

exterio

Magazine pour les professionnels du secteur des espaces verts

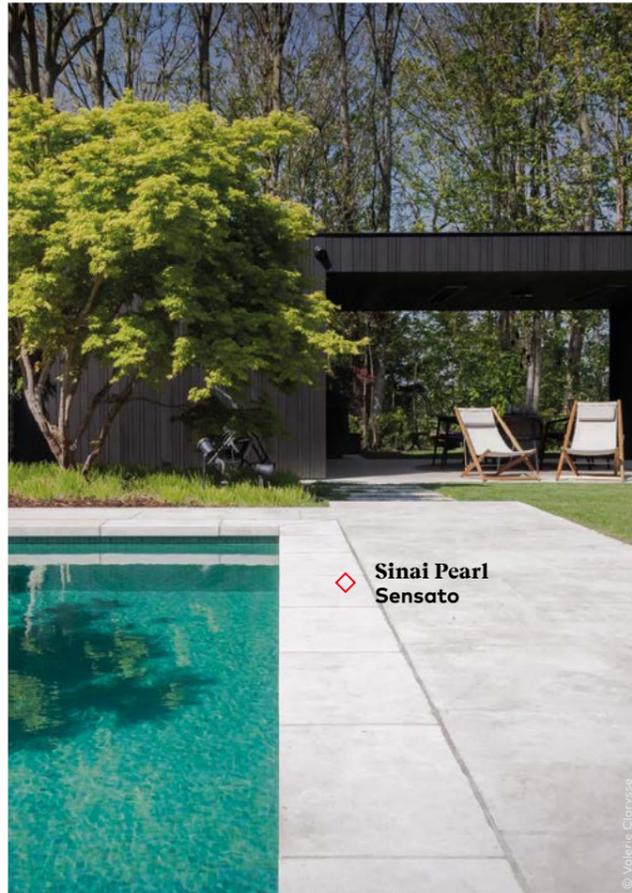
Edition 103, avril 2025
Bureau de dépôt Gand X – P2A9282



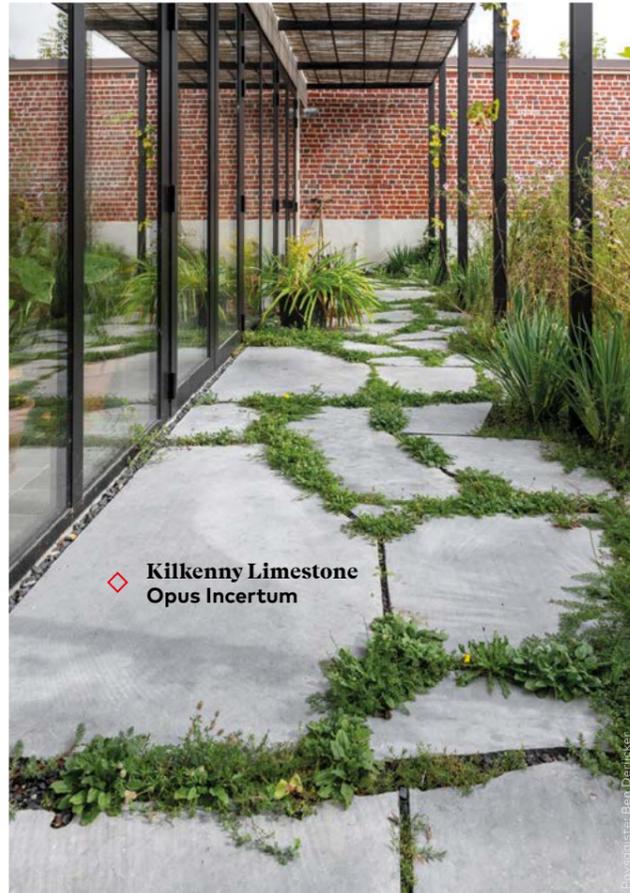
STIHL

Mission accomplie avec **STIHL sur batterie**. Nous savons ce qui est important pour vous en tant que professionnel : fournir un travail de qualité de manière rapide, durable et efficace.

Découvrez à partir de la page 16 comment les machines sur batterie STIHL aident les professionnels lors de la végétalisation des bâtiments.



◇ Sinai Pearl
Sensato



◇ Kilkenny Limestone
Opus Incertum

DÉCOUVREZ LE NOUVEAU SITE WEB DE DALLES

Brachot Harelbeke est l'innovateur créatif en matière de pierres naturelles et de dalles d'extérieur en céramique pour les revêtements de sol et de mur. Nos dalles peuvent être utilisées dans de nombreuses applications, notamment en tant que matériau durable pour les applications et les finitions extérieures. Jetez un coup d'œil à ces magnifiques jardins. D'un côté, découvrez la pierre calcaire égyptienne Sinai Pearl en finition sensato. Elle orne non seulement la terrasse, mais aussi les bordures assorties et les margelles de la piscine. De l'autre côté, les dalles exclusives en pierre bleue irlandaise Kilkenny Limestone, Brachot Family Member, attirent immédiatement l'attention.

Laissez-vous inspirer par nos solutions élégantes et durables et jetez également un coup d'œil à notre toute nouvelle site web de tranches et dalles.

www.brachot.com

DÉCOUVREZ NOS RÉALISATIONS

Laissez-vous inspirer!



RÉALISATIONS



RENDEZ-VOUS

ADMIRER NOS MATÉRIAUX ?

C'est possible dans notre salle d'exposition de dalles à Brachot Harelbeke. Prenez rendez-vous en ligne.

exterio

Une publication de
oola media
Nokeredorpstraat 55
9771 Kruisem (NOK)
+32 50 250 170
info@oola.be

Rédacteur en chef
Wim Vander Haegen

Design
oola media

Annonces
Simon Ooghe
+32 50 250 170
simon@oola.be

Traduction
Joalis bvba

Imprimerie
Perka nv

Groupes cibles
Entrepreneurs de jardins, architectes de jardins & architectes-paysagistes, services communaux des espaces verts, décideurs en matière d'espaces verts et espaces publics, spécialistes en aménagement d'espaces publics, pépiniéristes, gestionnaires de terrains de sport, jardinerie et commerces spécialisés en jardinage, négociants en machines de jardinage, négoce de matériaux de construction, clubs de golf & centres récréatifs

Droits d'auteur
Tous droits réservés. Ce magazine est protégé par le droit d'auteur : aucun extrait de cette publication ne peut être reproduit, distribué ou communiqué sous forme analogique ou numérique sans l'autorisation écrite de l'éditeur. L'éditeur et les auteurs déclarent que ce magazine a été compilé avec soin et au mieux de leurs connaissances ; toutefois, ni l'éditeur ni les auteurs ne peuvent en aucun cas garantir l'exactitude ou l'exhaustivité des informations. L'éditeur et les auteurs n'acceptent donc aucune responsabilité pour les dommages de toute nature qui sont le résultat des actions et/ou de décisions basées sur ces informations. Il est vivement conseillé aux lecteurs de ne pas utiliser ces informations de manière isolée, mais de s'appuyer sur leurs connaissances et leurs expériences professionnelles et de vérifier les informations fournies.



L'année de l'IA

Le monde du travail a énormément changé ces vingt dernières années. Appareils mobiles, e-commerce, médias sociaux – tout cela a impacté la façon dont nous travaillons et où. Mais ce qui se passe aujourd'hui a une portée encore plus grande que tout ce que nous avons connu jusqu'à présent. En 2023, on expérimentait avec l'IA. Provoquant même quelques rires ici et là. En 2024, la situation ne prêtait plus à sourire à mesure que l'IA prenait plus de place dans notre réflexion et notre quotidien. Aujourd'hui, nous en sommes encore plus loin et 2025 annonce un changement fonctionnel dans la façon dont nous utilisons l'IA. Cela risque d'être déstabilisant mais il y a de nombreux avantages à la clé. L'IA génère aujourd'hui une demande de nouveaux métiers et de nouvelles compétences, et stimule la productivité et l'innovation. Les entrepreneurs savent, ou du moins devraient savoir, que le changement dans leur façon de travailler est inévitable. Nous entrons maintenant dans l'une des plus grandes manœuvres de management de l'histoire, et tous les chefs d'entreprise et professionnels vont devoir grimper à bord. En effet, l'IA va entraîner une transformation d'une profondeur sans précédent pour les entreprises et les travailleurs.

L'IA accélère le rythme du changement et d'ici 2030, 70 % des compétences utilisées dans la plupart des emplois vont se modifier, selon le Forum économique mondial. Les entreprises, y compris dans notre secteur, ont beaucoup à gagner en adoptant cette technologie, que ce soit au niveau financier ou de la productivité du personnel. L'un des principaux avantages est de réduire le temps consacré aux tâches administratives fastidieuses au profit d'activités stratégiques plus utiles – telles que cultiver les relations avec les clients. Mais ce n'est que la partie émergée de l'iceberg. Lorsqu'elle est correctement mise en œuvre, l'IA peut s'avérer un outil puissant pour libérer l'innovation dans tous les aspects d'une entreprise.

Pour bénéficier de ces avantages, il est essentiel que l'usage de l'IA se généralise. À l'instar des entreprises, qui sont toutes aujourd'hui plus ou moins devenues des « entreprises technologiques », chaque cadre, chaque dirigeant doit s'ouvrir à la technologie pour comprendre et exploiter pleinement le potentiel de l'IA. D'un point de vue pratique, le plus simple est de commencer modestement, en montrant aux collaborateurs comment utiliser l'IA pour des tâches simples afin de maximiser leur efficacité au quotidien. C'est à force de petits succès et grâce à une communication cohérente que l'on ouvre la voie à des changements plus conséquents.

Encouragez vos équipes à expérimenter avec l'IA, partagez entre vous l'utilité de ces outils et célébrez les réussites sans pour autant minimiser les échecs qui accompagnent tout progrès technologique.



Wim Vander Haegen
Rédacteur en chef Exterio
wim@oola.be

Passaqua, le pavé en terre cuite drainant

Passaqua avec écarteurs intelligents.

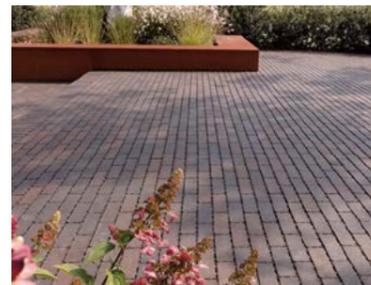
Opter pour Passaqua constitue la solution la plus simple pour permettre à l'eau de pluie de s'infiltrer de manière naturelle dans le sol. Passaqua est un pavé en terre cuite étiré haut de gamme avec écarteurs, pour des joints de 6 mm de largeur. Le pavé en terre cuite proprement dit n'est pas perméable, mais laisse passer l'eau via les joints élargis. Ce qui permet de maintenir le niveau des nappes phréatiques et de limiter le risque d'inondations.

Désormais aussi en version Retro.

A l'instar nos pavés en terre cuite standard, Passaqua arbore une allure authentique et s'embellit avec les années. Passaqua est disponible en 9 couleurs, chacune en version épurée non-vieillie et en version Retro vieillie.

Passaqua est particulièrement approprié pour revêtir les lieux publics ainsi que les terrasses et les allées.

E info@wienerberger.be, wienerberger.be/fr/passaqua
Visitez nos showrooms de Courtrai ou Londerzeel



Contenu

Année 26 - édition 103 - avril 2025



Sommes-nous en train de mettre l'avenir de l'aménagement paysager entre les mains de l'IA ?



Que peuvent apporter les drones à l'aménagement paysager ?



Pourquoi pailler ?



Dirk Ballekens (ABJ) : "Les jardinerie doivent revenir à leur activité principale"

6	Article Sommes-nous en train de mettre l'avenir de l'aménagement paysager entre les mains de l'IA ?	26	Actua Des coins verts pour des quartiers plus verts	42	Interview Dirk Ballekens (ABJ) : "Les jardinerie doivent revenir à leur activité principale"
9	Article Le rôle de la végétation et de la pierre naturelle dans la rénovation urbaine	27	Article Tendance : dalles de béton en format XXL pour l'extérieur	47	Actua Les prix des matériaux de construction retombent au niveau d'avant la guerre en Ukraine
12	Article Le jardin du futur (proche) : tendances pour 2025	30	Article Choisir la bonne pierre naturelle pour l'aménagement des espaces verts	48	Article Vous vous demandez comment Tuinmeubelwereld.nl, Westwing et Veloretti expédient leurs produits XL ?
14	Article Que peuvent apporter les drones à l'aménagement paysager ?	34	Article Pourquoi pailler ?	50	Article L'éclairage du jardin nécessite une approche judicieuse
16	Article Végétalisation des bâtiments : Planifier, planter et entretenir correctement	38	Article Système de terrasse modulaire qui s'adapte à toutes les situations et à tous les environnements	64	Actua Ambiance printanière au salon Florall
18	Article Les Jardins de Pré Gaudry remportent le prix Green Cities Europe	40	Article Des fleurs dans le jardin toute l'année		

Sommes-nous en train de mettre l'avenir de l'aménagement paysager entre les mains de l'IA ?

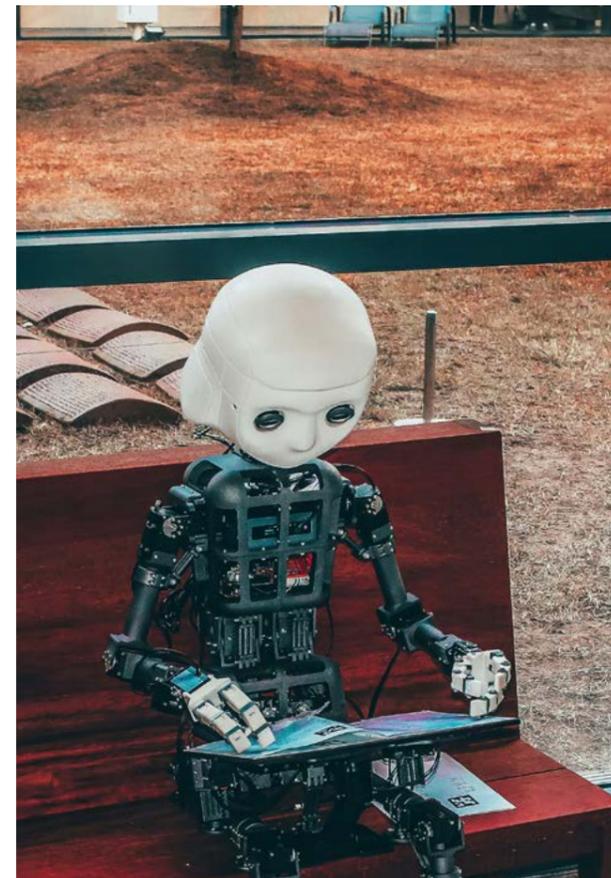
Il ne se passe pas un jour sans que nous soyons confrontés au potentiel apparemment illimité de l'intelligence artificielle. Nous sommes à l'aube d'un monde où l'IA prend de plus en plus de choses en charge. Les systèmes artificiels peuvent-ils nous remplacer à (court) terme ? C'est une question qui suscite pas mal d'inquiétude dans le secteur.

Texte : Wim Vander Haegen



Même si, dans notre secteur, certains suivent ces évolutions avec scepticisme, voire réticence, l'IA peut faciliter le travail de l'entrepreneur de jardins. L'IA peut apporter une valeur ajoutée aux professionnels de plusieurs façons, notamment en automatisant, en optimisant et en soutenant les processus. L'IA peut aider à concevoir des jardins en générant différents modèles basés sur les préférences du client, le climat et la

végétation locale. Il existe déjà aujourd'hui des outils d'IA capables de créer automatiquement des plans de jardin, incluant la sélection des plantes, la disposition et la mise à l'échelle. Ils accélèrent et optimisent l'efficacité de la conception et ouvrent de nouvelles perspectives qui ne sont pas forcément évidentes au premier abord. Nous passons en revue quelques avantages de l'IA pour la conception de jardins.



1. Conception automatisée

L'IA peut rapidement générer un projet basé sur vos données, telles que les dimensions du jardin, le climat, vos propres préférences en matière de style et les préférences du client. Les entrepreneurs de jardins ou les paysagistes n'ont plus besoin de partir de zéro, mais peuvent s'appuyer sur une proposition automatisée qu'ils peuvent ensuite modifier. En 2025, il existe des plateformes sur lesquelles vous pouvez facilement introduire un croquis du jardin. L'IA suggère différents agencements, des choix de plantes et même le bon emplacement pour certains éléments en fonction de l'ensoleillement, du type de sol et des besoins en eau.

2. Conseils sur mesure

L'IA peut aider à choisir les bonnes plantes pour un jardin, en tenant compte de divers facteurs tels que le climat local, le type de sol, l'ensoleillement et, bien sûr, les souhaits du client. Cela peut aider à sélectionner des plantes esthétiques, mais aussi des plantes durables et nécessitant peu d'entretien. Les outils d'IA peuvent également prédire quelles plantes s'accordent bien en termes de vitesse de croissance, de hauteur et d'entretien. Cela réduit le risque d'un jardin dysharmonieux ou d'un entretien excessif.

3. Visualisation et modélisation 3D

L'IA peut visualiser le projet en 3D, permettant au client ou au designer de voir immédiatement à quoi ressemblera le jardin. On peut utiliser pour cela des outils de design génératif qui montrent le jardin à différentes saisons ou heures de la journée. Il est ainsi plus facile de suivre l'évolution du jardin et les effets de la lumière et de l'ombre à différents endroits. Ce type de visualisation peut également être associé à la réalité virtuelle (RV) ou à la réalité augmentée (RA), ce qui permet aux clients de se promener virtuellement dans leur futur jardin et de se faire une idée encore plus précise de l'aménagement.

4. Optimisation de l'espace

Pour les petits jardins, l'IA peut offrir des solutions intelligentes pour l'utilisation de l'espace. Elle peut suggérer un aménagement de jardin qui exploite efficacement l'espace disponible, par exemple en trouvant le bon équilibre entre les éléments durs et doux (tels que le pavage, les plantations et les plans d'eau). L'IA peut également prendre en compte la croissance future des plantes, ce qui vous permet de concevoir un jardin non seulement en fonction de la situation actuelle, mais aussi de son évolution dans le temps.

5. Ajustements dynamiques

L'IA peut apporter des ajustements dynamiques au projet en fonction des commentaires reçus. Par exemple, si les clients demandent plus de couleurs, l'IA peut facilement générer des thèmes de couleurs et suggérer comment les incorporer dans l'aménagement sans perturber l'équilibre. Le processus de conception est ainsi plus flexible et plus fluide, ce qui vous permet, en tant que concepteur, de répondre plus rapidement aux demandes.

6. Planification intelligente

L'IA peut aider à planifier l'entretien du jardin en fonction de l'aménagement. Par exemple, si vous avez conçu un jardin avec des plantes qui ont des besoins d'entretien différents (comme la taille ou l'engrais), l'IA peut automatiquement suggérer un calendrier d'entretien. Cela permet de s'assurer que le jardin reste au mieux de sa forme et bénéficie toujours de soins adaptés, sans le moindre oubli.

7. Rentabilité et choix des matériaux

L'IA peut aider à calculer les matériaux nécessaires (dalles, clôtures, plantations, etc.) et peut suggérer des alternatives moins chères ou plus durables, en fonction du budget. Vous évitez ainsi d'avoir un surplus de matériaux, ce qui est à la fois plus économique et plus durable, tout en restant dans le budget disponible.



8. Analyse du climat et de l'environnement

L'IA peut analyser des données détaillées sur les conditions climatiques et environnementales locales et formuler des recommandations pour l'aménagement du jardin. Par exemple, elle peut prendre en compte le régime des vents, les précipitations moyennes et les variations de température au cours d'une saison donnée. Cela permet de concevoir un jardin capable de résister aux conditions locales, telles qu'une chaleur, une sécheresse ou un froid extrêmes.

9. Analyse des tendances et inspiration créative

L'IA peut reconnaître les tendances en matière d'aménagement de jardin et formuler des recommandations selon les derniers styles ou concepts les plus populaires. Par exemple, si vous souhaitez un "jardin moderne", l'IA peut identifier les tendances en matière d'aménagement de jardins contemporains, telles que l'utilisation de lignes minimalistes ou de plantes à la mode comme les plantes grasses ou les cactus.

10. Outils de planification numériques

Les logiciels de conception de jardins dotés d'une IA peuvent dessiner et ajuster les jardins automatiquement. Cela peut être utile, par exemple, si vous avez un client dont le jardin a une forme spécifique (par exemple, un jardin en L ou un terrain en angle). L'IA peut rapidement suggérer l'aménagement optimal pour ce type d'espace.

Après l'aménagement

En analysant les données antérieures, l'IA peut prédire quand un jardin nécessitera un entretien, par exemple pour l'élagage, la tonte ou le remplacement des plantes. Cela peut aider les entrepreneurs de jardins à gérer leurs activités de manière proactive et à mieux servir leurs clients. Grâce à l'apprentissage automatique et à la vision par ordinateur, l'IA peut aider les entrepreneurs de jardins à identifier rapidement les plantes malades ou nécessitant des soins. Il existe des applications capables d'analyser les plantes sur photo et de fournir des conseils sur la manière de traiter les maladies ou les parasites.

Conclusion

Intelligemment intégrée dans l'aménagement paysager, l'IA peut aider les designers et les clients à aboutir plus rapidement à un résultat esthétique optimal, avec moins de risques d'erreurs et de gaspillage. L'IA peut également permettre de visualiser des idées qui seraient autrement difficiles à imaginer. Que l'IA nous effraie ou non, cette avancée est désormais une réalité. Et nous avons tout intérêt à tirer parti de ses outils pour faciliter notre travail. Mieux vaut donc anticiper et se familiariser dès maintenant avec les possibilités débridées de l'IA, afin de pouvoir l'utiliser judicieusement dans notre quotidien de paysagistes et d'entrepreneurs de jardins.

ARTICLE

Le rôle de la végétation et de la pierre naturelle dans la rénovation urbaine

Après le modèle de la ville intelligente qui a mis la technologie au centre de la vie urbaine, l'urgence climatique nous pousse aujourd'hui vers un nouvel idéal urbain : celui d'une ville durable et résiliente. Les initiatives se multiplient pour rendre la ville de demain plus agréable à vivre ou encore pour créer une ville où les températures restent sous contrôle. Les perspectives pour améliorer la qualité de la vie en ville sont nombreuses, comme par exemple l'utilisation d'espaces verts et de pierre naturelle dans l'aménagement urbain.

Texte : Wim Vander Haegen



Rénovation urbaine et renaturation

Nous connaissons tous l'idéal d'une ville future, conçue par des experts et construite en conséquence, mais la réalité est (malheureusement) différente. À la base de la ville de demain, il y a la ville d'aujourd'hui. Les développements urbains partant de zéro ne sont plus envisageables. Il faut faire avec ce que l'on a. Néanmoins, il existe toute une série de possibilités pour donner la priorité à la rénovation urbaine et à la renaturation des zones abandonnées. Ces possibilités incluent la rénovation, la requalification, la revalorisation ou les projets de développement mixtes. Pour aller

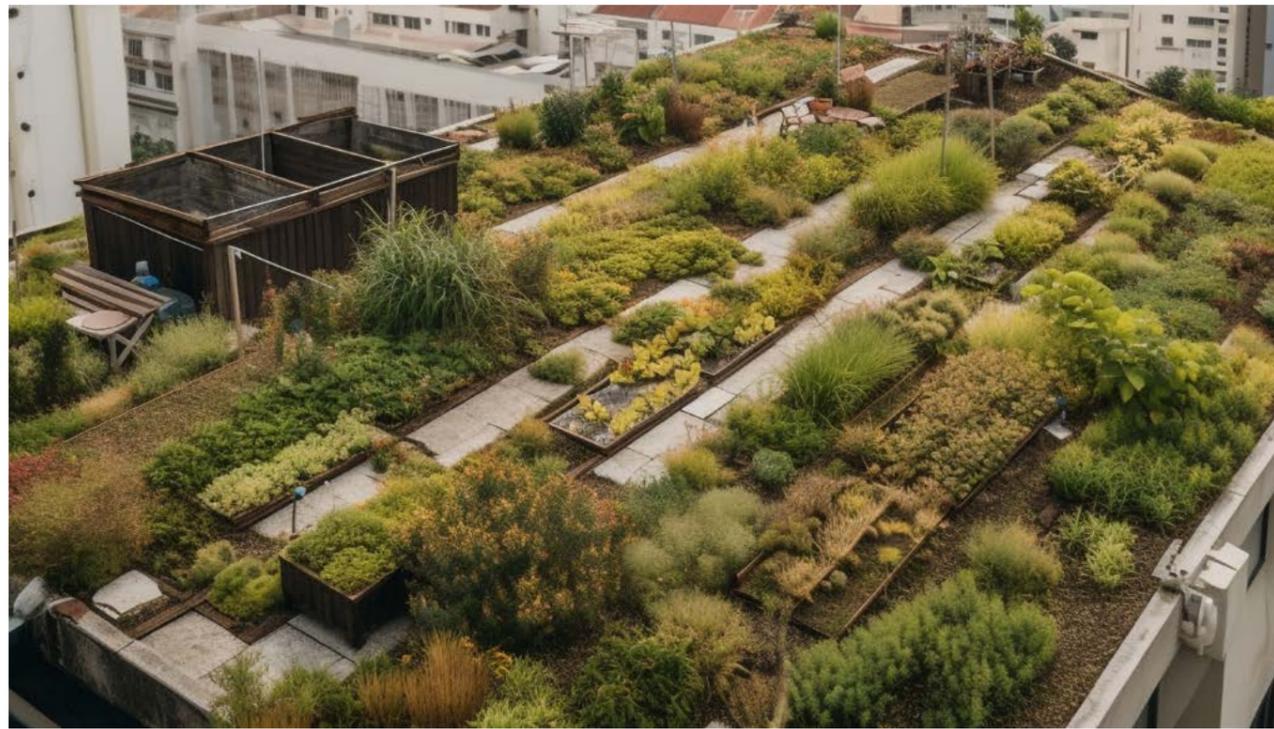
dans ce sens, le gouvernement, les professionnels et les usagers de la ville doivent avoir une bonne compréhension des approches et des objectifs. En effet, il est essentiel d'expliquer à toutes les parties les transitions potentielles qui affecteront la ville. C'est indispensable pour que les habitants de la ville comprennent et adhèrent aux projets proposés.

Espaces inutilisés

Baisser les températures, réduire la pollution atmosphérique, créer des zones ombragées, le cycle de l'eau, le bien-être des usagers : les

bienfaits des espaces verts n'ont plus besoin d'être rappelés. Leur présence est devenue un critère essentiel du bonheur en milieu urbain. Cependant, de nombreuses villes manquent d'espace pour l'aménagement paysager et ne peuvent s'étendre indéfiniment pour accueillir de nouveaux projets. De plus en plus de villes optent pour des terrains précédemment utilisés à d'autres fins ou simplement abandonnés pour développer des espaces verts publics à proximité des habitations et d'autres espaces publics.

Quelques exemples :



- **Les sites abandonnés** : ils peuvent être réhabilités et transformés en grands parcs ou en jardins communautaires, créant ainsi de nouveaux espaces de vie extérieurs verdoyants et conviviaux.
- **Les toits des bâtiments** : les toits peuvent être recouverts de plantes pour réduire l'effet d'îlot de chaleur. Certaines toitures, si la configuration du bâtiment le permet, peuvent être ouvertes aux usagers du bâtiment (résidents, employés, etc.), leur donnant ainsi un accès direct à la nature et un nouveau lieu de rencontre.
- **Les espaces le long des voies de communication** : voies ferrées, lignes de tramway, routes, voire pistes cyclables... il est relativement facile de planter des bandes de végétation où la faune et la flore peuvent se développer.
- **Les cours d'école** : la nature revient peu à peu avec les potagers, les jardins sensoriels et les sols perméables. Les cours d'école revégétalisés améliorent non seulement la qualité de la vie scolaire, mais réduisent également les îlots de chaleur et filtrent le bruit ambiant.

Optimiser les espaces existants

Un autre défi auquel les villes sont confrontées dans leurs efforts pour rendre la nature plus accessible est l'optimisation des espaces verts existants. Supprimer et réaménager les espaces verts existants parce qu'ils ne répondent pas à 100 % aux normes et aux attentes actuelles est une erreur. La priorité pour créer la ville durable de demain est précisément de soutenir la vie naturelle qui s'y trouve déjà. Lors de la restauration d'espaces verts existants mais peu attrayants, il est important d'impliquer également les habitants de la ville. En les consultant et en recueillant leurs attentes et leurs souhaits, nous les encourageons à participer aux projets. Cela permet de s'assurer que les espaces verts et les zones de loisirs seront utilisés de manière efficace, tout en permettant à la biodiversité de se développer sans être perturbée. Cette mission peut s'avérer complexe, mais elle constitue un élément essentiel du processus. Non pas par le biais d'un message sur les médias sociaux - c'est une solution trop facile - mais en allant dans la rue et en amenant les gens à s'intéresser individuellement à un projet. Pour les projets de développement urbain, on peut mettre en place des promenades urbaines avec des groupes cibles spécifiques. C'est un format original de rencontre, qui permet de faire un diagnostic sensoriel de l'existant et d'analyser correctement l'usage actuel. Jetant ainsi les bases et les premières pistes de réflexion pour sa réhabilitation.



Les sites abandonnés peuvent être réhabilités et transformés en grands parcs ou en jardins communautaires



Les bordures de végétation permettent à la faune et la flore de se développer



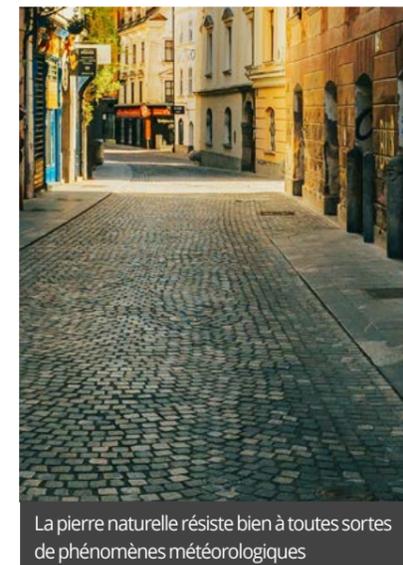
Impliquez les habitants et demandez-leurs attentes par rapport aux réaménagements prévus



Un autre enjeu important est la réintroduction de la biodiversité dans les espaces naturels urbains



Utilisation de matériaux durables, comme la pierre naturelle



La pierre naturelle résiste bien à toutes sortes de phénomènes météorologiques

Nouveaux environnements

Qu'une ville choisisse de transformer des sites délaissés en espaces verts ou d'adapter un espace vert existant, il y a toujours des questions essentielles à prendre en compte, comme la gestion de l'eau. Planter beaucoup d'arbres est souvent la solution, mais les sécheresses sont de plus en plus fréquentes et l'arrosage et l'entretien de ces groupes d'arbres ne se font généralement pas sans problèmes. Il n'est pas possible de trouver la bonne solution sans d'abord s'attaquer au problème de l'eau. Un autre enjeu important est la réintroduction de la biodiversité dans ces espaces naturels urbains. Pour que les villes redeviennent des habitats favorables à la faune et à la flore, il faut penser à les aménager avec des jardins qui attirent les papillons et les insectes pollinisateurs, inclure des étangs artificiels, etc.

Construire au sein de la ville de demain

La construction d'équipements urbains (maisons, bâtiments publics, places, routes, etc.) libère une grande quantité de gaz à effet de serre, tandis que la vie quotidienne dans les bâtiments existants consomme d'énormes quantités d'énergie. Dans une ville, cette réalité est exacerbée par la densité urbaine et le besoin sans cesse croissant d'infrastructures. Si les villes veulent s'engager dans une voie plus durable, plus respectueuse de l'environnement, elles doivent faire de la construction moderne une question centrale :

- Créer des bâtiments et des espaces modulaires et réversibles ;
- Réduire ou réutiliser les déchets de construction et de rénovation ;
- Améliorer l'efficacité énergétique des installations existantes ;
- Intégrer de l'énergie provenant de sources renouvelables ;
- Utiliser des matériaux durables tels que le bois, la céramique ou la pierre naturelle.

La pierre naturelle pour la ville du futur

La pierre naturelle peut être utilisée à l'intérieur et autour des bâtiments (murs extérieurs, escaliers, etc.), pour les éléments paysagers (murets, fontaines), les routes (revêtements routiers, trottoirs) ou le mobilier urbain. La pierre naturelle est un matériau durable qui peut contribuer à un environnement urbain agréable et respectueux des alentours. La disponibilité de la pierre naturelle dans une multitude de couleurs, de textures et de finitions n'est pas son seul atout. C'est un matériau d'origine géologique très facile à recycler. Elle peut être retirée relativement facilement d'une structure existante et réinstallée ou incorporée dans un nouveau projet. Si elle est vraiment en mauvais état, elle peut même être broyée en gravier et trouver sa place au sein d'un jardin paysager.

Se débarrasser du réflexe béton

Un autre avantage de la pierre naturelle est qu'elle résiste aux variations de température, ce qui est intéressant dans le contexte de l'augmentation permanente des températures moyennes dans les villes. C'est également un matériau qui résiste bien à toutes sortes de phénomènes météorologiques, qui sont d'ailleurs de plus en plus intenses en milieu urbain. Mais avant de commencer à utiliser davantage la pierre naturelle, nous devons nous débarrasser de notre "réflexe béton"...

Le jardin du futur (proche) : tendances pour 2025

Les effets du changement climatique déterminent de plus en plus la conception de nos jardins. Une gestion efficace de l'eau, la sélection de plantes résistantes à la chaleur et à la sécheresse et l'utilisation de matériaux durables tels que le bois recyclé jouent ici un rôle central. Les jardins modernes sont conçus pour faire face à des conditions météorologiques extrêmes telles que de fortes pluies et une sécheresse prolongée. Mais ils doivent aussi contribuer à la biodiversité et être faciles à entretenir. Les tendances pour 2025 sont une source d'inspiration pour des espaces extérieurs écologiques et élégants, où la durabilité et la fonctionnalité vont de pair avec des éléments esthétiques.

Texte : Wim Vander Haegen

Solutions écologiques

La durabilité est au cœur de l'aménagement paysager en 2025. Les gens choisissent de plus en plus des matériaux écologiques et des plantes qui se trouvent naturellement dans leur environnement. La récupération de l'eau de pluie et le compostage jouent un rôle important dans l'amendement du sol et dans le maintien d'un écosystème diversifié. À l'heure où le réchauffement climatique est de plus en plus perceptible, il est essentiel de concevoir des jardins qui restent agréables, même pendant les étés chauds. Les matériaux durables jouent un rôle de plus en plus important, y compris pour les allées et les terrasses. Pensez au bois, au bambou et à la terre cuite, qui sont non seulement plus respectueux de l'environnement, mais qui confèrent également au jardin un caractère plus doux et convivial. Une tendance que l'on retrouve aussi pour les passerelles et les couvertures de terrasse, où l'on note une utilisation accrue de matériaux recyclés et de bois certifié FSC.



La récupération de l'eau de pluie et le compostage participent à un écosystème diversifié

Solutions "vertes" dans les villes

Les environnements urbains font un usage créatif de leur espace limité. Les jardins verticaux, où les plantes poussent sur les murs ou dans des plates-formes surélevées, sont de plus en plus populaires. Ils offrent une oasis de verdure même dans les villes surpeuplées. Un mélange de fleurs, d'herbes et de légumes est un choix très prisé qui est à la fois pratique et esthétique.

Jardinage intelligent grâce à la technologie

Les innovations technologiques rendent l'entretien des jardins plus facile que jamais. Les systèmes d'arrosage automatique, les capteurs qui mesurent l'humidité du sol et les applications qui identifient les plantes permettent un jardinage plus efficace et plus respectueux. Ces outils intelligents sont idéaux lorsqu'on a un emploi du temps chargé et que l'on souhaite tout de même profiter d'un espace extérieur dynamique.



Les jardins verticaux gagnent en popularité



En choisissant des plantes spécifiques, vous pouvez également attirer les papillons et contribuer à la pollinisation



En 2025, il est important de surveiller et, si possible, de minimiser notre consommation d'eau dans le jardin



Le jardin d'aujourd'hui est un lieu de détente et de bien-être

Design naturel et harmonieux

Les jardins inspirés par la nature resteront populaires en 2025. Les conceptions en harmonie avec l'environnement local favorisent un habitat sain pour les plantes comme les animaux. On recourt souvent à des matériaux régionaux pour créer un cachet durable et authentique. Les prairies fleuries gagnent également en importance comme moyen d'attirer les insectes et offrir une profusion de couleur tout au long de l'année. Les plans d'eau avec des plantes aquatiques créent un habitat pour les amphibiens et améliorent la qualité de l'eau. En choisissant des plantes spécifiques, vous pouvez également attirer les papillons et contribuer à la pollinisation.

Le bien-être chez soi

Ce n'est pas nouveau, mais en 2025 aussi, le jardin représente plus qu'un simple espace extérieur : c'est un lieu de détente et de bien-être. La transition entre la maison et le jardin se fait de plus en plus fluide. Avec de grandes portes vitrées, des terrasses couvertes et des espaces extérieurs multifonctionnels, on profite désormais de son jardin tout au long de l'année. Les coins de méditation, les bains extérieurs et les éléments apaisants tels que les

ornements aquatiques et les plantes parfumées participent également à ce ressenti. De même que les touches personnelles, qui gagent elles aussi en importance. Les éléments décoratifs tels que les sculptures, les jardinières originales et les décorations faites maison confèrent au jardin un aspect unique.

Plantes faciles à entretenir

Notre temps est précieux, c'est pourquoi les gens recherchent de plus en plus des plantes qui nécessitent peu d'entretien. Et ils privilégient les plantes indigènes car elles apportent une grande valeur ajoutée à l'ensemble de la vie du jardin et à la nature environnante. Les observateurs de tendances affirment également que l'heure est à l'audace au jardin, surtout au niveau des couleurs. Ces dernières années, nous avons été parcimonieux et discrets avec les couleurs, mais aujourd'hui, c'en est terminé des couleurs monotones (gris et beige) et des "pastels" oniriques. Les couleurs vives reviennent dans des combinaisons énergiques et variées.

Utilisation de l'eau

Sécheresse, chaleur, mais aussi averses intenses et périodes de très fortes précipitations : à

l'horizon 2025, il est important de surveiller et, si possible, de minimiser notre consommation d'eau dans le jardin. L'eau potable devient de plus en plus rare et chère, mais nous ne voulons pas voir notre jardin souffrir lors des périodes de sécheresse extrême dues au changement climatique. Dans le sillage de la tendance aux plantes nécessitant peu d'entretien, il est préférable d'opter pour des plantes résistantes à la sécheresse. Cela ne se limite pas aux cactus et sédums, on peut aussi opter pour de belles plantes colorées comme les iris et certains asters. Les arbres et les arbustes à feuilles persistantes combattent également très bien la chaleur et créent des coins ombragés agréables.

Les innovations technologiques nous aident à rationaliser l'utilisation de l'eau. Pensez aux systèmes d'irrigation alimentés par l'énergie solaire, aux goutteurs à micro-gouttes qui ajustent le dosage pour chaque plante ou aux arroseurs de pelouse qui fonctionnent à la fois en surface et en sous-sol. Nous allons avoir besoin de toutes sortes de systèmes d'infiltration et d'autres moyens pour évoluer vers un avenir respectueux de l'eau.

Que peuvent apporter les drones à l'aménagement paysager ?

Les drones peuvent révolutionner l'aménagement paysager de plusieurs façons, notamment en offrant de nouvelles perspectives et des données qu'il était auparavant difficile ou impossible d'obtenir. Ils constituent non seulement des outils utiles pour les designers et les entrepreneurs de jardins, mais peuvent également améliorer l'efficacité et la précision du processus de conception.

Texte : Wim Vander Haegen

Photographie et vidéographie aériennes

Les drones peuvent prendre des photos et des vidéos aériennes détaillées d'un jardin ou d'une parcelle à aménager. Cela permet d'obtenir une vue d'ensemble de l'espace, et le paysagiste peut alors appréhender l'ensemble du projet et mieux évaluer la façon dont différents éléments tels que la lumière, l'ombre et les flux d'eau sont distribués dans le jardin. Les clients peuvent voir le design depuis une perspective aérienne, ce qui les aide à mieux comprendre la conception avant de mettre le premier coup de pelle. Les drones peuvent aider à cartographier l'état actuel du jardin, ce qui est essentiel pour une bonne préparation.

Cartes topographiques et modélisation 3D

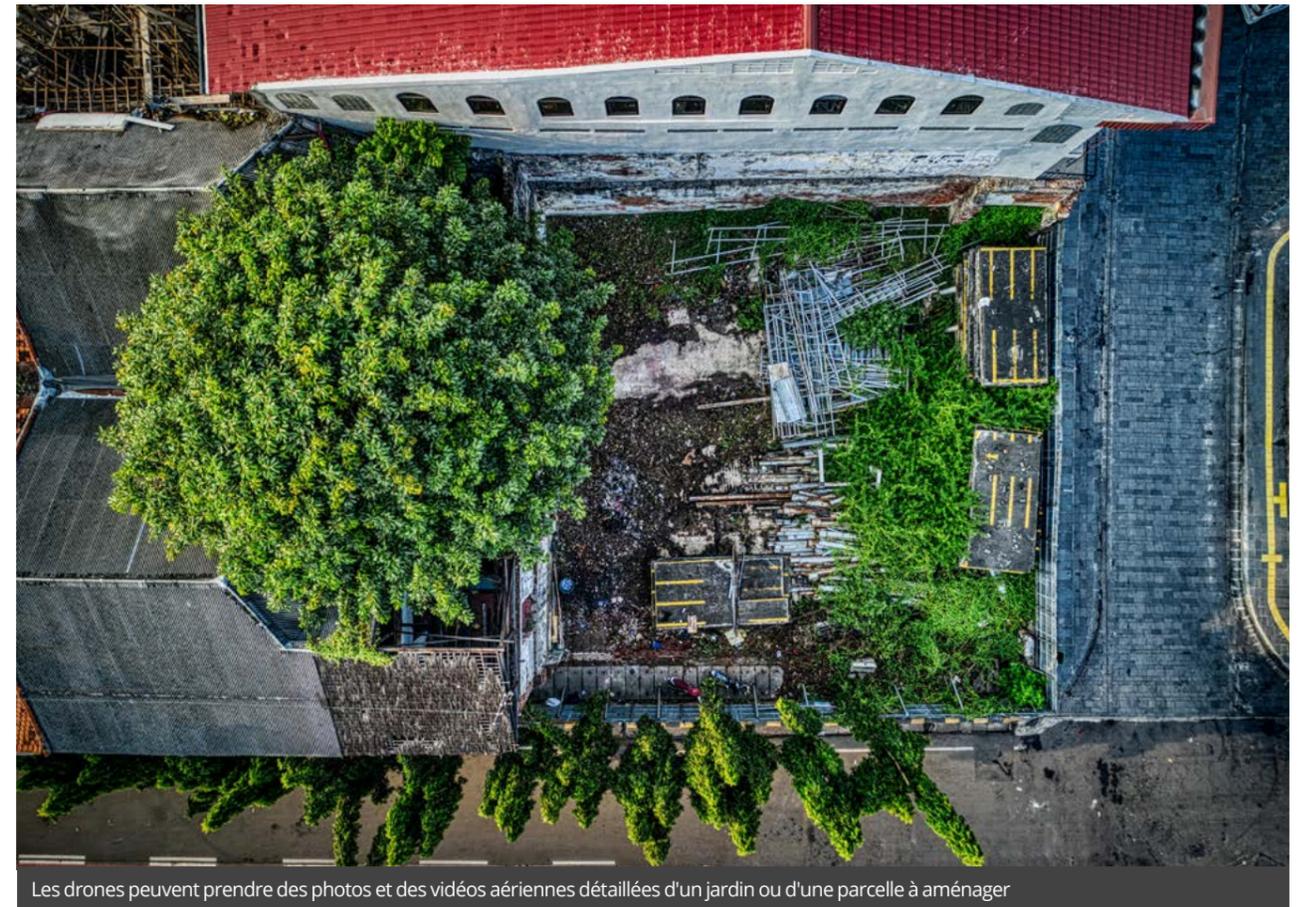
Les drones équipés de GPS et de LIDAR (Light Detection and Ranging) peuvent créer des cartes topographiques très détaillées d'un jardin ou d'un terrain. Cela permet d'obtenir un profil altimétrique précis, ce qui est essentiel pour l'aménagement des terrasses, l'évacuation de l'eau ou la plantation de massifs à différents niveaux. Ils peuvent créer des modèles 3D du terrain qui peuvent ensuite être importés dans un logiciel de design. Cela vous permet de naviguer virtuellement dans le jardin et d'explorer différents scénarios.

Observation de l'ensoleillement et de l'ombrage

Les drones peuvent être équipés de capteurs qui recueillent des informations sur la répartition de la lumière du soleil dans un jardin à différents moments de la journée et tout au long de l'année. Ces informations sont très importantes pour le choix des plantations et le positionnement du mobilier de jardin, des étangs ou d'autres éléments. Ils peuvent enregistrer l'ensoleillement au fil des différentes saisons, ce qui permet de déterminer les meilleurs emplacements pour les plantes qui aiment le soleil ou l'ombre. Sur la base de l'analyse de l'ombre, les concepteurs peuvent déterminer les emplacements idéaux pour certaines espèces de plantes afin de garantir une croissance et une floraison optimales.



© James Frewin



Les drones peuvent prendre des photos et des vidéos aériennes détaillées d'un jardin ou d'une parcelle à aménager

Surveillance et santé des plantes

Les drones peuvent être équipés de caméras multispectrales ou de caméras thermiques capables de détecter le stress des plantes, les maladies, les parasites ou le manque d'eau. Ils sont donc utiles pour l'entretien des jardins, mais aussi pour l'analyse des plantes dans le cadre du processus de conception. Ils peuvent rapidement balayer de vastes zones pour détecter des problèmes de santé que vous n'auriez peut-être pas remarqués autrement.

Analyse du sol

Certains drones sont équipés de capteurs capables de collecter des informations sur le sol, telles que son humidité, sa composition et son pH. Ces informations aident les concepteurs à choisir les bonnes plantes et à planifier les systèmes d'irrigation. Les drones peuvent aider à obtenir des données sur la nature et les caractéristiques pédologiques du sol (analyse du type de sol), ce qui est essentiel pour la sélection des plantes et l'aménagement du jardin. Ils permettent également de cartographier les zones sujettes aux inondations ou, à l'inverse, les endroits qui s'assèchent plus rapidement, afin de mieux planifier les mesures de gestion de l'eau.

Efficacité accrue pour les grands projets

Pour les grands projets d'aménagement paysager, les drones permettent de gagner beaucoup de temps et d'économiser des ressources. Au lieu de parcourir physiquement un grand site, un drone peut rapidement scanner l'ensemble de la zone et collecter des données détaillées. Cela accélère le processus de conception et facilite la visualisation d'un projet de grande envergure.

Les drones peuvent cartographier avec précision les limites d'un terrain et maintenir la conception dans les bonnes limites. C'est particulièrement utile lorsque l'on travaille dans un environnement soumis à des réglementations spécifiques ou lorsque les limites d'un terrain ne sont pas claires.



© Webagentur-Meerbusch - Les drones peuvent aider à obtenir des données sur la nature et les caractéristiques pédologiques du sol

Amélioration de la communication avec les clients

Les drones peuvent être un excellent moyen de communiquer visuellement les projets et les progrès aux clients. Par exemple, vous pouvez montrer des images d'un jardin sous différents angles ou fournir des mises à jour en direct sur l'avancement des travaux. Les clients apprécieront d'avoir une représentation visuelle attrayante de leur projet de jardin, ce qui contribue à renforcer la relation.

Enfin, ces images peuvent également être utiles pour créer du matériel marketing efficace. Pour les entrepreneurs ou les concepteurs de jardins, les images aériennes d'un jardin achevé peuvent avoir un fort impact visuel.

Végétalisation des bâtiments : Planifier, planter et entretenir correctement

Texte & Photos : Stihl

Îlots de chaleur urbains : des espaces verts au cœur de la ville pour lutter contre la chaleur

Comment les villes peuvent-elles faire face au changement climatique ? L'augmentation de la chaleur dans les villes nécessite des mesures efficaces pour atténuer les îlots de chaleur. La végétalisation des bâtiments et d'autres espaces verts urbains peuvent apporter une contribution précieuse à cet égard.

Une étude empirique, menée sur trois ans par l'université technique de Munich, montre qu'environ 40 % de la surface urbaine doit être constituée d'espaces verts pour pouvoir obtenir des températures plus fraîches.

Selon une étude de l'OMS, les parcs urbains ont un effet rafraîchissant moyen de 1° C, qui peut se propager sur une distance allant jusqu'à 1 km. Mais il ne suffit pas de planter des arbres. Même s'ils sont indispensables, ils peuvent également entraver la circulation de l'air dans les rues étroites. Les espaces verts urbains doivent donc être planifiés de manière stratégique.

Comment végétaliser les bâtiments

Le bâtiment Aeres aux Pays-Bas dispose d'un toit végétalisé avec six arbres et 2 000 plantes. Il a

également été végétalisé verticalement, en façade. 12 000 plantes ornent les murs extérieurs, favorisant la biodiversité et conférant du cachet au bâtiment.

Système modulaire sur les murs extérieurs

Pour pouvoir végétaliser le bâtiment en l'espace de quelques jours, un système modulaire a été utilisé. Les bacs à plantes s'encastrent facilement dans la sous-structure. Les semis ont ainsi pu être réalisés en pépinière avant d'être montés sur les murs extérieurs du bâtiment au printemps.

Le type de plantation est planifié jusque dans les moindres détails. La diversité des plantes a été organisée stratégiquement sur le mur extérieur de manière à attirer les abeilles vers le haut – formant une « échelle pour les abeilles ».

Toutes les plantes poussent dans des panneaux garnis de laine de roche. L'arrosage s'effectue au moyen d'un tuyau goutte-à-goutte, bien entendu régulé à l'aide d'un système automatique. L'eau de pluie collectée des réservoirs d'eau du bâtiment est ensuite acheminée vers les plantes de la végétation du bâtiment selon les besoins.

Plantation stratégique également sur le toit

Le jardin sur le toit abrite non seulement des arbres et des milliers de plantes, mais aussi une pergola avec des panneaux solaires. Ceux-ci transforment d'une part la lumière du soleil en énergie électrique, mais offrent également de l'ombre. Cette installation a également un impact sur le type de végétalisation des bâtiments : les plantes qui aiment le soleil ne pousseraient pas à l'ombre des panneaux. Au lieu de cela, la plantation a été adaptée aux conditions ombragées.

Flexibilité grâce à la technologie de batterie

Il est indispensable d'entretenir régulièrement la végétation des bâtiments. Le choix des professionnels aux Pays-Bas s'est porté sur des outils à batterie du système AP de STIHL. Tout comme pour l'entretien des jardins et des espaces verts en plein air, des taille-haies et débroussailluses à batterie sont notamment utilisés pour l'entretien de la végétation des bâtiments.

Les nombreux avantages de la technologie à batterie de ces outils modernes favorisent une efficacité accrue des interventions et les rendent plus agréables. Le volume sonore réduit et le



fonctionnement sans émission contribuent non seulement à un environnement de travail agréable, mais aussi à une réduction des nuisances pour les personnes se trouvant à proximité.

Un autre avantage de la technologie de batterie réside dans sa flexibilité accrue. Les appareils, plus légers, permettent aux professionnels de se déplacer librement et de travailler dans des zones difficiles d'accès sans avoir à recourir à une source d'alimentation externe. Cela augmente considérablement l'efficacité et la précision de l'entretien de la végétation des bâtiments.

Gert Jansen est enthousiasmé par les performances du parc de batteries STIHL : « Au début, nous avions des doutes, mais les appareils à batterie se sont avérés suffisamment performants pour nous permettre de faire notre travail toute la journée. »

Dans l'ensemble, les appareils à batterie offrent une solution d'avenir pour l'entretien de la végétation des bâtiments, facilitant le travail des professionnels tout en contribuant à réduire la pollution sonore et de l'environnement dans les zones urbaines.

Végétalisation urbaine : les défis à relever

Une végétalisation urbaine réussie nécessite une planification durable des espaces verts. Les planificateurs sont souvent confrontés à des défis individuels. Une approche globale adaptée à l'aménagement urbain en question est

nécessaire pour faire en sorte que les espaces verts créés en ville aient un impact optimal sur le climat et la biodiversité dans la zone urbaine.

Pour la végétalisation des bâtiments sur les murs extérieurs, toutes les exigences techniques doivent être déterminées et remplies au préalable. Elles concernent notamment la charge de traction ainsi que l'ancrage des plantations.

La végétalisation des toits de bâtiments peut également présenter des défis. Enfin, le toit doit pouvoir supporter la charge supplémentaire liée à la végétalisation du bâtiment, et des facteurs tels que la charge du vent, la protection contre les chutes et l'harmonisation avec d'autres éléments tels que les superstructures, les sorties d'aération ou les installations solaires jouent également un rôle central.

En outre, les mois d'hiver peuvent représenter un défi pour toute végétation de bâtiment, lorsque le gel paralyse les conduites du système d'irrigation. Dans le cas du bâtiment Aeres, un système d'assèchement automatique des conduites mis en œuvre avant la formation de gel permet de résoudre ce problème.

Ces facteurs, ainsi que d'autres défis potentiels liés à la végétalisation des bâtiments, doivent être pris en compte dès la phase de planification, afin de maximiser les avantages des espaces verts urbains pour les personnes, les animaux et le climat.



Scannez pour regarder la vidéo: Entretien de bâtiments végétalisés

Passez par cette vidéo une visite du campus le plus vert des Pays-Bas à l'Aeres Hogeschool d'Almere. Nous rencontrons l'architecte Marc de Jager, qui a planifié la végétalisation du bâtiment, et Gert Jansen, chargé avec ses équipes de l'entretien et de la maintenance des espaces verts du bâtiment.

Astuce : Vous pouvez activer des sous-titres en français.



Les Jardins de Pré Gaudry remportent le prix Green Cities Europe

La France a remporté le prestigieux prix Green Cities Europe Award 2024 avec son projet inspirant "Les Jardins de Pré Gaudry" à Lyon. Cette initiative remarquable s'est démarquée d'une forte concurrence venue de toute l'Europe, en mettant en avant une infrastructure verte innovante qui améliore la biodiversité et la qualité de vie en milieu urbain. Le Parco della Pace à Palladio en Italie et la place Nowy Targ en Pologne ont respectivement remporté la deuxième et la troisième place.

Texte : Wim Vander Haegen - Photos : © Green City Europe



À propos du prix

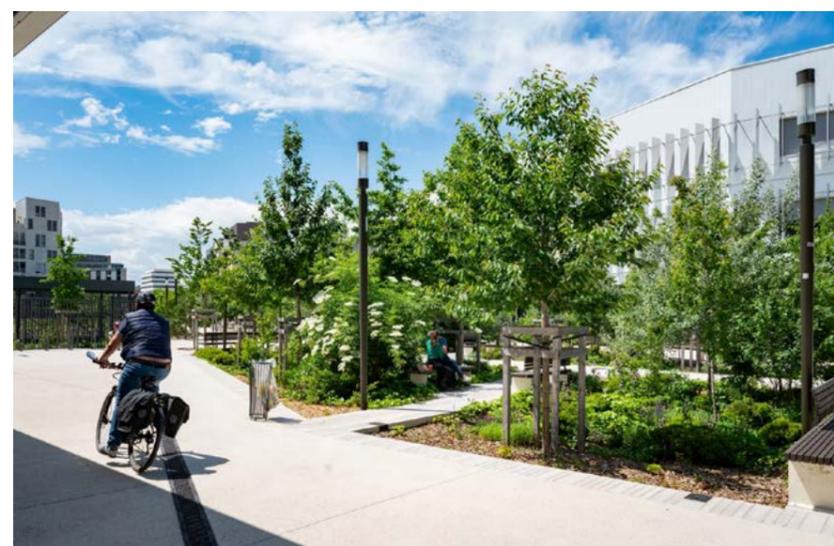
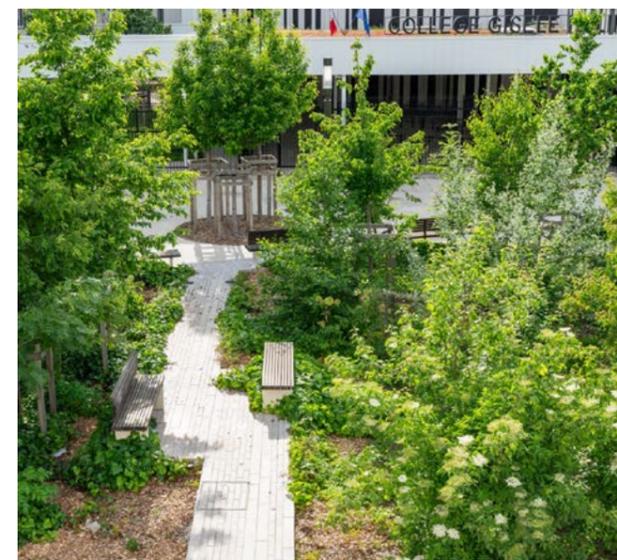
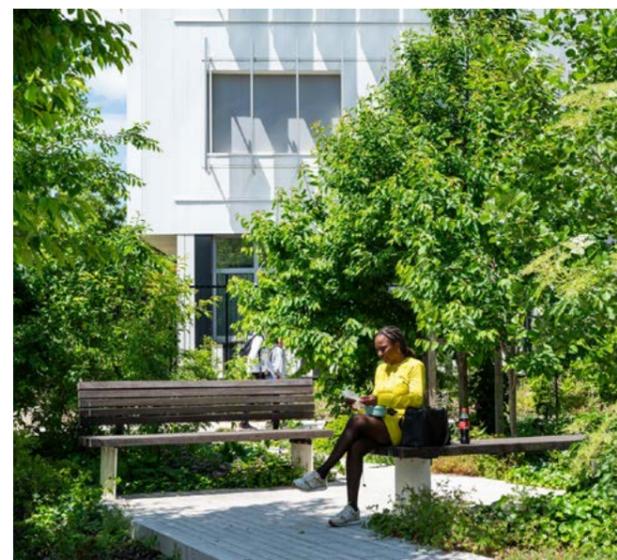
Le Prix Green Cities Europe est une initiative de l'Association européenne des pépiniéristes (ENA) et des organisations de pépiniéristes de 13 pays européens, réunis au sein du programme international Green Cities Europe. Dans le cadre de ce programme, 13 pays européens collaborent pour mettre en évidence la valeur ajoutée des espaces verts dans l'environnement urbain. Chaque pays européen participant à ce programme peut déléguer un projet national. Les projets sont évalués par un jury composé d'un membre délégué du jury de chaque pays participant à ce prix.

Le gagnant : Les Jardins de Pré Gaudry

Les Jardins de Pré Gaudry à Lyon sont un exemple emblématique de rénovation urbaine innovante. Un ancien site industriel a retrouvé une nouvelle vie. Au cœur d'un quartier dense et de son nouveau campus, il est devenu nouvelle destination, oasis urbaine de proximité, lieu de pause et de fraîcheur. Les concepteurs ont pris le parti d'une végétalisation robuste et abondante. Les îlots boisés s'entremêlent avec des cheminements doux, sans oublier les arbres de haute tige, densément plantés. L'aménagement de l'espace démultiplie les ambiances et les lieux à vivre, favorisant l'appropriation et le confort. Les aménagements invitent à profiter des espaces conviviaux et multigénérationnels : grande pelouse, solarium, salons végétalisés, grande table pour pique-niques et espaces de travail en plein air. La conception d'ensemble a su préserver le besoin de "voir et d'être vu" afin de conserver un sentiment de sécurité.

Renaturation

La volonté partagée de concevoir un aménagement économe en ressource a conduit à privilégier l'économie circulaire et la fertilisation in-situ des sols. L'intelligence collective et l'enthousiasme créatif des acteurs du projet ont permis d'expérimenter de nouvelles techniques de réutilisation et redynamisation des terres inertes pour les transformer en sol vivant et fertile. A l'heure du changement climatique et de la nécessité de rendre nos villes résilientes, les jardins de Pré Gaudry constituent un véritable laboratoire à ciel ouvert pour la renaturation des friches urbaines en îlots de fraîcheur et de biodiversité.



Un espace apaisé

Sur cet ancien site industriel, l'agglomération lyonnaise a programmé deux grands équipements éducatifs : un nouveau collège de quartier, qui accueille 600 élèves et l'EM Business School, fréquentée par 5 000 étudiants et enseignants. Plus qu'un simple parvis pour relier ces deux établissements et gérer les flux et l'accueil, l'ambition a été de créer pour ce nouveau campus un véritable jardin, un lieu de pause et de fraîcheur.

Espaces nature à vivre

Conçus pour ralentir le rythme urbain, les jardins de Pré Gaudry font la part belle au végétal : îlots boisés et massifs arbustifs, grande pelouse et cheminements doux, sans oublier les arbres de haute tige, densément plantés. L'aménagement de l'espace démultiplie les ambiances et les lieux à vivre, favorisant l'appropriation et le confort. Les aménagements invitent à profiter des espaces conviviaux et multigénérationnels : grande pelouse, solarium, salons végétalisés, grande table pour pique-niques et espaces de travail en plein air. La conception d'ensemble a su préserver le besoin de "voir et d'être vu" afin de conserver un sentiment de sécurité.

Biodiversité

La force de ce projet a été aussi, et peut-être surtout, de miser sur la réhabilitation des sols. Souvent négligés, les sols jouent pourtant un rôle primordial pour protéger et restaurer la biodiversité. D'un côté un sol d'origine compacté et stérilisé. De l'autre côté, le refus des habitants d'apporter de la terre extérieure. Comment, dans ces conditions, réussir à créer un jardin fortement végétalisé ? La seule option était de reconstituer et refertiliser les sols in-situ, un processus en plusieurs étapes : d'abord cribler et concasser les limons pour éliminer les rhizomes de Reynoutria japonica



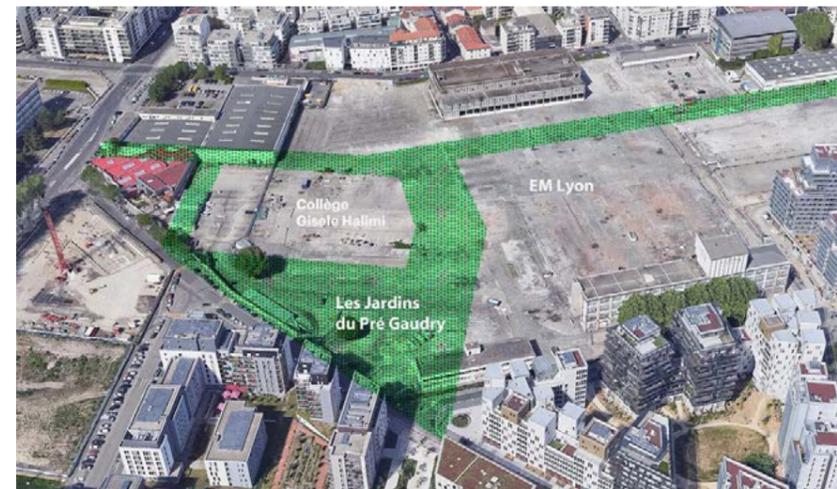
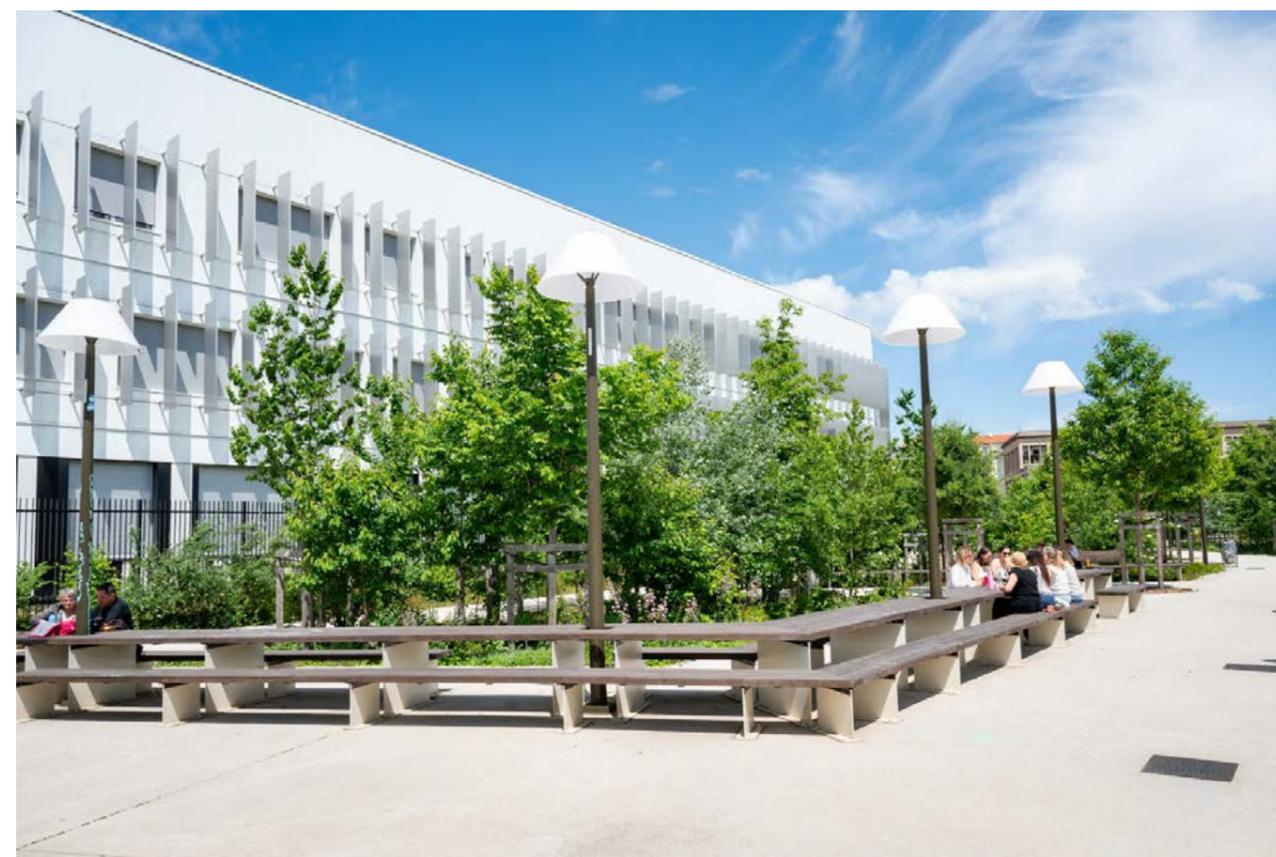
(renouée du Japon), une plante invasive largement présente, puis composter sur site, et enfin fertiliser par engrais verts. Quelques mois ont suffi pour produire ainsi le substrat nécessaire à l'ensemble du jardin.

Arbres isolés

La biodynamisation de certains "arbres isolés" a ensuite permis d'augmenter le potentiel biologique des sols : des bactéries et/ou des souches mycorhiziennes relevées sur place ont été répliquées en laboratoire puis inoculées au pied des arbres plantés. Pour développer la vie du sol, augmenter sa capacité de rétention d'eau et mieux protéger les plantations, un paillis vivant expérimental a été mis en place dans tous les massifs plantés : trois types de lombriciens ont été inoculés dans le sol.

Peu d'entretien

La qualité du traitement initial des sols a permis de réduire les risques de dépérissement des végétaux, tandis que la conception des vastes massifs de plantation a réduit le besoin d'entretien grâce à une palette végétale résiliente, prenant en compte le développement à long terme des plantes, et l'utilisation de paillis. De plus, la maintenance du projet a été incluse dès le départ (trois ans par l'entrepreneur, puis reprise par les équipes de la ville).



Ombre et fraîcheur

L'ambition de faire des Jardins de Pré Gaudry un îlot de fraîcheur de proximité au cœur de la métropole a nécessité un travail sur plusieurs fronts : un coefficient d'ombrage élevé, la désimperméabilisation complète des sols, l'infiltration des eaux pluviales sur tous les massifs jardinés et pelouses, un substrat continu, assurant la continuité de la trame brune sur toute la surface du jardin et la constitution d'un milieu complet avec trois strates de plantation - herbacées, arbustives et arborées.. La création de cet îlot de fraîcheur a fait la part très belle au végétal : une canopée de 174 arbres plantés, un coefficient d'ombrage élevé et 5 600 m² de surface végétalisée, soit la moitié de l'espace réalisé.

Le projet s'appuie également sur une gestion exemplaire de l'eau, avec des systèmes de récupération et d'infiltration des eaux de pluie ainsi qu'un arrosage par submersion optimisé pour réduire le stress hydrique des plantes. 100 % des eaux de pluie sont récupérées par infiltration dans le sol. Enfin, la mise en œuvre d'une trame brune continue sur la totalité du jardin favorise la biodiversité et permet de ralentir le cycle de l'eau.

Deuxième prix : Parco della Pace (Italie)

Le Parco della Pace est un projet impressionnant de réaménagement et de revalorisation du paysage et de l'environnement, avec une interaction permanente entre l'eau, la végétation et la faune. Le parc est situé à la périphérie de Vicence, la ville de Palladio, dans une zone fortement industrialisée et urbanisée. Il se trouve dans la zone de l'ancien aéroport et couvre une superficie de 650 000 mètres carrés. Il s'agit d'un projet de régénération urbaine, réalisé en harmonie avec la nature, dans le but de créer une "machine écologique" qui fournit des services écosystémiques au niveau urbain et territorial. Le parc combine de manière innovante des éléments techniques, écologiques, culturels, sociaux et esthétiques, offrant aux visiteurs une expérience complète alliant contemplation, usage actif et connaissance de la nature et de ses dynamiques dans un contexte urbain. Le parc repose sur des solutions durables innovantes, dans le but de devenir un paradigme pour le parc du futur : un modèle pour la régénération des villes européennes en collaboration avec la nature.

Cohésion sociale

Le parc est divisé en plusieurs espaces qui accueillent différentes fonctions permanentes ou temporaires. Il se caractérise comme un lieu dédié à la détente, à la promenade, au sport, à la musique, aux rencontres et à la convivialité, à la culture, à l'éducation et à la promotion de la paix. L'entrée principale, ou "Porte Est", est une grande place couverte aménagée dans un ancien hangar et utile pour toutes sortes d'événements, avec un espace de rafraîchissement et de réception. Autour d'elle, également hébergés dans les installations aéroportuaires, se trouvent un musée dédié à l'aviation, un espace polyvalent d'art contemporain, la Park House, et des espaces pour les associations.

Les activités récréatives (modélisme, cerf-volant, patinage, manifestations, etc.) se déroulent sur les grandes pelouses et dans les cours pavées. La terrasse surplombant le lac accueille idéalement les spectacles et les concerts. L'ancienne piste de l'aéroport est équipée pour accueillir de grands événements. Le parc comprend également une zone végétalisée, de grandes pelouses et des espaces équipés pour la pratique de sports individuels ou collectifs (basket-ball, volley-ball, football et rugby). Il y a également de activités de canoë-kayak proposées sur le canal.

Biodiversité

L'objectif principal du projet est d'accroître la biodiversité de la zone, en particulier grâce au réseau hydrographique étendu et varié qui traverse les différents habitats. Les différents types de végétation et de zones (différents types de prairies, prairies humides, zones de forêts hygrophiles et mésophiles) offrent des habitats très diversifiés. Les "prairies humides", petites plaines couvertes d'eau, sont des milieux de grande valeur naturelle et écologique, aujourd'hui



particulièrement rares en plaine et abritant même des espèces disparues dans la région.

La gestion efficace des ressources en eau, combinée à la création de nouveaux écosystèmes de zones humides, va au-delà du drainage urbain : elle crée en effet de nouveaux habitats pour une riche biodiversité animale et végétale. Grâce à ce réseau d'eau, la faune locale s'est rapidement repeuplée, comprenant non seulement des oiseaux associés aux milieux aquatiques, mais aussi d'autres espèces d'oiseaux, des amphibiens, des poissons, des mollusques, des insectes et des petits mammifères.

Les oiseaux, en particulier, profitent pleinement des possibilités offertes par le parc : les poteaux rouges utilisés pour délimiter les zones de boisement sont devenus d'excellents postes de repos et d'observation pour les hérons, les cormorans et les aigrettes. Les foulques et les guépiers nichent dans les étangs et l'échasse blanche est omniprésente sur le site.



Troisième place : place Nowy Targ (Pologne)

La médaille de bronze est allée cette année à la Pologne, plus précisément à Wrocław, où les plantes ajoutent une nouvelle dimension visuelle et esthétique à la place Nowy Targ. La forme des parterres de fleurs est orthogonale, adaptée au motif historique du sol, et souligne la symétrie de la place. De nouvelles allées traversant la végétation et des bancs permettent de se détendre et de socialiser. L'aménagement paysager a joué un rôle crucial dans ce projet. Premièrement, les plantes devaient être résistantes et adaptées aux conditions urbaines difficiles ; deuxièmement, elles devaient convenir aux conditions spécifiques de la toiture végétale ; troisièmement, elles devaient favoriser la biodiversité. Enfin, l'ensemble de la composition végétale devait répondre à des exigences esthétiques élevées.

Grille géométrique

Les conditions microclimatiques se sont également nettement améliorées. Il fait nettement plus frais et les arbres, même s'ils sont encore petits, font déjà de l'ombre. Le nombre d'insectes et d'oiseaux dans la zone a également augmenté de manière significative. Les robiniers "Skyline" adoucissent la dimension architecturale du projet, bien qu'ils soient plantés selon une grille géométrique. Leurs couronnes délicates donnent une impression aérienne, jouant avec le clair-obscur sans créer de canopée dense sur la place.

Contrairement aux arbres, la disposition des plantes dans les parterres est irrégulière, unique pour chacun d'entre eux, mais avec des proportions constantes dans les espèces.

Des fleurs toute l'année

La composition des plantes a été choisie pour sa dimension décorative constante toute l'année, et la floraison s'étend sur toute la saison de croissance. Des fleurs colorées jalonnent simultanément toute la place, mais elles restent un détail et non un élément dominant. Elles sont choisies et disposées dans un grand souci de détail, en tenant compte des textures des feuilles et des fleurs. La palette de couleurs va du blanc au violet en passant par le rose, et la plupart des plantes ont une structure délicate et ouverte.

Impact visuel immédiat

La sélection comprend 61 espèces (arbustes, plantes vivaces, graminées, fougères et bulbes), créant une diversité rarement vue en centre-ville. Nombre de ces espèces ont été utilisées pour créer de bonnes conditions pour la faune, y compris les pollinisateurs. Les plantations denses ont été privilégiées pour un effet visuel immédiat. Les parterres de fleurs servent également à recueillir les eaux pluviales de la partie pavée de la place, et forment un élément important de l'infrastructure vert/bleu. De plus, un système d'irrigation goutte à goutte à régulation précise a été mis en place pour aider les plantes pendant les périodes de sécheresse, ce qui a également permis d'améliorer le microclimat.



Pose de pierre naturelle perméable : ce n'est pas un mythe

Saviez-vous que les pavés en béton ne sont pas les seuls à pouvoir répondre à la réglementation sur les revêtements perméables ? La pierre naturelle et la céramique permettent également de créer des terrasses et des allées qui sont écologiques et entièrement conformes à la législation. À l'heure où la gestion de l'eau prend de plus en plus d'importance, la pierre naturelle offre une alternative esthétique et pratique aux solutions plus traditionnelles. Dans cet article, vous verrez comment des techniques intelligentes et de beaux matériaux peuvent vous aider à créer un espace extérieur durable qui a aussi fière allure. Découvrez comment combiner sans effort fonctionnalité et esthétique ! Nous sommes heureux de pouvoir vous présenter les différentes possibilités.

Texte & Photos : Brachot



© Brachot – bordures wadi en Tarn – Gedempte Zuiderdokken (Anvers)

Pourquoi choisir une pose perméable à l'eau ?

La législation exige que l'eau de pluie puisse s'infiltrer dans le sol afin de maintenir le niveau des eaux souterraines. Chaque commune ou ville a ses propres règles et exigences, mais une pose perméable bien conçue avec de la pierre naturelle ou de la céramique répond aux normes les plus strictes et contribue à un cadre de vie plus durable.

Il existe trois systèmes efficaces pour l'infiltration d'eau de pluie :

1. Installation d'un oued ou d'une cuvette d'infiltration

Ce système dirige l'eau de pluie vers un oued ou une cuvette d'infiltration, où l'eau est lentement renvoyée dans le sol. C'est une solution idéale pour les grands jardins ou les terrains avec suffisamment d'espace. L'eau peut également être drainée vers un puits pour être réutilisée.

2. Utilisation d'entretoises spéciales

Avec cette technique, les dalles en pierre naturelle sont posées librement sur une surface en gravier, en utilisant des entretoises spéciales pour obtenir une stabilité et créer de larges joints ouverts. L'eau peut ainsi s'écouler vers le sol à travers les joints. Les joints peuvent être laissés ouverts ou remplis d'une fine pierre concassée.

Voici quelques-uns des éléments à prendre en compte pour cette méthode :

- Les dalles doivent avoir une épaisseur minimale de 5 à 8 cm (selon la charge)
- Les joints ouverts doivent représenter au moins 10 % de la surface pour assurer une perméabilité suffisante.



© Cantillana - Pose perméable

3. Pose entièrement drainante

La pose entièrement drainante est la méthode la plus recommandée avec des fondations drainantes et un mortier de jointoiement spécial. Ce système offre tous les avantages d'une pose classique avec des joints de ciment liés, tels que :

- L'utilisation de dalles minces de 2 et 3 cm, en céramique ou en pierre naturelle
- Un confort de marche maximal
- Un joli aspect
- Peu d'entretien pour les joints : pas de mauvaises herbes, pas de matériau en vrac

Cette méthode de pose utilise des produits perméables nouvellement développés tant pour le mortier de jointoiement que pour le lit de pose et les fondations. En outre, le surcoût de ces produits est largement compensé par une pose plus facile et également plus rapide, et donc moins chère.

La pierre naturelle : polyvalente et durable

La pierre naturelle est et reste un choix intemporel pour les espaces extérieurs, grâce à sa durabilité, son élégance et son aspect naturel. Les variations de couleurs uniques permettent d'obtenir un design personnel et authentique, entièrement adapté à votre style. De plus, la pierre naturelle est par nature peu ou pas poreuse, ce qui en fait une option pratique et facile à entretenir.

Large gamme de couleurs et de textures

Notre vaste gamme de pierres naturelles comprend des dalles minces pour une pose entièrement liée (méthode 3) et des dalles plus épaisses pour une pose ouverte (méthode 2). Ainsi, vous trouverez toujours le bon produit pour votre projet !

La pose perméable : élégante, fonctionnelle et durable

Avec les bonnes techniques et les bons matériaux, non seulement vous créez un chef-d'œuvre visuel, mais vous contribuez également à un monde plus durable et conforme à la réglementation. Qu'il s'agisse d'une allée en briquettes ou d'une terrasse en dalles irrégulières (Opus Incertum), les possibilités sont infinies. Optez pour la méthode de pose entièrement drainante et combinez fonctionnalité et esthétique dans votre espace extérieur.

Pour ce type de pose, nous recommandons les produits perméables de Cantillana.



Brachot

Venetiëlaan 22
8530 Harelbeke
Belgique

+32 56 23 70 00

info.harelbeke@brachot.com

www.brachot.com

Des coins verts pour des quartiers plus verts

Des quartiers plus verts, une vie agréable et un avenir sans danger pour le climat, tel est l'objectif du projet Groene Hoekjes ("Coins verts") de l'administration provinciale d'Anvers.

Texte : Wim Vander Haegen

Les coins verts sont de petites parcelles pavées inutilisées qui sont faciles à végétaliser, comme les coins de rue, les zones sous les arbres et les bouts de chemins piétonniers. Le pavage disparaît pour faire place à des zones de rafraîchissement lors des journées chaudes, où la pluie peut facilement s'infiltrer dans le sol. Une autre façon de végétaliser en douceur le paysage urbain.

Deux temps, trois mouvements

Choisissez la zone que vous souhaitez débiter et végétaliser. Fixez un budget de départ pour l'aménagement. Laissez-vous guider par la province d'Anvers tout au long du processus. Grâce à l'accord-cadre de la province, vous ne devez pas lancer vous-même un appel d'offres. L'entrepreneur issu de l'économie sociale désigné se charge de la conception, de la mise en œuvre et de l'entretien pendant la période de garantie de deux ans. Des experts viennent effectuer un contrôle de qualité de la zone une fois terminée, afin de s'assurer qu'elle est suffisamment biodiversifiée et qu'elle offre un espace optimal pour l'infiltration.

Types de coins

Les coins verts peuvent prendre différentes tailles et formes :

- Coins verts **sous les arbres**
- Coins verts **dans la rue**
- Coins verts **au coin d'une rue**
- Coins verts **autour des bâtiments**

Les communes de Boechout, Brasschaat, Duffel, Herenthout (voir photo en haut), Turnhout et Zandhoven ont été les premières à se lancer dans l'initiative Groene Hoekjes en juin 2024. L'évaluation et les ajustements (si nécessaire) sont prévus cette année. Après cette évaluation, la campagne sera lancée pour toutes les communes de la province d'Anvers.



Plan Vandaag / Provincie Antwerpen - Les coins verts peuvent prendre différentes tailles et formes

Tendance : dalles de béton en format XXL pour l'extérieur

Les dalles en béton sont parfaites pour réaliser des allées, terrasses, sentiers de jardin, plages de piscine et chemins d'accès. Et pourquoi ne pas les prendre en format XXL ? Comment choisir les bonnes dalles et comment les poser ?

Texte : Wim Vander Haegen - Source : Batibouw

Élégant et minimaliste

Que ce soit pour réaliser une allée, un petit sentier dans le jardin ou un chemin d'accès, les dalles et pavés en béton sont très tendance. Disponibles en formats et en formes très variés, ils existent dans de nombreuses couleurs pour donner une touche classique, chaude, tendance ou plus méridionale à votre réalisation.

Pourquoi ne pas opter pour des modèles grand format ? Cette tendance qui s'est amorcée à l'intérieur gagne résolument l'environnement extérieur. Les avantages sont multiples : une forme stricte et un caractère minimaliste, plusieurs finitions (couche décorative lisse, grésée, sablée ou lavée), facile d'entretien... sans compter que de grandes dalles créent un sentiment d'espace. Parfait pour les petits jardins.

Attention aux joints

Différents formats sont aujourd'hui disponibles : de 45x45x6 cm à 50x50x5 cm, 100x100x5/6/8 cm, voire plus. Pour les poser, les dalles peuvent être placées les unes contre les autres ou avec un joint, en sachant qu'un joint demandera plus d'entretien mais rendra aussi l'ensemble plus stable. Lors de la pose, il faut toujours veiller à ce que les dalles grand format reposent entièrement sur le sol, car les irrégularités ou les creux éventuels peuvent entraîner des cassures. Les dalles peuvent être posées sur un lit de sable et de ciment, également appelé couche de pose, sur des plotz ou sur des granulés Argex. La manipulation des dalles grand format est fortement simplifiée par l'utilisation d'une pince spécialement conçue à cet effet. Cette technique est non seulement rapide, mais elle permet également de réaliser d'importantes économies. Si le chantier est accessible par une grue, la pince peut être fixée à la grue. Autre détail non négligeable : avec les dalles grand format, il est possible de réaliser des alignements parfaits, même lorsque les dalles sont posées avec un joint très fin, voire sans joint.

Granulats de pierre naturelle

Du côté technique, les moyens de production sophistiqués ont permis de produire des dalles grand format aux dimensions régulières, qui impressionnent par leur taille et leur finition. Pour la production de dalles lavées, le choix se porte généralement sur des granulats de pierres naturelles, ainsi mises en valeur. Le lavage du revêtement décoratif immédiatement après la production confère, quant à lui, un aspect plus rugueux et donc moins glissant. De plus, il assure une tenue élevée des couleurs et provoque un effet spécifique au niveau des teintes.



Ebema Stone&Style - Les grandes dalles créent un sentiment d'espace

Passaqua affine sa gamme de pavés en terre cuite avec nouvelles variantes

wienerberger ajoute une dimension écologique à la gamme Passaqua. Le pavé en terre cuite drainant est désormais également disponible en 6 cm d'épaisseur, proposant ainsi une alternative au pavement classique de 8 cm. Cette dématérialisation a également un effet positif sur l'impact environnemental du pavé en terre cuite. Outre le design moins élevé, ce nouvel ajout à la gamme vient multiplier les possibilités esthétiques de Passaqua grâce à l'arrivée de cinq nouvelles couleurs, en version vieillie et non vieillie.

Texte & Photos : wienerberger



Avec la gamme Passaqua, wienerberger offre depuis longtemps une solution idéale pour concilier le besoin de pavage avec l'obligation d'infiltration locale des eaux de pluie. Grâce à ses écarteurs, le pavé en terre cuite crée, lors de la pose, un joint de 6 mm de large permettant le passage de l'eau. Ainsi, les joints représentent une part de 10 % de la surface totale revêtue. Ce qui constitue le minimum pour être considéré comme un revêtement drainant.

Mince et robuste

wienerberger vient encore consolider cet atout écologique avec le lancement d'un pavé Passaqua de 6 cm de haut. La production de ce nouveau pavé en terre cuite consomme moins de

matériaux, ce qui se traduit par une empreinte écologique plus faible, mais a aussi une répercussion positive sur le prix coûtant. Ce qui vient renforcer l'attrait de Passaqua pour les jardins privés. Malgré son design aminci, le pavé en terre cuite convient encore parfaitement pour des pavages extérieur de qualité : allées de jardin, terrasses et pavages autour de la maison (catégorie IV) ou pour des allées et des emplacements de parking (catégorie III).

Cinq nouvelles teintes

En plus des avantages écologiques, Passaqua gagne également en potentiel esthétique. wienerberger enrichit la gamme d'une nouvelle palette polyvalente de cinq teintes unies: Selda, Alba,

Barago, Ruta et Vulka. Ces nouvelles couleurs seront disponibles en version non vieillie et en version vieillie rétro. Ce qui nous mène à un total de 10 nouveaux pavés en terre cuite parmi lesquels faire votre choix.

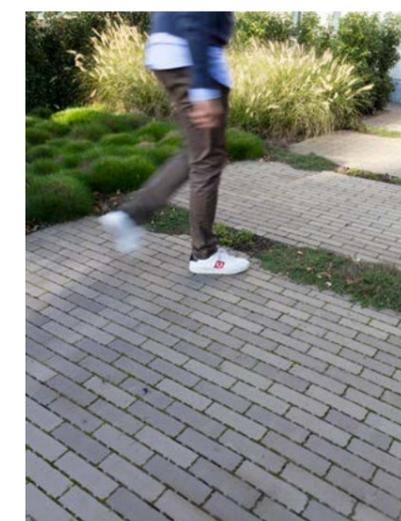
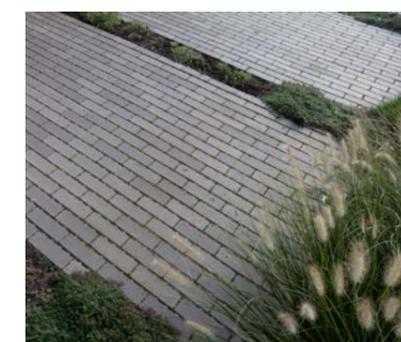
À l'écoute du marché

Avec cette extension de la gamme Passaqua, wienerberger répond d'une part à la demande croissante du marché au niveau des solutions drainantes. D'autre part, c'est également une solution permettant de répondre aux attentes des villes et des communes, qui limitent de plus en plus la surface de pavage autorisée et encouragent la débétonnisation, tant dans la construction que dans la rénovation.



Scannez pour en découvrir plus

Conception Tuinaanneming Trension, Adegem



Conception MYtuinarchitect, Stekene



wienerberger
Kapel Ter Bede 121
8500 Kortrijk
Belgique

+32 56 24 96 38
info@wienerberger.be
www.wienerberger.be

Choisir la bonne pierre naturelle pour l'aménagement des espaces verts

La pierre naturelle répond à tous les besoins des paysagistes, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Mais comme pour les plantes, il y a plusieurs facteurs à prendre en compte pour choisir le bon type de pierre pour les jardins et les espaces verts publics.

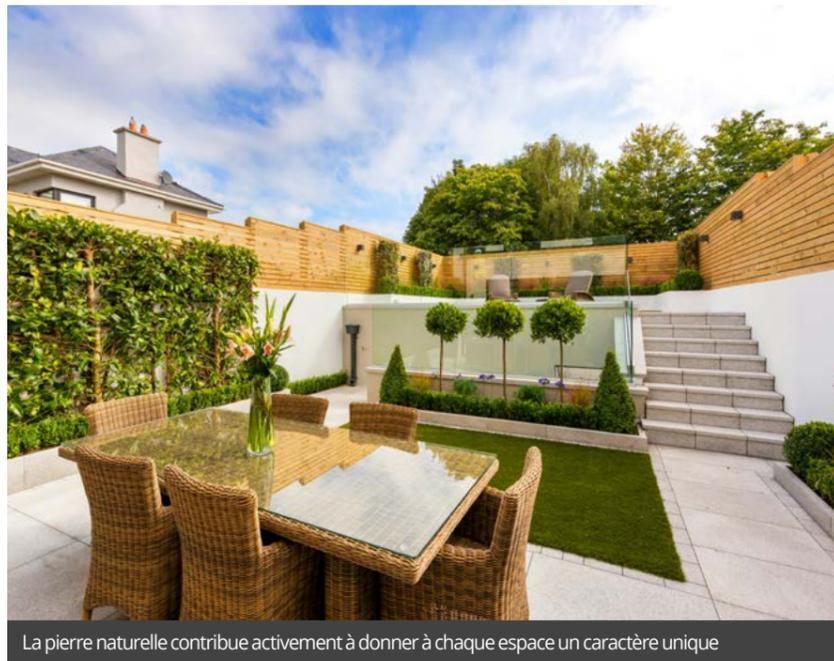
Texte : Wim Vander Haegen - Source: Paysalia / Rocalia

Il existe une pierre adaptée à chaque situation

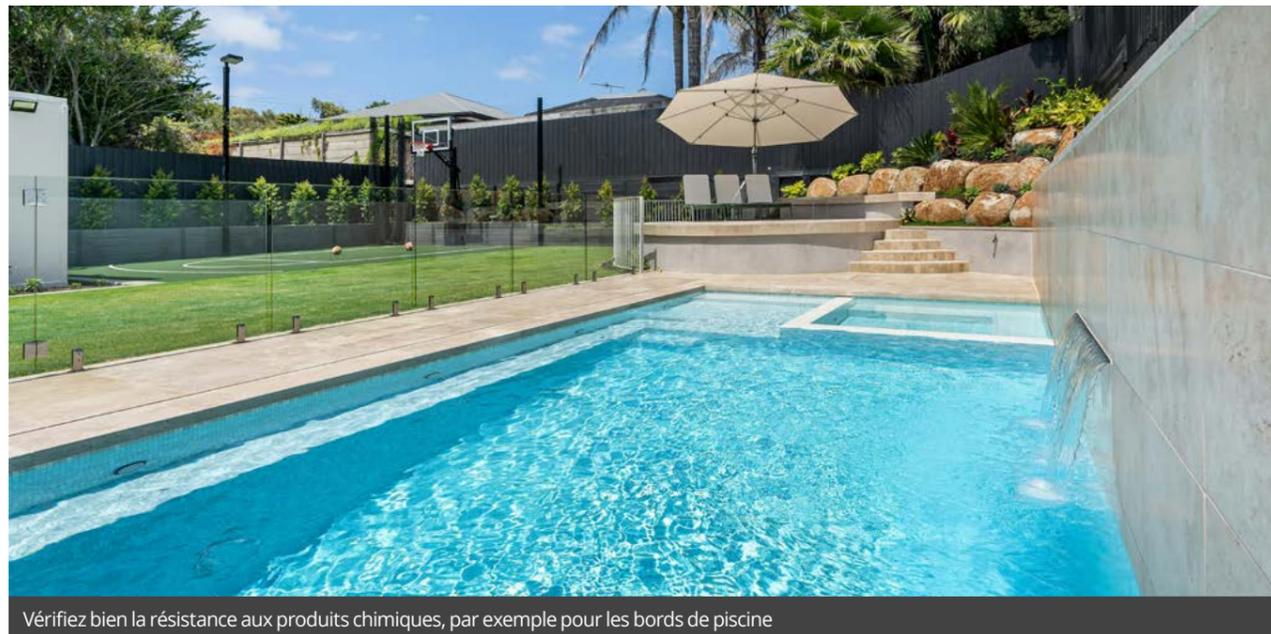
La pierre naturelle est résistante, durable dans le temps et unique car elle ne peut être fabriquée industriellement. Aujourd'hui, le choix de couleurs, de formats et de compositions est immense. Quel que soit le projet - allées, murs et cloisons, murs en pierre sèche ou sculptures - il y a une pierre pour tout. La pierre contribue activement à donner à chaque espace un caractère unique. De plus, le projet évoluera avec le temps et deviendra encore plus beau. En prime, la pierre est facile à entretenir.

Quelle est l'utilisation prévue pour la pierre ?

Lors de l'achat d'une pierre naturelle, le négociant ou la carrière doit fournir une fiche technique reprenant toutes les propriétés de la pierre. Il est important de savoir à l'avance à quoi servira la pierre. En effet, il y a plusieurs facteurs à prendre en compte, dépendant essentiellement de l'utilisation de la pierre. Tout d'abord, l'endroit est-il très fréquenté ? Une allée très fréquentée nécessite



La pierre naturelle contribue activement à donner à chaque espace un caractère unique



Vérifiez bien la résistance aux produits chimiques, par exemple pour les bords de piscine



Pour assurer une cohérence visuelle, la pierre naturelle doit s'intégrer dans son environnement



L'eau doit être évacuée des bâtiments afin d'éviter l'accumulation d'humidité



© Brachot - Pour chaque application, il existe une pierre naturelle adaptée

une pierre différente de celle des terrasses qui ne sont utilisées qu'occasionnellement. La réponse à cette question détermine la dureté (résistance à la compression) et la densité de la pierre afin de correspondre à la pression qui lui est appliquée. Le facteur suivant est la résistance au gel. L'eau est l'ennemi naturel de la pierre et il serait dommage de voir apparaître des fissures après quelques hivers. Enfin, la résistance aux produits chimiques. C'est important, par exemple pour les plages de piscine, qui sont souvent éclaboussées par les agents chimiques de l'eau.

Cohérence visuelle

Pour assurer une cohérence visuelle, la pierre naturelle doit s'intégrer dans son environnement. Les finitions sont également essentielles. Les traitements de surface apportent des textures et des effets visuels. Les possibilités sont nombreuses : la pierre naturelle peut être martelée, aplatie, clivée, bouchardée... Vous pouvez appliquer différents traitements à un même type de pierre naturelle, par exemple, et ainsi créer différents espaces tout en conservant une unité visuelle.

Détails techniques

Avant toute chose, vous devez vous intéresser au type de support sur lequel vous allez réaliser les

travaux. La pierre peut être posée sur une base en béton pour le drainage, sur des plots pour que l'eau puisse s'infiltrer à travers les joints, sur des lits de sable,... Pour les chemins en pierre, il faut veiller à un bon drainage afin d'éviter que la surface ne devienne glissante. L'eau ne doit pas stagner sur les surfaces. Elle doit être évacuée des bâtiments afin d'éviter l'accumulation d'humidité. Les chemins doivent avoir une pente de drainage. Le degré d'inclinaison peut varier en fonction de la pierre et de la finition. Plus la surface est rugueuse, plus la pente doit être forte - 1 % si la surface de la pierre est lisse et jusqu'à 3-5 % si la surface est très rugueuse. Pour éviter les fissures et les fractures dans la pierre, soyez prudent lors de la pose. N'oubliez pas non plus les joints de dilatation, qui nécessitent beaucoup d'attention et doivent être réalisés avec le plus grand soin. Comme le bois, la pierre se dilate naturellement. Les joints de dilatation permettent à la pierre de se dilater et de se contracter avec souplesse tout au long de l'année. Et un conseil avant la pose : pour un meilleur aspect, il est préférable de mélanger des pierres provenant de différentes palettes.

Coût

Tout le monde peut s'offrir de la pierre naturelle, mais les coûts varient en fonction de la taille et

de la variété. Les tailles standard sont moins coûteuses à produire que les grands pavés que la carrière taille doit tailler à partir d'un même bloc. Les propriétés de la pierre naturelle dépendent également de l'endroit où elle est extraite, ce qui influe également sur les coûts : L'Europe, par exemple, possède des roches magmatiques aux excellentes propriétés, mais elles sont plus chères que le granit asiatique, dont la composition est différente. L'utilisation de pierres locales favorise le savoir-faire local, une économie durable et est plus respectueuse de l'environnement.

Les pierres naturelles les plus courantes

- Les roches **magmatiques** sont produites par un magma solidifié et comprennent le granit, le basalte et le porphyre.
- Les roches **sédimentaires** sont produites par l'accumulation de sédiments. Cette catégorie comprend les différents types de calcaire, de travertin et de grès.
- Les roches **métamorphiques** résultent de la transformation de roches chauffées sous pression et comprennent le gneiss, l'ardoise, le quartzite et le marbre.

Partenaire passionné et spécialiste des piscines synthétiques sur mesure

Producteur 100 % belge spécialisé dans la production de piscines en polypropylène copolymère haut de gamme, PPC POOLS® se distingue par sa qualité, sa flexibilité et son approche pragmatique. "Nos soudeurs plastique certifiés produisent chaque piscine en PPC selon les indications du client", affirme Wim Devreese, qui a fondé la jeune entreprise en 2020, avec son associé Denis Dierickx.

Texte & Photos : PPC Pools

Pandémie

À première vue, cela peut paraître étrange de lancer une entreprise en plein coronavirus mais notre interlocuteur a une excellente explication. "Lorsque la pandémie a éclaté, je travaillais dans l'événementiel et comme chacun le sait, la totalité de ce secteur a été mis en stand-by durant cette période. J'avais donc pas mal de temps et avec mon associé Denis, un « technicien » pur-sang passionné par tout ce qui touche à la production, nous avons remarqué qu'il y avait une demande énorme au niveau des piscines en polypropylène. Évidemment c'est un domaine où on ne se lance pas comme ça, nous avons donc fait des recherches au préalable sur le processus de production et les investissements nécessaires. Une fois suffisamment documentés, nous avons élaboré un business plan et pris rendez-vous à la banque. Les financiers ont été convaincus d'emblée par le potentiel de notre idée et le plan a été directement approuvé."

Piscine de démo

À partir de là, tout s'est enchaîné rapidement. "Nous avons démarré la recherche et fondé la société en septembre 2020. Une fois le financement lancé, nous avons passé les mois suivants à tout préparer : trouver un entrepôt, acheter les machines, peaufiner le processus, etc. Nous avons fabriqué une première « piscine de démo » et nous sommes allés prospecter chez les entrepreneurs de jardins. Quelques mois plus tard, en mars 2021, nous avons vu qu'il y avait réellement de la demande pour notre produit et rapidement, ça a « explosé ». Dès la première année, nous avons produit 55 piscines pour le marché belge."

PPC Pools travaille uniquement B2B

Le « PPC » de PPC POOLS® ne fait pas seulement référence au matériau de fabrication. "C'est aussi l'abréviation de Passionate Pool Constructors et cela nous résume parfaitement. Nous dirigeons notre entreprise avec passion. Je m'occupe de l'administratif, de la vente et du marketing, tandis que Denis s'adonne à son domaine de prédilection : la production. Cette production – l'élément Constructors de notre nom – est notre activité



principale. Nous fabriquons les piscines et nous les livrons aux professionnels de l'aménagement de jardins, nous travaillons donc exclusivement dans la sphère B2B. Nous recevons avec plaisir les particuliers désirant des conseils mais pour la pose, nous les référons à nos clients professionnels, en fonction de leur région."

Polypropylène copolymère

Lorsque vous souhaitez aménager une piscine, vous avez le choix entre une solution architecturale avec une structure en maçonnerie qui est ensuite revêtue ou une piscine dite « monobloc » comme celles produites par PPC POOLS®. Quels sont les avantages d'une piscine monobloc en polypropylène copolymère ?

"Monobloc signifie que la piscine est fabriquée « d'un seul tenant » dans un atelier. L'un des avantages majeurs de ce principe, c'est la rapidité d'installation, pour le client comme pour l'installateur. Par ailleurs, il y a aussi le potentiel énorme de personnalisation. Nous pouvons littéralement tout réaliser, au centimètre près. Et ce tant au niveau de la dimension intérieure de la piscine que des accessoires, comme les marches, par exemple. Le matériau synthétique en lui-même

existe déjà depuis les années 1950, mais il était essentiellement utilisé dans l'industrie, notamment textile, comme matériau d'emballage ainsi que pour le stockage et le transport de produits chimiques. En effet, le PPC a une excellente résistance chimique, notamment contre les acides puissants. Il est également particulièrement robuste et stable. Placez-le dans le sol pendant 20 ans et vous verrez qu'il en ressortira exactement dans le même état, rien ni personne ne l'affecte. Pourtant, il aura fallu pas mal de temps avant que l'on envisage le PPC pour la fabrication de panneaux de piscine. Ce qui s'est avéré un excellent choix car le PPC ne s'altère absolument pas au contact des agents de traitement utilisés dans l'eau des piscines. En plus d'être durable, le matériau synthétique est un bon isolant et résiste aux UV, ce qui est encore plus intéressant pour le secteur des piscines. Dernier point : le PPC permet aussi de proposer des piscines de différentes couleurs grâce à des additifs."

100 % étanche

Étant donné que chaque piscine est soudée en une pièce, sans raccords, il n'y a pratiquement aucune restriction. "En principe, il n'y a aucune limite de longueur et de largeur mais pour des



raisons logistiques, nous n'allons généralement pas au-delà de 4,3 m pour la dimension extérieure. Tant qu'on n'excède pas 4,5 m emballage compris, le transport routier accompagné est tout à fait possible en Belgique. Idem pour la longueur. Nous avons déjà fabriqué des piscines de 22 m mais là aussi, tout se fait en fonction des contraintes de transportabilité."

Les piscines monobloc sont étanches à l'eau, du moins la coque. Par contre, il n'est pas rare, avec le temps, de voir survenir des problèmes au niveau des « ouvertures » ou des « passages », notamment des injecteurs, des spots ou des skimmers, par exemple. Le joint en caoutchouc se détériore avec le temps ou sous l'effet du gel. "Dans ce cas, le joint en caoutchouc n'est plus étanche, ce qui entraîne des fuites. Chez nous, c'est tout simplement impossible, car toutes les pièces sont fabriquées en interne et entièrement soudées. Au lieu d'éléments en caoutchouc, nous privilégions une étanchéité par « fusion ». Les risques de fuite sont alors quasi inexistantes."



Si le ou la propriétaire souhaite remplacer sa piscine après vingt ans, nous pouvons « broyer » la coque. Le matériau est réduit en granulés de qualité suffisante pour fabriquer de nouveaux panneaux en PPC.

Wim Devreese
Directeur PPC Pools

Recyclage

Aujourd'hui, la durabilité est devenue une priorité pour les entreprises. Nous avons déjà souligné la solidité du PPC, mais ce n'est pas sa seule qualité. "C'est également un matériau qui se recycle parfaitement. Si le ou la propriétaire souhaite remplacer sa piscine après vingt ans, nous pouvons « broyer » la coque. Le matériau est réduit en granulés de qualité suffisante pour fabriquer de nouveaux panneaux en PPC. Et lorsque, pour quelque raison que ce soit, le granulat ne se prête plus à la fabrication de panneaux, il peut encore servir à d'autres applications. Bref, il s'agit d'un produit de premier ordre, et cela nous en sommes fermement convaincus – de même que l'ensemble du secteur."

Facilité d'entretien

Une fois posée, la piscine doit évidemment être correctement entretenue. Comment cela se passe-t-il avec une piscine monobloc en PPC ? "Il n'y a plus rien à faire au niveau de la coque, pas besoin de carrelage ou d'un autre revêtement. Si un dépôt vert se forme sur la paroi, par exemple après l'hiver, il se retire facilement avec une éponge de type gomme magique ou un produit similaire."

Investir dans un « foyer »

Reste la question du développement actuel du marché. "Il y a eu du changement sur le marché, notamment à cause de la pandémie, mais même avant cela, les piscines étaient de plus en plus populaires chez les particuliers. Avant, avoir une piscine dans son jardin était réservé à quelques « privilégiés », mais grâce au développement du système monobloc, c'est aujourd'hui beaucoup plus abordable. Cela représente toujours un certain prix, évidemment, et cela reste un produit de luxe, ça, nous en avons bien conscience. Mais nous savons aussi que le Belge a toujours eu à cœur d'investir dans un bien qui lui appartient. Aujourd'hui plus que jamais, car les gens privilégient désormais encore plus le plaisir et le confort chez soi. Et ils le partagent



avec leur famille, leurs amis et leurs connaissances, ce qui est, somme toute, la meilleure publicité dont nous puissions rêver."

Excellent tandem

En conclusion, on peut dire que PPC POOLS® a su rapidement rencontrer son public et du même coup le succès. "Actuellement, nous avons trois soudeurs plastique spécialisés et nous avons investi dans une machine CNC garantissant la précision et la flexibilité qui ont fait notre réputation. Avec Denis, ils réalisent la piscine souhaitée, sur base du plan fourni par l'entrepreneur de jardins. Quand le délai est plus serré, je donne aussi volontiers un coup de main à l'atelier. Nous formons un excellent tandem, ce qui est appréciable en interne, mais profite aussi et surtout au client."



PPC Pools®

Spildoornstraat 34
8792 Desselgem
Belgique

+32 492 93 52 23
info@ppcpools.be
www.ppcpools.be

Pourquoi pailler ?

Bien que ce soit une technique bien connue et appréciée dans les milieux professionnels, certains clients s'interrogent sur l'importance du paillage. Il y a différentes raisons, notamment d'ordre esthétique - le jardin reste constamment "fertilisé" et a belle allure - mais aussi pratique : cela freine la prolifération des plantes indésirables.

Texte : Wim Vander Haegen

Technique du recyclage

Le paillage est une couche de matière organique appliquée à la surface du sol pour le protéger et améliorer ses propriétés. Le paillage est essentiellement une technique de recyclage. Couvrir le sol avec de l'herbe coupée et des plantes couvre-sol telles que des écorces d'arbres, des copeaux de bois et des coques de cacao est une "intervention naturelle". En effet, la matière organique restitue de précieux éléments nutritifs au sol et à ses organismes. La digestion du paillis par les organismes du sol, tels que les vers, les cloportes, les mille-pattes, les bactéries et les champignons, crée un sol riche en humus et en éléments nutritifs pour les plantes.

Air et humidité

En outre, les vers creusent des galeries, ce qui a pour effet d'aérer le sol. L'air et l'humidité pénètrent alors mieux, ce qui permet à l'eau de pluie excédentaire de s'écouler plus facilement. Une couche de paillis a également des propriétés isolantes et protège le sol du gel, de la chaleur et du dessèchement par le vent. Plus la couche est épaisse, meilleure est la protection. En période de forte chaleur (30° et plus), la température du sol peut atteindre 50°. Une couche de paillis de +/- 2 cm maintient la température du sol égale à celle de l'air, avec une couche de 8 à 10 cm, le substrat reste en dessous de la température (trop élevée) de l'air.

En automne, le paillis sert à protéger le sol des intempéries, du lessivage et du gel, ce qui est essentiel pour le bon développement des plantes l'année suivante.



Paillage du potager

Certains jardiniers enlèvent toutes les herbes présentes après l'été, creusent le sol et nivellent la surface en préparation pour l'hiver. Les gens pensent que le sol se repose. Or, la terre non couverte ne se repose pas, elle s'enfonce. La fonction principale du paillis d'hiver est de protéger le sol du potager contre le dessèchement et le gel. Pour le paillage hivernal, on utilise des matériaux de paillage grossiers, tels que la paille. L'épaisseur de la couche de paillis varie de préférence de 6 à 8 cm. Quelle est la meilleure façon de procéder ? Après les mois chauds, on retire les mauvaises herbes vivaces, on ameublit le sol, on étale du compost et on recouvre le tout d'une couche de paillis. Dans une serre aussi, une couche de paillis constitue un bon "investissement".

Le paillage du jardin d'ornement

Dans leur environnement naturel, les arbres et arbustes bénéficient d'une accumulation de matière organique (brindilles, feuilles, etc.) sur le sol (forestier). Mais dans le jardin, ils sont confrontés à des conditions beaucoup plus difficiles, ainsi qu'à la concurrence des mauvaises herbes et des graminées envahissantes. Là encore, l'une des meilleures choses que nous puissions faire pour restaurer les conditions naturelles et riches en nutriments de l'environnement d'origine d'un arbre est le paillage. Les paillis organiques, tels que les écorces et les copeaux de bois, protègent non seulement les racines des arbres et stimulent leur croissance, mais ils améliorent également de manière significative la santé à long terme des arbres et des arbustes.



L'air et l'humidité pénètrent mieux, ce qui donne un sol idéal pour la croissance des plantes



Dans une serre aussi, une couche de paillis constitue un bon "investissement"



Le paillis comme décoration de jardin

Le paillis se présente sous différentes formes et constitue l'un des moyens les plus efficaces de maintenir les plantes en bonne santé. Outre le paillis organique, nous pouvons également opter pour un paillis inorganique sous forme de film, de gravier et d'argile expansée. Le paillis peut également être considéré comme une technique décorative. Grâce à ces matériaux, il est possible de transformer des structures existantes ou en cours de développement en un ensemble visuellement attrayant. En utilisant le paillis comme ornement, on peut modifier la géométrie du jardin, par exemple en atténuant ou au contraire en dynamisant les lignes sinueuses. Des éléments tels qu'un parterre de fleurs, auparavant moins visible, deviendront le centre de l'attention.

SIDESOL

LA FINITION LA PLUS ÉPURÉE ET DESIGN POUR VOTRE TERRASSE



- Ligne discrète et épurée de 2 mm le long du bord du carrelage
- Fixation invisible entre les deux éléments – façade toujours impeccable
- 3 couleurs, 3 hauteurs et angles préfabriqués

HAUTEURS DISPONIBLES :



Au printemps, il faut veiller à ne pas freiner la croissance des plantes naissantes

Avantages du paillage

- Le paillis retient l'eau dans le sol : cette technique empêche la lumière du soleil de pénétrer complètement dans le sol et de l'assécher. Elle réduit également de manière significative l'évaporation à la surface du sol.
- Le paillis régule la température. Il constitue une couche isolante qui protège le sol et les racines des arbres des fortes variations climatiques tout au long de l'année.
- Le paillis prévient l'érosion et améliore la structure du sol : en se décomposant naturellement, les écorces et les copeaux de bois libèrent toutes sortes de nutriments et de matières organiques qui enrichissent le sol et le rendent plus fertile. Le paillis favorise même la croissance des racines.
- Le paillis réduit considérablement le nombre d'herbes indésirables et aide à empêcher les agents pathogènes de pénétrer dans le sol lors de l'arrosage et de la pluie.
- Le paillis évite la concurrence d'autres matériaux plantés, de sorte que les racines des arbres reçoivent également leur part d'air, d'eau et de nutriments.

Le paillage présente donc de nombreux avantages pour les plantes, mais plus généralement, il est également bénéfique pour la biodiversité dans votre jardin. Divers (petits) animaux et insectes aiment fouiller dans le paillis et y trouver des cachettes, de la nourriture et une protection contre le froid. Ils attirent également d'autres animaux, et alors "la vie revient dans le jardin".

N'en faites pas trop

Le paillage peut être effectué tout au long de l'année, mais au printemps, il faut veiller à ne pas freiner la croissance des plantes naissantes. Après un semis, il est logique que les nouvelles plantes puissent germer et progresser sans problème jusqu'à la surface. Le paillage est certes bénéfique pour la vie du jardin, mais il n'est pas nécessaire d'en faire trop. L'épaisseur de la couche de paillage dépend du matériau utilisé. La règle est la suivante : plus le paillis est fin, plus la couche est mince. Il faut toujours laisser passer suffisamment d'air à travers le paillis pour éviter la putréfaction et la fermentation. Une couche de gazon doit être appliquée plus finement que de la paille ou un mélange de feuilles et de branches.

Les entrepreneurs de jardins doivent savoir que plus de paillis n'est pas toujours mieux, y compris et surtout autour de la tige d'une plante. Pendant de nombreuses années, la norme était de 2 à 3 centimètres, mais au fur et à mesure que les connaissances scientifiques progressent, de plus en plus de voix s'élèvent pour limiter la couche de paillis à 1 ou 1,5 centimètre, surtout à proximité du tronc. Lorsque le sol à proximité des arbres est vraiment tapissé de paillis, on assiste à la création de ce que l'on appelle des "arbres volcans", ce qui affecte leur capacité de survie. À long terme, cela peut déclencher des maladies potentielles et même étouffer la plante.

Entretien

Si l'on choisit un matériau organique, tel que de l'écorce ou des copeaux de bois, il n'est pas nécessaire de se préoccuper de l'enlèvement du paillis. Ces matériaux se décomposent naturellement et libèrent une série de nutriments et de matières organiques qui enrichissent le sol. Il convient de vérifier régulièrement l'épaisseur du paillis afin de s'assurer que ses avantages sont pleinement préservés. Selon le type de paillis, le moment où il faut le renouveler varie.

Inconvénients

Tout d'abord, certains matériaux organiques ne conviennent pas comme paillis. Les herbes à racines ne sont pas une bonne idée, car elles favorisent la croissance et la propagation de nouvelles mauvaises herbes. Il est également préférable de laisser d'abord les restes de nourriture et les déchets de fruits et légumes se composte correctement. Les paillis peuvent bloquer la croissance des mauvaises herbes, mais ils risquent également de freiner la croissance d'autres plantes nouvellement semées ou naissantes. Trop de paillis peut étouffer le sol ou simplement créer un milieu de croissance propice aux herbes indésirables.

Systeme de terrasse modulaire qui s'adapte à toutes les situations et à tous les environnements

Une solution (d'extérieur) solide et esthétique pour l'installation de terrasses parfaitement planes sur n'importe quelle surface ? C'est tout à fait possible grâce aux plots de terrasse modulaires de SOLIDOR. Outre un haut degré de finition et de modularité, ces produits sont fabriqués à partir de matériaux durables, faciles à entretenir et écologiques.

Texte & photos: Solidor



Confort d'utilisation et accessibilité

Le système modulaire peut être utilisé dans les situations et les environnements les plus complexes, offrant un large éventail de possibilités non seulement à l'exécutant, mais aussi au prescripteur. "Beaucoup de terrasses sont aujourd'hui installées sur plots", explique l'architecte Piet Goddeeris du Bureau Goddeeris Architects. "Cette solution offre en effet un grand confort d'utilisation et une excellente accessibilité. Les gens aiment passer de l'intérieur à l'extérieur "à plat" et sans obstacles, pour accéder facilement à leur terrasse ou à leur balcon, et vice versa. Et ce n'est pas seulement le cas pour les personnes âgées, les jeunes apprécient eux aussi cet avantage. Pour assurer cette "transition" sans problème, vous avez besoin d'une terrasse réglable, mais une terrasse plane ne suffit pas.

Vous devez également disposer d'une terrasse avec des joints ouverts afin que l'eau puisse s'écouler sous les dalles. C'est possible avec SOLIDOR."

Profils de finition Sidesol

Les joints ouverts ont pour effet de laisser des "bords ouverts" qui doivent évidemment être finis proprement. "Là aussi, SOLIDOR propose la solution parfaite : Sidesol est un profil de finition d'une épaisseur de 2 mm qui a été spécialement conçu pour les terrasses sur plots et qui garantit une finition soignée des bords apparents. Auparavant, il existait un type de profil en acier inoxydable, mais cela demandait beaucoup de travail. Aujourd'hui, tout est beaucoup plus facile, car le système de plots de terrasse réglables SOLIDOR, combiné aux profils Sidesol, permet un



assemblage impeccable avec une finition ultra soignée. Grâce au connecteur SC, les différents profils peuvent être assemblés sans problème. De plus, vous avez le choix entre trois tailles de profils et différentes couleurs, telles que le noir, le gris et l'aspect acier Corten. Pour nous, cela signifie une certaine liberté de conception, notamment parce que cela permet d'utiliser



divers formats de carrelage, et de créer des motifs différents."

Écologique

Autre avantage : la durabilité, grâce à l'utilisation de 80 % d'aluminium recyclé localement. "Mais ce n'est pas tout", souligne Piet Goddeeris. "Les plots et les profils participent également au principe de démontabilité, ce qui représente un avantage en termes d'émissions de CO2. C'est l'une des raisons pour lesquelles nous prescrivons le système SOLIDOR depuis longtemps, mais l'aspect innovant nous a également séduits dès le départ. De plus, le système évolue au fil du temps, toujours dans l'optique d'une terrasse encore plus stable. Et enfin, vous pouvez travailler avec une gamme de produits parfaitement

assortis pour l'ensemble de la terrasse, ce qui représente un avantage supplémentaire. Il n'est pas nécessaire de traiter avec différents fournisseurs".

Tout le monde est satisfait

Autre point important : les exécutants sont eux aussi satisfaits du système. "Il nous arrive souvent en tant qu'architecte de voir l'exécutant proposer un produit différent de notre proposition, avec lequel il préfère travailler. En soi, cela a une certaine logique, mais pour nous, c'est parfois ennuyeux, non seulement d'un point de vue esthétique, mais aussi et surtout en termes de responsabilités. Avec SOLIDOR, nous n'avons pas ce problème, car c'est un choix à la fois privilégié par l'exécutant et par nous-mêmes".

A propos des plots de terrasse

Les plots de terrasse SOLIDOR sont disponibles en différentes versions. Le système se compose de divers éléments et accessoires, spécialement conçus pour répondre aux défis posés par les terrasses en dalles et les terrasses en bois. La combinaison des différents composants assure la modularité et la flexibilité, et garantit un niveau de finition élevé.

- La gamme Comfort se compose de plots de terrasse fixes (à partir de 10 mm) et réglables (à partir de 23 mm). Les plots réglables sont ajustables en continu de 23 mm à 100 mm de hauteur.
- La gamme Premium est un système modulaire de 17 mm à 150 mm.
- Structusol est un système innovant de support en aluminium compatible avec les plots de terrasse Comfort et Premium. Les différents connecteurs et extensions garantissent un montage aisé, tandis que les joints assurent une gestion optimale de l'eau.
- La gamme Firesol propose des plots de terrasse modulaires ignifuges, d'une hauteur de 35 mm à 220 mm. Firesol est difficilement inflammable et conforme à l'Euroclasse A1, dispose d'un anneau de blocage (= régulateur de niveau) et a une capacité de charge élevée (3.000 kg/m²).
- Les profils de finition de haute qualité Sidesol sont spécialement conçus pour la finition des bords apparents des terrasses posées sur des plots. Ces profilés apportent non seulement une valeur esthétique, mais offrent également une longévité et une protection accrues aux plots et à l'installation de la terrasse.

Plus d'informations : www.solidor.be

SOLIDOR

SOLIDOR
Kouterstraat 11 B
8560 Wevelgem
België

+32 (0)56 41 35 70
info@solidor.be
www.solidor.be

Des fleurs dans le jardin toute l'année

Profiter des fleurs au jardin n'est pas un plaisir réservé au printemps et à l'été. Il existe également des plantes vivaces qui apportent des touches de couleur en automne et en hiver. Il est tout à fait possible d'avoir des fleurs tout au long de l'année en choisissant des plantes à floraison précoce, des plantes à floraison estivale et des plantes à floraison automnale, ainsi que des plantes vivaces à floraison hivernale.

Texte : Wim Vander Haegen

Printemps

Les plantes vivaces qui fleurissent tôt dans l'année sont les suivantes :

- **Brunnera macrophylla** (myosotis du Caucase) : couvre-sol buissonnant avec de grandes feuilles rondes d'un vert vif et de petites fleurs bleues.
- **Iberis sempervirens "Schneeflocke"** (ibéris toujours vert "Snowflake") : les petites fleurs blanches en forme de couronne pendant tels des flocons de neige sur les courtes tiges contrastent magnifiquement avec les feuilles vertes.
- **Phlox douglasii "Lilac Cloud"** (Phlox nain) : plante vivace robuste qui se sent à l'aise aussi bien dans les bordures que dans les rocailles. Floraison abondante de fleurs rose lilas.
- **Geranium macrorrhizum** (Géranium à grosses racines) : plante couvre-sol à croissance rapide. Floraison de mai à fin juillet avec de petites fleurs rose-rouge.
- **Abeliophyllum distichum** (Forsythia blanc) arbuste attrayant qui se couvre de petites fleurs blanches en forme de clochettes avant la formation des pousses.
- **Bergenia cordifolia** (bergénie à feuilles cordées) : fleurit en avril et mai avec des fleurs rose foncé en forme de clochettes sur des tiges dressées.
- **Hamamelis** (hamamélis) : arbuste ou petit arbre qui fleurit très tôt en hiver avec des fleurs jaunes ou orange/rouge.
- **Phlox subulata "Moerheimii"** (Phlox mousse) plante couvre-sol et gazonnante qui fleurit d'avril à juin avec des fleurs rose tendre à rose lilas, légèrement parfumées.
- **Pulmonaria angustifolia "Azurea"** (pulmonaire Azurée) : belles feuilles vertes sans taches, fleurissant à partir de bourgeons rouges avec des fleurs bleu-violet.
- **Viburnum tinus** (viorne tin) : floraison hivernale avec des fleurs qui passent du rose au blanc. Des baies noires apparaissent après la floraison.



Brunnera macrophylla



Hamamelis



Pulmonaria angustifolia 'Azurea'



Phlox douglasii 'Lilac Cloud'



Iberis sempervirens 'Schneeflocke'

Été

Il existe un très grand choix de plantes vivaces qui donnent le meilleur d'elles-mêmes en été. Une sélection :

- **Agastache 'Blue Fortune'** : fleurit continuellement de juillet à fin septembre avec des épis de fleurs bleu-violet. Cette plante est très appréciée des papillons et des abeilles.
- **Anthemis hybrida "Sauce Hollandaise"** (Camomille jaune) : plante vivace formant des mottes qui fleurit de juin à septembre avec des fleurs jaune pâle, voire ressemblant à des marguerites avec un cœur doré.
- **Astrantia major "Pink Pride"** (Grandes Astrance "Pink Pride") : fleurit abondamment avec des fleurs et des bractées roses à l'ancienne, finement texturées et légèrement vertes à l'extrémité.
- **Hibiscus syriacus** (Mauve en arbre ou hibiscus) : fleurit de fin juillet à fin août avec des fleurs pourpres, bleues, roses et blanches. Une bonne option pour combler la période entre le plein été et l'automne.
- **Hydrangea arborescens "Strong Annabelle"** (Hortensia Annabelle) : fleurit de juin à septembre avec de grandes fleurs sphériques (jusqu'à 25 cm) en blanc (vert) et rose.
- **Campanula** (Campanule) : fleurs en forme de clochettes hautes, moyennes et basses à floraison longue en blanc, rose, violet ou lilas. Se combine très bien avec la lavande ou les roses.
- **Lavandula angustifolia "Munstead"** (Lavande) : petit buisson de lavande nain considéré comme l'une des meilleures variétés. Fleurit de mai à juillet avec de belles fleurs parfumées de couleur bleu-violet.

- **Lupinus** (Lupin) : le Lupinus "Chandelier" fleurit en juin et juillet avec de jolies fleurs jaune crème en grappes terminales. Le Lupinus "The Governor" est un hybride de russel bicolore avec des fleurs bleu-blanc, semblables à des pois, en grappes terminales complètes.
- **Delphinium** (Dauphinelle) : fleurit en juin et juillet avec une éventuelle seconde floraison (après avoir taillé la première) en août et septembre. Il existe de nombreuses variétés de dauphinelles dans les tons blancs, violets, roses et bleus.
- **Echinacea purpurea** (Echinacée pourpre) : fleurit de manière flamboyante en juillet et août. Elle s'épanouit sur de hautes tiges à pointe rouge portant de grandes fleurs rose pourpre.



Agastache 'Blue Fortune'



Anthemis hybrida 'Sauce Hollandaise'



Echinacea purpurea



Hydrangea arborescens 'Strong Annabelle'



Lupinus



Hibiscus syriacus

Automne

De nombreuses plantes vivaces entrent progressivement en hibernation, mais certaines d'entre elles ne connaissent leur meilleure période qu'en automne :

- **Anemone hybrida 'Honorine Jobert'** (anémone du Japon ou anémone d'automne) : fleurit d'août à octobre avec de grandes fleurs blanches simples. Se combine bien avec d'autres plantes.
- **Aster novi belgii "Winston Churchill"** (aster d'automne) : couvre-sol populaire fleurissant d'août à octobre, donnant une mer luxuriante de fleurs violettes/cramoisis.
- **Pennisetum alopecuroides "Hameln"** (Herbe aux écouvillons) : herbe ornementale qui fleurit de juillet à septembre avec de premiers épis de fleurs verdâtres, blanc crème, qui surprennent plus tard en automne avec de jolis panaches rose brunâtre.
- **Rudbeckia fulgida** (échinacée paradoxale) : fleurit jusqu'à la fin de l'automne. Il existe des variétés hautes et basses dans différentes couleurs comme le jaune, le rouge-brun ou l'orange.
- **Sedum** (orpin) : plante de bordure pouvant atteindre 50 cm de haut et prenant une belle couleur rose-rouge foncé en septembre et octobre.
- **Actaea simplex 'White Pearl'** (cierge d'argent) : plante vivace compacte à port haut avec un aspect presque arbustif et des fleurs d'un blanc éclatant en épis surplombants et épais. La floraison ne commence vraiment qu'à la fin du mois de septembre.
- **Viola** (violette) : tolère des températures allant jusqu'à -10 °C et reste verte tout l'hiver. Elles fleurissent de septembre à mars dans de nombreuses couleurs différentes.
- **Verbena bonariensis** (verveine de Buenos-Aires) : plante à branches serrées avec des fleurs de couleur lilas qui fleurissent jusqu'en octobre.
- **Viburnum** (viorne) : voir ci-dessus. Cette plante présente des bourgeons roses ou blancs en automne et de nombreuses petites fleurs à partir de janvier. Elle continue à fleurir jusqu'en mai, ce qui en fait une plante indispensable en toute saison.
- **Cyclamen** (Cyclamen) : plantez-les seulement à la fin de l'été, ce qui leur permet de fleurir en automne et en hiver. 15 cm de haut, rustiques.



Helleborus orientalis 'Pretty Ellen Red'



Jasminum nudiflorum



Lonicera purpusii 'Winter beauty'



Sarcococca confusa

Hiver

Nous pouvons également donner de la couleur au jardin en hiver avec :

- **Helleborus orientalis 'Pretty Ellen Red'** : hellébore à fleurs bordeaux.
- **Helleborus niger** (rose de Noël) : fleurit de décembre à avril en blanc et rose à violet foncé et est très rustique. Les feuilles restent vertes toute l'année.
- **Parrotia persica** (parrotie de Perse) : a de belles couleurs d'automne, mais les fleurs (plutôt petites) apparaissent en janvier.
- **Jasminum nudiflorum** (jasmin d'hiver) : cette plante vivace est très appréciée dans les jardins d'hiver. Floraison de décembre à mars avec de petites fleurs jaune vif et parfumées.
- **Viburnum farreri** (viorne odorante ou viorne d'hiver) : plante à floraison hivernale dont l'inflorescence en grappes porte des fleurs rose-rouge à blanches.
- **Mahonia aquifolium** (Mahonia faux houx) : plante polyvalente avec des fleurs jaunes qui apparaissent en hiver. Les feuilles épineuses donnent un aspect tropical au jardin d'hiver.
- **Erica darleyensis** (Bruyère carnée, Bruyère couleur de chair, Bruyère des neiges) : arbuste à feuilles persistantes à faible croissance qui fleurit de janvier à fin avril avec des fleurs parfumées rose foncé, rose à blanc.
- **Sarcococca confusa** (Sarcococque à feuille de ruscus) : arbuste entièrement rustique et à feuilles persistantes qui ressemble un peu au buis, mais avec des feuilles plus grandes. Les fleurs blanches qui s'épanouissent en hiver dégagent un agréable parfum de miel. Après la floraison, des baies noires décoratives apparaissent.
- **Prunus subhirtella "Autumnalis Rosea"** (cerisier du Japon) : arbre qui fleurit en hiver avec de belles fleurs roses. 10. Queue de perles chinoises - Stachyurus chinensispraecox
- **Lonicera purpusii "Winter beauty"** (chèvrefeuille d'hiver) : belle plante grimpante aux fleurs jaunes parfumées qui apparaissent en hiver.



Actaea simplex 'White Pearl'



Aster novi belgii 'Winston Churchill'



Rudbeckia fulgida



Verbena bonariensis

Dirk Ballekens (ABJ) : "Les jardinerie doivent revenir à leur activité principale"

Avant de nous plonger dans la situation actuelle du secteur des jardinerie, parlons des adieux de Dirk Ballekens à la présidence de l'Association belge des jardinerie (ABJ). Après cinq ans à la tête de l'association, Dirk estime qu'il est temps de passer le relais, même si cela se fait dans les meilleures conditions. Quel regard Dirk porte-t-il sur ces cinq années et, surtout, comment voit-il l'avenir du secteur ?

Texte : Wim Vander Haegen



Cultiver des plantes, les sortir et les arroser, remplir les étagères... la "manutention" reste un travail intensif

Il est temps de dire au revoir à l'ABJ, Dirk ?

"En effet, c'est devenu un peu trop. En plus de l'ABJ, j'exploite une ferme de citrouilles à la maison, je suis enseignant en agriculture et je brasse deux bières. Même si, sur le papier, mon travail de président est un travail à mi-temps, cela me prend de plus en plus de temps. Et bien sûr, je ne rajeunis pas non plus (rires). À un moment donné, j'ai commencé à réfléchir à la manière dont je voulais occuper le reste de ma carrière. C'était une décision

difficile à prendre : est-ce que je continue à faire ceci et que j'arrête le reste ou vice versa ? C'est donc l'inverse qui s'est produit et nous cherchons un successeur pour l'ABJ. Jusqu'à ce que cette personne ait bien pris ses marques, je resterai à mon poste, ce qui devrait se faire d'ici quelques mois. Ce ne sera pas tout à fait "nouveau", car il y a aussi quelqu'un qui s'occupe du secrétariat en tant qu'indépendant et qui restera à bord."

Lors de notre précédente conversation, il y a plus d'un an maintenant, il est apparu que le secteur était essentiellement confronté à un "problème" de personnel. Nous supposons que cette situation ne s'est pas résolue du jour au lendemain ?

"Cela a toujours été un problème et il ne semble pas y avoir de solution toute faite. Rassemblez deux exploitants de jardinerie autour d'une table dans un restaurant et il ne faut généralement pas deux minutes avant qu'ils parlent de personnel. Nous connaissons le marché du travail : pour les 15 prochaines années, nous allons avoir 100 départs pour 80 arrivées. Ce qui veut dire que le travail de cinq personnes doit être effectué par quatre. Aujourd'hui, nous disposons d'outils tels que l'IA et ChatGPT, qui peuvent aider un peu, mais dans la pratique, une jardinerie, c'est davantage de travail concret. Cultiver des plantes, les sortir et les arroser, remplir les étagères... bref, la "manutention" reste un travail relativement intensif. Heureusement que nous pouvons faire appel à la main-d'œuvre étudiante dans notre secteur, sinon la situation serait encore pire. Nous nous réjouissons donc que le nouveau gouvernement fédéral n'applique pas la réduction initiale du travail étudiant, mais qu'il l'étende au contraire à 650 heures au lieu de 600. Le gouvernement veut également renforcer les emplois flexibles, et ce filet de sécurité est également une bonne nouvelle pour notre secteur. Mais franchement, le "personnel" n'est pas la bonne réponse à la question de savoir quel est le principal casse-tête pour les exploitants de jardinerie. Le véritable défi réside dans le changement climatique, l'évolution vers la décarbonation et les problèmes urgents liés aux permis. À l'ABJ, nous sentons l'orage se profiler et nous savons qu'il est en train de se monter en tempête, alors que trop peu de choses sont faites sur le terrain pour s'y préparer correctement".

Pouvez-vous nous en dire plus à ce sujet ?

"L'ABJ est bien placée pour détecter et saisir à temps tout ce qui a trait à la réglementation. Nous avons affaire à une déferlante de réglementations environnementales et climatiques qui vont avoir un fort impact et nous nous demandons combien de nos 160 membres vont voir leur survie menacée par ces réglementations. Au cours des deux dernières années, nous avons appris à connaître la structure de la VEKA (Agence flamande de l'énergie et du climat). Elle doit mettre en œuvre les directives européennes en Flandre, où l'Europe a tracé la voie à suivre pour réduire radicalement les émissions de CO2 de tous les bâtiments en Flandre d'ici 2050. Pour les bâtiments non résidentiels, nous parlons de "neutralité carbone" comme d'un objectif à long terme. Cela signifie qu'ils ne doivent plus émettre de CO2 et donc ne plus utiliser de combustibles fossiles. À mon avis, cet objectif ne sera peut-être pas atteint, ou du moins pas complètement, mais



des mesures importantes seront prises dans ce sens. L'année dernière, nous avons déjà eu l'obligation d'installer deux bornes de recharge dans les parkings de plus de 20 places. Au cours du second semestre de l'année dernière, nous avons également été informés que les bâtiments non résidentiels de plus de 200 mètres carrés, c'est-à-dire la plupart des jardinerie, devront faire l'objet d'une inspection PEB. Ce score EPC n'est actuellement pas contraignant et n'empêchera pas les ventes, mais il est déjà indiqué que les jardinerie devront produire elles-mêmes 5% ou 10% de leur énergie d'ici 2030. On peut déjà sentir la pression qui s'exerce pour que nous évoluions vers une situation similaire à celle du logement, où vous ne pouvez plus vendre ou louer si le score PEB n'est pas connu ou n'est pas suffisamment bon. Et puis il y a l'échange de quotas d'émission (EU ETS) qui s'applique maintenant aux installations industrielles. Cette taxe sur le carbone (ETS1) existe déjà pour les gros émetteurs comme les fabricants de ciment, d'acier, etc., mais elle s'étend désormais aussi aux particuliers et aux autres entreprises (ETS2). Nous revenons ici aux combustibles fossiles. Si nos calculs sont bons, cela signifie qu'une taxe supplémentaire d'environ 8% entrera en vigueur à partir du 1er janvier 27 sur le diesel, le gaz et l'essence. Si l'on en croit les projets de l'Europe, cette taxe pourrait être portée à 20-30% supplémentaires d'ici 2030..."

Les jardinerie devraient-elles alors aussi descendre dans la rue pour protester ?

"On ne sait jamais, bien sûr... Nous avons vu dans l'agriculture que les protestations peuvent faire tomber certaines réglementations. Trump va dans le sens de la dérégulation et l'Europe parle

“

Nous assistons à une incroyable vague de verdissement et le potentiel pour les jardinerie est excellent, car cela restera notre cœur de métier

Dirk Ballekens
ABJ

sûrement aussi d'une réglementation plus lente, voire d'une dérégulation partielle. Impossible de savoir quel sera le calendrier, mais l'évolution est bien là, et on ne peut donc pas l'exclure. Quoi qu'il en soit, je pense que les combustibles fossiles seront éliminés du marché et que nos jardinerie devront se tourner vers d'autres alternatives. Panneaux solaires, forages profonds, pompes à chaleur... autant de solutions possibles, mais qui entrent en conflit avec les réglementations pour obtenir les permis nécessaires. En Flandre, nous avons quelques jardinerie qui fonctionnent dans une certaine mesure à l'énergie solaire. Comment cela va-t-il s'articuler avec les permis nécessaires à la réalisation des plans énergétiques ?"

Les temps sont durs, alors... ?

"Dans le secteur des jardinerie, tout cela va s'entremêler au cours de la prochaine décennie.



L'ABJ constate également parmi ses membres que les centres de plantes purs se portent très bien

À mon avis, il y aura plus de changements d'ici 2035 que nous n'en avons vu au cours des 30 dernières années. De nombreuses structures anciennes sont encore en place aujourd'hui et le resteront, car aucun permis n'est délivré. Cependant, nous voyons dans le changement climatique de grandes opportunités pour les jardinerie et les centres de plantes. On estime que Paris deviendra pratiquement invivable d'ici 2050 à cause de la chaleur estivale, ce que l'on appelle "l'effet d'îlot de chaleur urbain". On parle donc de construire des oueds, de végétaliser les places, de recouvrir les toits en zinc de jardinières... Nous allons devoir déployer le principe de la végétalisation urbaine plus vite que nous ne le pensons. Façades et toitures végétales, même les trottoirs parisiens changent de couleur et s'habillent de beige clair afin de moins attirer la chaleur, contrairement au noir et au macadam. En fait, c'est un phénomène qui se met déjà en place dans plusieurs villes allemandes. Nous assistons à une incroyable vague de verdissement et le potentiel pour les jardinerie est excellent, car cela restera notre cœur de métier.

Notre précédente conversation s'est déroulée au lendemain de la

pandémie. Il s'est avéré que les jardinerie touchaient alors un public plus jeune et vous avez exprimé l'espoir que cela se poursuive. Est-ce le cas ?

"Je ne pense pas. Les études, par exemple l'étude de marché du VLAM et notre propre étude de marché ABJ de l'année dernière, montrent déjà, tout d'abord, qu'il y a très peu de répondants parmi les jeunes. Les jeunes ne considèrent pas la visite d'une jardinerie comme une priorité. Ils ont de nombreux autres moyens de contact avec la végétation. Notamment les magasins urbains locaux, mais Ikea, par exemple, est également un facteur important dans l'offre de plantes et fleurs. Le rajeunissement est une tendance, mais que l'on ne perçoit malheureusement pas vraiment dans les jardinerie. En soi, ce n'est pas un problème aujourd'hui, car il y a finalement de plus en plus de personnes âgées et ce public est important pour les jardinerie. Mais revenons un instant au coronavirus : pour les jardinerie, cela a été une manne providentielle inattendue. Etant parmi les rares enseignes ouvertes au plus fort de la pandémie, nous étions une sorte de "point de refuge". A défaut de pouvoir partir à l'étranger, les gens se rendaient dans les jardinerie, achetaient des

plantes et s'occupaient de leurs animaux de compagnie. Je pense que d'ici 2050, 2021 restera dans les livres d'histoire comme l'année record pour les jardinerie. Après ça, les choses se sont ralenties. La crise de l'énergie a mis le budget des citoyens à rude épreuve, mais a également entraîné des coûts énormes pour les jardinerie. Enfin, il y a eu une accélération de l'inflation".

Sans parler de la concurrence croissante d'internet ...

"À l'époque du coronavirus, c'était évidemment le cas. La part de marché en ligne a quelque peu diminué par la suite, mais nous notons à nouveau que le segment du jardinage a encore augmenté de 1 % en ligne l'année dernière. Néanmoins, toutes catégories confondues, 30 % des ventes proviennent de la vente en ligne. Pour les produits "verts", ce chiffre n'est que de 3 %. Si je peux tirer une conclusion importante après cinq ans dans le secteur, c'est qu'entre 1980 et 2020 ou juste avant, les jardinerie ont énormément profité de l'aliénation du secteur, de la disparition progressive de la distinction entre les activités et de la mondialisation. Dans certaines jardinerie, il n'y a carrément plus de plantes en automne, mais seulement un marché de Noël et des décorations.



Malgré un regain d'intérêt pendant la pandémie, les jeunes ne considèrent pas la visite d'une jardinerie comme une priorité aujourd'hui

Aujourd'hui, le balancier revient en arrière, car toutes ces catégories supplémentaires sont attaquées de toutes parts. En effet, on achète plus facilement un sapin de Noël artificiel et des articles de décoration en ligne que, par exemple, quatre géraniums, quatre surfinias et quelques arbres fruitiers. Dans le segment du mobilier de jardin et de la décoration, la concurrence des "casseurs de prix" est féroce. Tout ce qui n'est pas lié à notre activité principale est clairement sous pression dans les jardinerie. L'Association belge des jardinerie pense qu'il faut en tirer les conclusions qui s'imposent. Il est absurde de remplir ces jardinerie avec de la camelote asiatique et des

assortiments secondaires, sachant que nous ne sommes pas le canal prioritaire dans ce domaine. Nos principales études sur le jardinage indiquent que les gens visitent les jardinerie pour des segments très bien définis. Il s'agit des plantes, de la protection des plantes, des engrais et du terreau, de la décoration et des pots pour les plantes. Dès que l'on regarde au-delà de ça, par exemple pour les meubles de jardin, les gens ne considèrent déjà plus les jardinerie comme le canal prioritaire. Il en va de même pour les barbecues et même pour certains articles de Noël. Conclusion : d'une part, nous assistons à un verdissement urbain, la Flandre pouvant être

considérée comme une grande région urbaine. D'autre part, nous constatons que ces plantes sont très peu achetées en ligne. Cela reste une "démarche physique". Nous devons revenir à notre activité principale et à tout ce qui l'entoure. Ce marché est appelé à se développer, car la concurrence en ligne est très faible. Et aussi parce que nous constatons que très peu de jardinerie s'agrandissent. En revanche, le marché de la distribution alimentaire explose en termes de succursales... Colruyt, Spar, Aldi, Lidl, et maintenant aussi Jumbo, AH, Carrefour... tous ouvrent de nouvelles succursales. Au cours des trente dernières années, nous avons vu très peu de nouvelles jardinerie s'ouvrir, mais plutôt disparaître... Cela signifie que les problèmes d'espace liés à la construction et/ou à l'entretien d'une jardinerie constituent en fait une énorme opportunité... à condition de se concentrer sur les assortiments de base. Nous constatons également parmi nos membres que les centres de plantes purs se portent très bien. Ils sont également beaucoup moins touchés par la question de la défossilisation. Parce qu'ils ne font pas de marchés de Noël, parce qu'ils vendent en plein air... Certains ont une facture d'électricité qui, sur une base annuelle, est à peine plus élevée que celle de trois familles réunies".



La cafétéria doit-elle donc disparaître ?

"Non, nous ne pensons pas du tout que ce soit une erreur. C'est un peu une question de culture. Aux Pays-Bas, l'intégration d'un salon de thé et d'un restaurant dans une jardinerie de taille moyenne ou grande est en fait une évidence. Pour le consommateur néerlandais, la visite d'une jardinerie est automatiquement liée à un passage par un établissement Horeca. Or, pour une jardinerie, ce n'est pas nécessairement le département le plus rentable. Nous savons tous que la restauration est un secteur compliqué, mais il peut vous aider à vous démarquer de la concurrence. Cela peut aussi aider sur un autre front : l'électrification de la flotte de véhicules. Je parle ici d'une jardinerie dont le parking est équipé de bornes de recharge et de points de charge. Recharger une voiture prend du temps. Les gens passent alors ce temps dans le magasin. S'ils n'ont pas besoin de grand-chose, ils sont au moins dans le magasin. Et si l'on peut combiner cela avec la restauration... c'est vraiment un plus".

Et les "produits locaux" dans tout ça ?

"Il y a en effet des jardinerie qui jouent cette carte, et c'est une bonne chose. En France, cette tendance est même très forte, même si elle a ses

limites. À l'époque du coronavirus, les gens cherchaient du réconfort dans les petits commerces de proximité, et les produits locaux se vendaient également très bien dans les jardinerie. En 2021, tout le monde pensait que ce circuit court était bien lancé et se poursuivrait après la pandémie, mais à vrai dire, cela n'a pas été le cas. L'augmentation générale des coûts y a en partie contribué. Les consommateurs doivent faire face à des factures élevées, et certains se tournent alors vers les casseurs de prix... et achètent moins ou pas de produits locaux, et encore moins en jardinerie."

Enfin, une question sur la succession. Dans notre secteur, il est plus ou moins courant que l'exploitation passe des parents aux enfants. Comment voyez-vous cette évolution, compte tenu de tout ce que nous venons d'évoquer ?

"Je n'ai pas boule de cristal (rires), mais là aussi, il y a du changement. Peut-être pas tant dans les jardinerie elles-mêmes, mais certainement parmi les producteurs de plantes, qui restent nos partenaires les plus importants. Les personnes qui veulent prendre leur retraite ont souvent des

enfants qui ont bien étudié et qui ont un diplôme en poche. À l'heure actuelle, ces derniers bénéficient d'excellentes opportunités sur le marché du travail. Ils entendent aussi papa et maman parler sans cesse du changement climatique, du manque ou de l'excédent d'eau et des exportations vers la Grande-Bretagne qui sont sous pression après le Brexit. Ils entendent parler de problèmes avec l'AFSCA, avec les réglementations sur les permis, les taxes supplémentaires, le passeport phytosanitaire, le travail physique lourd, le fait de ne pas trouver de personnel... Alors les jeunes disent : "Papa et maman, nous allons faire autre chose". Et franchement, il arrive que papa et maman en soient heureux. Mais par conséquent, les relations entre les jardinerie et leurs fournisseurs de plantes ne sont plus les mêmes qu'il y a 10 ou 20 ans. On ne peut pas dire que les jardinerie aient encore une pléthore de producteurs spécialisés. Les jardinerie en sont bien conscientes et considèrent le producteur comme un partenaire essentiel qui - à juste titre ! - doit être traité avec respect. Alors que nous évoluons de plus en plus en centres de plantes, et je continue à insister sur le fait que cela devient une nécessité, ils sont les fournisseurs dont nous devons prendre soin".

ACTUA

Les prix des matériaux de construction retombent au niveau d'avant la guerre en Ukraine

Malgré les tensions géopolitiques qui dominent les bulletins d'information aujourd'hui, les prix des principaux matériaux de construction ne devraient pas pas augmenter dans l'immédiat. Par rapport à janvier 2022, le prix de différents matériaux couramment utilisés a même considérablement diminué. Les droits de douane à l'importation du président Donald Trump ne suscitent pas non plus (pour l'instant) de réelles inquiétudes.

Texte : Wim Vander Haegen



Stabilisation des prix

Les principaux matériaux de construction, tels que l'acier (moins 17 %), l'aluminium (moins 15 %), le bois (moins 27 %) et le plastique pour les tuyaux et l'isolation (moins 34 %) sont nettement moins chers aujourd'hui qu'il y a trois ans, selon une analyse réalisée par Embuild. La guerre en Ukraine et la crise énergétique qui s'en est suivie avaient fait flamber les prix des matériaux de construction, mais un certain nombre de matériaux couramment utilisés sont aujourd'hui

à nouveau beaucoup moins chers qu'avant le début de la guerre. Mais comme d'autres matériaux restent plus chers qu'avant le début de l'invasion russe, on parle d'une stabilisation globale des prix.

La situation actuelle

Par rapport à janvier 2022, le prix d'un certain nombre de matériaux de construction couramment utilisés a considérablement diminué (situation au début de 2025) :

- Acier: -16,6 %
- Bois: -27,3 %
- Non-ferreux (aluminium, cuivre, zinc, plomb) : -14,9 %
- Plastique (PVC, isolation en polyuréthane) : -34,4 %

Un certain nombre d'autres matériaux restent plus chers qu'il y a trois ans :

- Sable et gravier: +27,7 %
- Brique: +25,6 %
- Ciment: +35,6 %

Droits de douane américains

En moyenne, on peut donc parler d'une stabilisation. Au vu des tensions internationales et de l'introduction/l'augmentation par les États-Unis de toutes sortes de droits d'importation, on peut craindre un impact sur les prix des

matériaux de construction. Ces craintes seraient infondées à court terme, selon Embuild. Les droits d'importation américains sur l'acier chinois ou le bois canadien, par exemple, sont même plutôt positifs pour le secteur de la construction dans notre pays, car cela fait augmenter l'offre de ces deux produits avec pour résultat une potentielle baisse supplémentaire de leur prix. Si l'Europe devait introduire des taxes à l'importation sur toutes sortes de matériaux en provenance des États-Unis, cela ne poserait pas non plus de gros problèmes. Le secteur de la construction et de l'installation dans notre pays n'importe que 25 % de tous les matériaux de gros-œuvre et la grande majorité provient de l'Union européenne elle-même.

"La baisse des prix d'un certain nombre de matériaux de construction est une excellente nouvelle", déclare Niko Demeester, PDG d'Embuild. "C'est un encouragement pour les entreprises de construction et pour les consommateurs, car cela permet de maîtriser les coûts de construction et de rénovation. Toutefois, il y a une autre composante importante dans ces coûts : les coûts de main-d'œuvre. Ceux-ci continuent d'augmenter de manière structurelle, ce qui rend malheureusement impossible une baisse générale des coûts de construction."



Notre industrie n'importe qu'un quart de tous ces matériaux de gros-œuvre d'autres pays, la grande majorité provient de l'UE elle-même et pratiquement rien des États-Unis

Niko Demeester
CEO, Embuild

Vous vous demandez comment Tuinmeubelwereld.nl, Westwing et Veloretti expédient leurs produits XL ?

Découvrez Extra@Home, l'atout de PostNL pour les livraisons XL



Depuis des années, PostNL est l'une des entreprises préférées du Benelux, réputée pour l'efficacité de ses livraisons de petits et de grands colis. Avec Extra@Home, elle se concentre spécifiquement sur la livraison de produits lourds et de grande taille, tels que les salons de jardin, les parasols et les grands barbecues. Ce service propose non seulement la livraison, mais aussi l'installation et l'enlèvement des matériaux d'emballage. Les boutiques en ligne peuvent ainsi offrir à leurs clients une excellente expérience.

Texte & Photos : PostNL - Extra@Home



Chez PostNL, nous avons le choix entre différents services, tant pour les petits colis que pour les marchandises plus volumineuses. Par exemple, nous utilisons le service Extra@Home top, incluant la livraison des produits à l'intérieur au bon endroit et la reprise des matériaux d'emballage.

Axel Meynen
Gestionnaire de transport chez Westwing



Un service personnalisé qui a de l'impact

Une expérience client positive commence dès la commande. PostNL Extra@Home constitue la carte de visite de la boutique en ligne chez le client, laissant une impression durable. La satisfaction des clients est mesurée par un score NPS qui atteint actuellement une moyenne de plus de 65, grâce à des livreurs correctement formés et à une communication claire. Les livraisons peuvent être suivies en temps réel via un tableau de bord client.

Votre livraison, votre choix

Chez Extra@Home, chaque boutique en ligne choisit son service de livraison. Qu'il s'agisse de la livraison dans le jardin ou de l'enlèvement des matériaux d'emballage, il existe des options pour répondre aux besoins de chaque consommateur. Cette flexibilité est cruciale pour des entreprises comme Westwing, Veloretti et Decathlon.

Moins d'impact sur l'environnement

PostNL Extra@Home s'efforce d'écologiser son réseau XL. Le service utilise des véhicules

électriques pour le dernier kilomètre et du carburant HVO100 pour le premier kilomètre et le kilomètre intermédiaire. L'objectif est de réduire les émissions de CO2 de 92 % d'ici 2029, ce qui nécessite des solutions innovantes telles que la réduction du nombre de retours grâce à un tri plus efficace.

Votre partenaire pour le service XL

PostNL Extra@Home offre donc plus qu'un simple service de livraison. Elle offre une expérience client complète grâce à une bonne communication et à la personnalisation du dernier kilomètre. Sur le marché concurrentiel du commerce électronique, un bon service peut faire la différence entre un achat unique et un client fidèle. Pour en savoir plus, lisez le dernier magazine Extra@Home : Faites la différence avec la livraison de produits XL | PostNL ou contactez l'un de nos gestionnaires de comptes.



Dans l'ensemble de l'entreprise, nous nous efforçons d'assurer un fonctionnement durable. Nous ne travaillons qu'avec des partenaires qui partagent cette ambition et nous cherchons ensemble des solutions qui réduisent l'impact environnemental

Thijs Bielars
Responsable transport B2C chez Decathlon



Lire plus dans la nouvelle édition du magazine Extra@Home

Faites la différence avec la livraison de produits XL | PostNL ou contactez l'un de nos gestionnaires de comptes.



PostNL
Europark-West 65
9100 Sint-Niklaas
Belgique

+32 (0)3 760 05 19
extra.home@postnl.be
postnl.be

L'éclairage du jardin nécessite une approche judicieuse

Concevoir un bel éclairage de jardin est à la fois un art et une science. Lorsqu'il est bien fait, il transforme n'importe quel espace extérieur en un environnement fonctionnel, accueillant et visuellement attrayant dont les résidents peuvent profiter jour et nuit. Mais comment s'y prendre ? Et quels sont les facteurs techniques à prendre en compte ?

Texte : Wim Vander Haegen

Caractéristiques du jardin

Commencez par établir un plan d'éclairage du jardin. Déterminez les zones pour lesquelles un éclairage serait bénéfique et certains éléments à mettre en valeur :

- Les **allées** permettent de naviguer en toute sécurité et de diriger les déplacements.
- Les **places assises** créent des espaces accueillants pour se détendre ou se divertir.
- **Caractéristiques architecturales** : mettre en valeur certains murs, pergolas, abris de jardin...
- **Points d'accentuation** : souligner certains arbres, statues, plans d'eau...

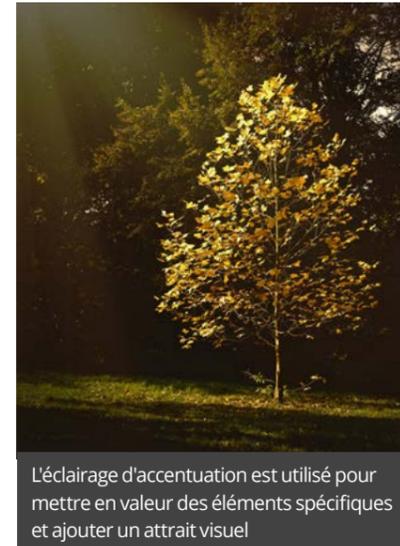
Objectif de l'éclairage de jardin

Choisissez en même temps le type d'éclairage :

- **L'éclairage d'ambiance** fournit un éclairage général et atmosphérique pour donner un "éclat" accueillant au jardin.
- **L'éclairage fonctionnel** est un éclairage ciblé à des fins fonctionnelles, comme la navigation dans les allées ou l'éclairage des escaliers.
- **L'éclairage d'accentuation** est utilisé pour mettre en valeur des éléments spécifiques et ajouter un attrait visuel. Il peut cibler des arbres, certains arbustes, des objets, des statues ou d'autres éléments architecturaux.



Éclairage ciblé à des fins fonctionnelles, comme la navigation dans les allées



L'éclairage d'accentuation est utilisé pour mettre en valeur des éléments spécifiques et ajouter un attrait visuel



L'étagement de l'éclairage

Un jardin conçu par des professionnels comprend plusieurs strates d'éclairage pour créer de la profondeur et de l'équilibre.

- **Strate de base** : l'éclairage de fond garantit un éclairage global du jardin et crée une vue d'ensemble, de la clarté et de la sécurité. Comme cet éclairage ne doit pas être trop visible, on privilégie un éclairage pas trop lumineux avec des lampes de 500 à 700 lumens dans la couleur 4000K blanc neutre (voir ci-dessous). Plus la valeur Kelvin est élevée, plus l'éclairage est vif. Les endroits appropriés pour l'éclairage de base sont par exemple la clôture et la façade.
- **Strate intermédiaire** : un éclairage spécifique pour les allées, les coins détente et les zones fonctionnelles.
- **Strate d'accentuation** : pour attirer l'attention sur les éléments importants. Le choix se porte ici sur un "éclairage directionnel" tel qu'un spot mural, un projecteur ou un spot au sol. Pour l'éclairage d'accentuation, choisissez des lampes avec un angle de faisceau réduit (45 degrés) afin que les faisceaux lumineux soient concentrés et puissent mettre en valeur certains éléments. Dans ce cas, optez pour une couleur de lumière claire mais atmosphérique (2700K - 3000K), éventuellement avec des variations de couleur.

En combinant judicieusement ces strates, le jardin donnera une impression dynamique et bien conçue. Pensez également à intégrer des fonctions avancées telles que la gradation, le contrôle intelligent et l'ajustement des couleurs.

Positionnement de l'éclairage

L'emplacement de l'éclairage est crucial pour obtenir l'effet désiré.

- **Évitez la surexposition** : trop d'éclairage peut submerger l'espace et nuire à sa beauté. Utilisez l'éclairage de manière stratégique pour mettre en valeur l'espace et non pour le dominer.
- **Créez des contrastes avec la lumière et l'ombre** : les ombres ajoutent de la profondeur et du dynamisme à votre jardin. Utilisez par exemple des projecteurs ou des éclairages directionnels pour créer des contrastes.
- **Espacement régulier** : maintenez une distance régulière au niveau des allées et des clôtures pour obtenir un aspect uniforme.

Alimentation électrique

Une fois l'éclairage du jardin dessiné, passons au câblage. Personne ne veut d'un enchevêtrement de câbles visibles, il faut donc les tirer au préalable et les dissimuler si possible, de préférence sous terre ou derrière un buisson. Prévoyez un minimum de câbles et un minimum de "connexions" (= prolonger ou diviser un câble à l'aide d'un connecteur). En effet, toute connexion est susceptible d'être endommagée par l'eau.



Maintenez une distance régulière au niveau des allées et des clôtures pour obtenir un aspect uniforme

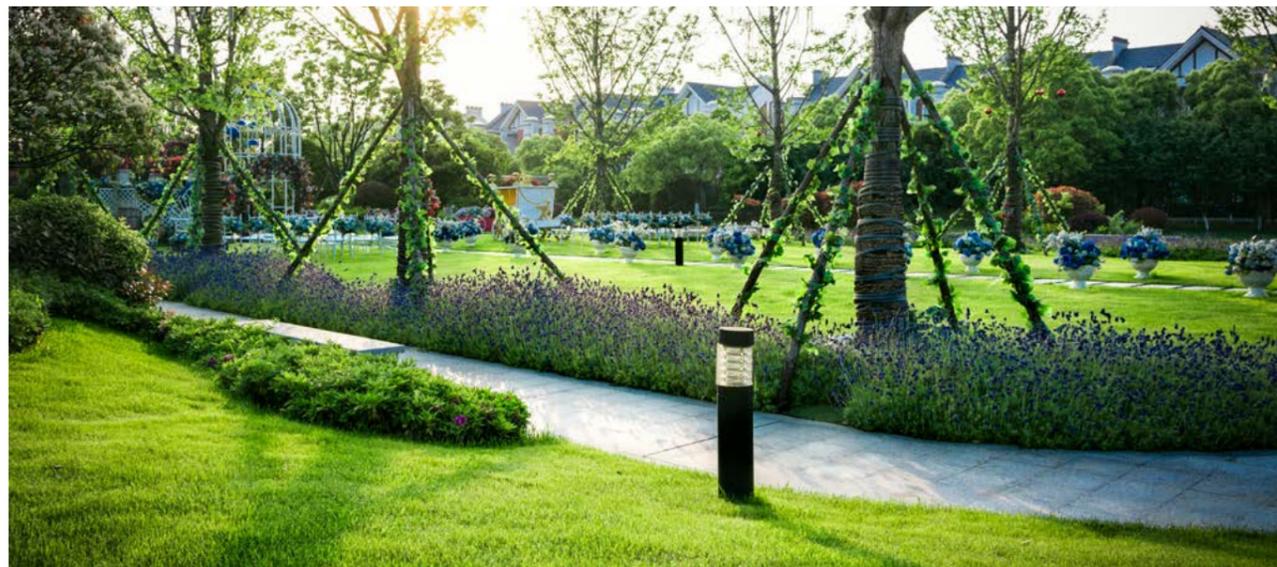
Il existe dans le commerce d'excellents connecteurs de câble étanches, mais plus on en place, plus le risque d'erreur est grand. Il est préférable de poser un maximum de câbles directs.

Tension

En ce qui concerne la tension, nous avons le choix entre une tension de 230V et une tension de 12V. Avec le 230V, vous branchez la lampe d'extérieur directement sur une prise de courant. Cependant, la méthode la plus courante et la plus simple aujourd'hui est celle du 12 volts, où le 230 V de la prise est converti en basse tension via un transformateur. La basse tension augmente la sécurité. En outre, les câbles ne doivent pas être enfouis profondément. Il n'est donc pas nécessaire de mettre tout le jardin sens dessus dessous. L'extension est également facile grâce à la structure et aux connecteurs du système. Avec le système d'éclairage 12V, vous commandez tout l'éclairage du jardin à partir d'un seul endroit. Avec l'éclairage de jardin à 230 V, vous n'avez pas besoin de transformateur. Il suffit de se raccorder au réseau électrique existant. Une troisième option est l'éclairage solaire. Celui-ci fonctionne sans fil grâce à des panneaux solaires. Aucun câble ni prise de courant n'est nécessaire et il n'y a pas de coûts énergétiques supplémentaires.

Câbles

Un système à 230 V nécessite un câble d'alimentation de 230 V profondément enfoncé dans le sol. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser un câble EXVB ou "câble de terre". Ce type de câble est spécialement conçu pour une utilisation en extérieur et se compose généralement de plusieurs conducteurs en cuivre entourés d'une gaine extérieure en PVC extra renforcée, résistante aux UV et hydrofuge. Les différents conducteurs du câble sont colorés pour distinguer la phase, le neutre et la terre. Un câble EXVB peut être enfoncé directement dans le sol à une profondeur minimale de 60 cm. Pour les allées, les spécialistes recommandent une profondeur de 80 cm.



Une gaine de protection supplémentaire n'est pas nécessaire, mais elle peut être utile pour éviter tout dommage lors d'un creusement ultérieur. Par souci de précision : un câble EXVB ne doit pas être utilisé à l'intérieur, même sous le sol.

Si vous devez diviser un câble extérieur, utilisez un connecteur de câble IP68 T-Form, qui permet de diviser un câble en deux en toute sécurité.

Efficacité énergétique

Un éclairage économe en énergie est essentiel pour les jardins modernes. Pour réduire la consommation d'énergie tout en conservant le style, on utilise souvent les LED. Outre des coûts énergétiques réduits et une longue durée de vie (jusqu'à 70 000 heures), l'éclairage ne nécessite pratiquement pas d'entretien et est disponible dans tous les luminaires et angles de faisceau possibles. Un petit angle de faisceau de maximum 24° (small <24D) convient pour un éclairage d'accentuation, mais on opte généralement pour le médium (25D-40D). Les faisceaux larges (41D - 90D) sont recommandés pour les allées, les entrées ou les chemins d'accès. On peut utiliser un faisceau très large (>91D) si l'on souhaite que les zones extérieures soient bien éclairées, par exemple les chemins et les plantes adjacentes ou des zones plus vastes, comme une terrasse.

Confort d'utilisation

Les clients souhaitent naturellement un éclairage de jardin qui puisse être commandé à partir d'une position confortable. Cela peut se faire manuellement (à l'aide d'interrupteurs ou d'une télécommande) ou automatiquement à un moment précis, lorsqu'il y a du mouvement dans le jardin (avec un détecteur de mouvement) ou à la tombée de la nuit.

Dans le cas d'un détecteur de mouvement, il faut tenir compte de ce que l'on appelle la "distance de détection". Trop près ou trop loin, cela ne fonctionne pas. Un interrupteur crépusculaire fonctionne également à l'aide d'un capteur dont il est possible de régler la sensibilité (= le degré



Les spots au sol bénéficient d'une protection plus élevée (IP66 et plus)

d'obscurité). La gradation à l'aide d'une télécommande est une autre option qui offre toute la liberté nécessaire.

Valeur IP

Avec un interrupteur classique, il y a toujours un risque d'humidité ou d'eau de pluie. Dans ce cas, il faut tenir compte de la valeur IP. Le code IP signifie "Ingress Protection", une norme internationale qui classe la protection des équipements électriques contre les facteurs externes. Pour l'éclairage extérieur, le code IP indique dans la résistance de la lampe à la poussière et à l'humidité. Le code IP se compose de deux chiffres : le premier chiffre indique le degré de protection contre la poussière, le second chiffre la protection contre l'humidité. Plus le chiffre est élevé, meilleure est la protection.



Premier chiffre (poussière):

- 0 : aucune protection
- 1-3 : protection limitée contre les gros objets et le contact avec les mains
- 4-6 : protection limitée contre la poussière
- 7-9 : protection élevée contre la poussière, même en cas d'immersion.

Deuxième chiffre (humidité):

- 0 : aucune protection
- 1-3 : protection contre les gouttes
- 4-6 : protection contre les projections d'eau
- 7-9 : protection contre l'immersion dans l'eau ("étanche")

Les codes IP pour l'éclairage extérieur :

- IP44 : résistance aux projections d'eau et à la pluie
- IP55 : résistance à l'accumulation de poussière et aux jets d'eau provenant de toutes les directions
- IP65 : résistance aux jets d'eau et à la poussière
- IP66 : protection totale contre la poussière et les fortes pluies
- IP67 : résistant à la poussière et à l'immersion dans l'eau pendant une courte durée
- IP68 : entièrement étanche à la poussière et à l'eau, convient pour une immersion de longue durée.



© Sviesos Spalva - La lumière ayant une température de couleur basse est perçue comme plus chaude que la lumière ayant une température de couleur élevée

L'emplacement des lampes est également important. Les spots au sol, par exemple, présentent un risque plus élevé en raison de l'humidité du sol ou de l'eau de pluie qui reste sur la lampe. Ces lampes bénéficient d'une protection plus élevée (IP66 et plus) que les lampes murales ou sur pied. Si leur emplacement est plus ou moins abrité, l'indice IP44 est suffisant ; si la lampe murale ou sur pied n'est pas abritée, on recommande l'indice IP55 ou plus. Pour l'éclairage des piscines et des étangs, le choix est simple : seules les lampes IP68 conviennent.

Lumen et Kelvin

Les lampes à haut rendement lumen fournissent la plus grande quantité de lumière. Le lumen est l'unité qui mesure la quantité totale de lumière visible émise par une source lumineuse. Le nombre de lumens pour l'éclairage extérieur dépend de l'application et de la taille de la zone à éclairer. En règle générale, on utilise :

- **Éclairage d'accentuation** : 50-300 lumens (par lampe)
- **Éclairage fonctionnel**, par exemple le long des allées : 100-200 lumens (par lampe).
- **Éclairage de sécurité** à la porte d'entrée ou de derrière, dans les zones sombres... : 700-1300 lumens (par lampe)
- **Terrasse ou autre grande surface** : 1300-3000 lumens (par lampe).

La valeur Kelvin représente la température de couleur. La lumière ayant une température de couleur basse est perçue comme plus chaude que la lumière ayant une température de couleur élevée. Pour l'éclairage extérieur, elle est de :

- 2300 à 2700 kelvins - **blanc très chaud** : crée une atmosphère agréable et relaxante.
- 3000 kelvins - **blanc chaud** : crée également une atmosphère accueillante, mais convient mieux à un usage quotidien, en particulier sur la terrasse ou le balcon.
- 4000 à 5700 kelvins - **blanc froid** : utilisé pour éclairer les allées ou les entrées. La couleur neutre de la lumière aide à trouver le chemin.
- 6500 kelvins - **blanc lumière du jour** : se rapproche de la lumière naturelle et est utilisé comme éclairage de sécurité. La lumière vive dissuade les visiteurs indésirables (personnes et animaux).



Pour les lampes murales, l'IP 44 est suffisant si abritée, IP55 ou plus si exposée aux intempéries

Matériaux et luminaires

Dans un aménagement de jardin haut de gamme, la qualité et la longévité sont très importantes. Choisissez des luminaires fabriqués dans des matériaux durables et résistants aux intempéries, tels que l'acier inoxydable, le laiton ou l'aluminium teinté par thermolaquage. Les luminaires de haute qualité ne durent pas seulement plus longtemps, ils rehaussent aussi l'esthétique générale de votre jardin.



Choisissez des luminaires fabriqués dans des matériaux durables et résistants aux intempéries

Tout sous un même toit pour l'artisan: Des machines et des outils aux solutions complètes et aux conseils

Machines, outils ou quincaillerie : Lecot a ce qu'il faut. En tant que référence belge en matière de matériaux et de solutions de construction, l'entreprise est établie depuis plus de 135 ans. Avec des services orientés vers le client, plus de 110 000 références, 82 filiales et des plateformes de commande en ligne, Lecot continue de croître avec le secteur à la pointe de l'innovation. Lecot, c'est bien plus que ce que l'on croit.

Texte & photos : LECOT



100% engagé dans les défis des professionnels de la construction ? Depuis des décennies, Lecot accompagne les professionnels avec une gamme réfléchie de produits et de services qui répondent à ces défis.

Gamme dynamique

Lecot propose une gamme impressionnante de plus de 110 000 produits, et ce nombre augmente chaque jour. Qu'il s'agisse de machines, d'outils, de quincaillerie ou de vêtements de travail : Lecot est devenu le « onestopshop » pour tous les professionnels. La gamme comprend un mélange de marques A et de marques de niche spécialisées pour répondre à tous les besoins spécifiques. La marque maison STROXX garantit aux clients la qualité à un prix abordable.

Conseils d'experts sur mesure

Outre sa large gamme de produits, Lecot se concentre de plus en plus sur l'expérience client. L'équipe d'experts est prête à guider chaque client dans le choix du bon matériau, qu'il s'agisse d'un petit indépendant ou d'une grande entreprise de construction. Cela peut se faire par téléphone, par e-mail ou en personne dans l'une des filiales. Les représentants, le personnel des filiales et le service clientèle font la différence chaque jour.



Rapide et proche

Avec 82 filiales en Belgique, Lecot est toujours à proximité. Les matériaux peuvent être achetés ou commandés sur place ou en ligne. La plateforme de commande B2B sur Lecot.be ou la boutique en ligne Lecot.shop vous permet de commander le matériel nécessaire en quelques clics. Les commandes sont préparées pour l'enlèvement ou livrées directement sur le chantier ou dans l'atelier.

Pour faciliter la tâche des professionnels, Lecot a récemment lancé un service de livraison ultra-rapide. Toute personne qui commande des articles en stock sur Lecot.be ou en filiale avant 17h30 pourra les retirer dans la filiale Lecot la plus proche dès le lendemain matin.

Plus qu'un grossiste

L'expertise de Lecot va au-delà des produits. Avec des services spécialisés, l'entreprise répond à la demande croissante d'efficacité et de solutions sur mesure.

- **Lecot Protecta:** sélection, intégration et installation de systèmes avancés de contrôle d'accès, d'automatisation et de sécurité des bâtiments
- **Lecot Fleet:** location à long terme de machines, y compris la gestion, l'entretien et le remplacement rapide en cas de panne, de perte ou de vol.

- **Service de cylindres:** plans de fermeture mécanique et électronique, et cylindres sur mesure pour tout type de porte
- **Lecot Connect:** un outil de gestion intelligent pour un aperçu complet des équipements de travail, de la flotte et des employés.
- **Département des projets:** conseils, orientation et personnalisation pour les grands projets de construction
- **Lecot EPI:** conseils et séances d'essayage d'équipements de protection individuelle (de la protection auditive sur mesure aux vêtements de travail personnalisés, etc.)



LECOT nv
Vier Linden 7
8501 Heule
Belgique

☎ +32 56 36 45 11
✉ info@lecot.be
🌐 www.lecot.be

L'apprentissage en alternance est en plein essor, mais la recherche d'apprentissages de qualité reste cruciale

Syntra, spécialisé dans les formations pratiques et axées sur l'avenir, rapporte que l'intérêt et les inscriptions pour l'apprentissage en alternance augmentent d'année en année. Cette année scolaire, le réseau Syntra compte 42 % d'étudiants en alternance de plus que l'année précédente. Parallèlement, Syntra éprouve de plus en plus de difficultés à trouver des lieux d'apprentissage adaptés à ces candidats dans certaines régions.

Texte : Wim Vander Haegen



Une progression à tous les niveaux

Chez Syntra, la formation en alternance consiste à apprendre en milieu professionnel : les étudiants suivent des cours sur le campus un jour par semaine et passent les quatre autres jours à se former dans une entreprise. Cette année scolaire en Flandre, 5 200 étudiants ont entamé une formation en alternance, dont 36 % dans un centre de formation Syntra. L'apprentissage en alternance est plus que jamais nécessaire pour permettre au plus grand nombre de jeunes d'obtenir un diplôme, mais ils ont de plus en plus de mal à trouver des places d'apprentissage dans certaines régions.

Dans tous les campus de Syntra en Flandre, le nombre d'inscriptions à la formation en alternance a augmenté cette année. Au total, le nombre d'étudiants est passé de 1 338 à 1 903, soit 42 % de plus que l'année dernière. Voici les chiffres par région :

	2024-2025	2023-2024	Vershil
Syntra Brussel	193	109	+77%
Syntra PXL (Limburg)	508	320	+59%
Syntra Midden-Vlaanderen (Sint-Niklaas – Gent – Aalst)	404	292	+38%
Syntra AB (Antwerpen-Mechelen-Leuven)	606	458	+32%
Syntra West (West-Vlaanderen)	192	159	+21%



Adéquation entre la formation et l'employeur

Le lien entre la formation en alternance et le paysage entrepreneurial est crucial. 94,2 % des jeunes diplômés en formation en alternance trouvent un emploi dans l'année. Pourtant, Syntra a de plus en plus de mal à trouver des lieux de travail adéquats pour tous ces candidats. Vanessa De Leeuw, responsable de la formation en alternance chez Syntra, le constate également : "Le problème se pose davantage dans certaines régions que dans d'autres. Mais alors que les difficultés se limitaient auparavant à certains secteurs spécifiques, elles se retrouvent désormais dans plusieurs formations. Pour renforcer durablement la progression de l'apprentissage en alternance, le lien entre l'offre de formation et le marché du travail doit être optimal. C'est à nous

de faire coïncider l'offre de formation avec les places d'apprentissage disponibles, et vice-versa. Mais ce n'est pas facile dans le contexte actuel d'incertitude sur le marché du travail."

Un choix conscient

Selon M. De Leeuw, la législation stricte et les obligations administratives imposées aux employeurs pour être agréé comme lieu d'apprentissage peuvent être rédhibitoires. Un employeur qui souhaite former une personne dans le cadre de l'apprentissage en alternance doit demander cet agrément pour chaque type de formation et pour chaque site. De même, les indépendants sont obligés de s'affilier à un service de prévention externe lorsqu'ils emploient une personne dans le cadre d'une formation en alternance. Enfin, un jeune qui suit une formation en alternance auprès d'un

employeur pendant toute l'année scolaire n'est légalement autorisé à y exercer un job d'étudiant que pendant les mois d'été.

Pour Vanessa De Leeuw, le bilan est avant tout positif : "Grâce à notre expérience avec les prédécesseurs de la formation en alternance, tels que l'apprentissage et l'ancien contrat d'apprentissage, Syntra a investi pleinement dès le départ dans cette forme d'apprentissage. La formation en alternance est devenu un choix conscient, ce qui explique la hausse de popularité que nous constatons aujourd'hui.

Pour plus d'informations :
www.werkplekduaal.be

L'enseignement de la construction doit miser (davantage) sur l'apprentissage en alternance

Cette année, rien qu'en Flandre, 7 834 élèves suivent des cours dans la filière construction ou de bois. C'est 451 de plus que l'année précédente (+6 %) et même 824 (soit 12 %) de plus que pour l'année scolaire 2022-2023. Le fait que davantage de jeunes optent pour une formation en construction ou en bois est une très bonne nouvelle pour le secteur, selon la Bouwunie.

Texte : Wim Vander Haegen

Des efforts fructueux

Ces dernières années, le secteur de la construction a énormément travaillé sur son image par le biais d'une campagne et de nombreuses initiatives. Et ce, afin de convaincre davantage de jeunes de choisir une carrière dans la construction ou le bois. "Et ces efforts semblent peu à peu porter leurs fruits", affirme Jean-Pierre Waeytens. Selon la Bouwunie, l'enseignement de la construction deviendrait encore plus attrayant si les écoles mettaient davantage l'accent sur l'apprentissage en alternance et sur la concentration des formations. Le nombre d'étudiants dans les disciplines de la construction et du bois a augmenté, passant de 276 l'année dernière à 348 cette année. Le nombre d'étudiants dans l'enseignement professionnel a également augmenté de 14 %. Le nombre d'étudiants en apprentissage en alternance est également en forte hausse (+44 % en moyenne).

100 % d'apprentissage en alternance

L'apprentissage en alternance devrait occuper une place beaucoup plus importante dans l'enseignement de la construction. "Les élèves qui sont suffisamment matures et prêts pour le marché du travail devraient être exclusivement guidés vers l'apprentissage en alternance dans la construction et non vers l'enseignement de plein exercice avec stage en entreprise. Les jeunes issus d'une formation en alternance sont recherchés par les employeurs précisément parce qu'ils entrent sur le marché du travail avec beaucoup plus d'expérience professionnelle. En outre, les écoles ne sont plus contraintes d'investir dans les infrastructures les plus modernes, ce qui leur permet d'utiliser leurs ressources ailleurs. La formation en construction sera ainsi revalorisée, séduisant ainsi davantage de jeunes.

Concentration des formations

La Bouwunie regrette que les écoles n'aient pas encore travaillé sur la concentration des formations en construction par province ou par région. Les formations en construction sont aujourd'hui trop fragmentées et, de plus, on peut suivre le même cours dans différentes écoles dans un rayon de quelques kilomètres. Selon la Bouwunie, les ressources mises à la disposition des écoles par le secteur ne sont donc pas utilisées de manière suffisamment efficace. Pourtant, ces efforts de concentration sont nécessaires pour améliorer l'attrait l'enseignement de la construction, selon la Bouwunie.



L'importance de l'entretien des menuiseries

Pour préserver la force esthétique et la fonctionnalité des menuiseries, il est essentiel de les entretenir correctement. Pourquoi ? Quels sont les conseils d'entretien qui garantissent la longévité des menuiseries ? Et le grisaillement ? Certains adorent, d'autres détestent...

Texte : Wim Vander Haegen



Une exposition prolongée à la lumière du soleil peut estomper, décolorer ou même altérer sérieusement les finitions en bois

"Comprendre" le bois

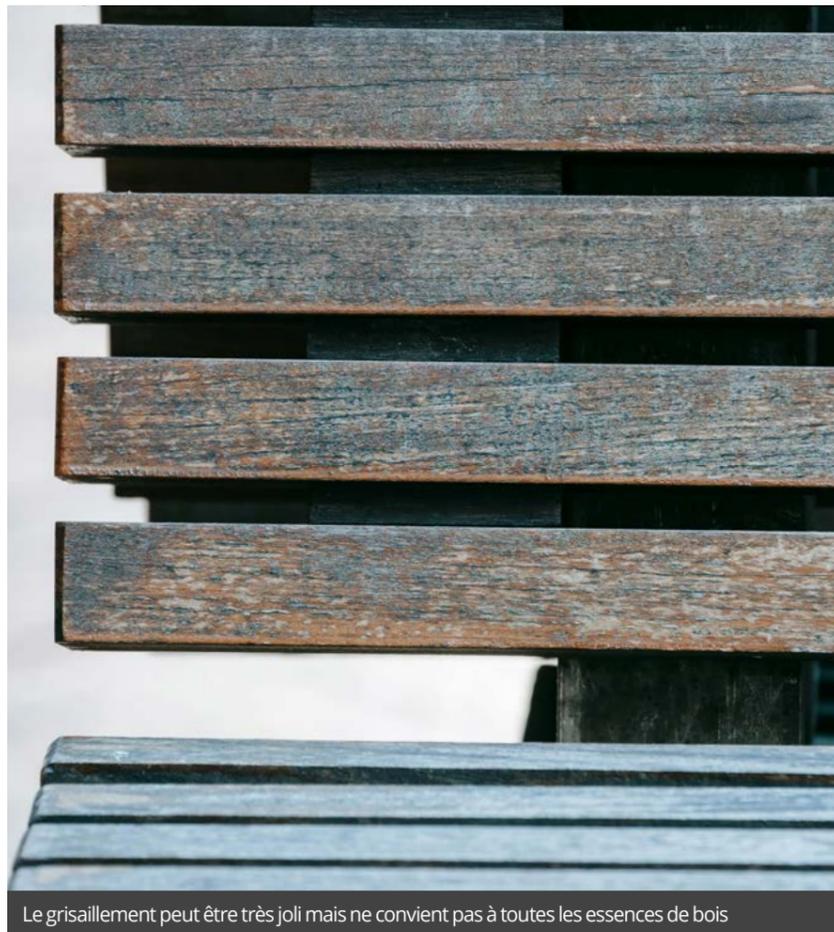
Le bois est un matériau naturel qui réagit constamment à son environnement. Les changements de température, d'humidité et d'exposition à la lumière du soleil peuvent affecter son apparence et son intégrité structurelle. Les différents types de bois présentent également des caractéristiques différentes, telles que la dureté, les veinures et la sensibilité à la putréfaction. Pour contrer ces phénomènes naturels, il existe un certain nombre de conseils d'entretien que les professionnels peuvent transmettre à leurs clients.

Menuiseries intérieures

- **Regelmatig schoonmaken: Nettoyage régulier:** la poussière, la saleté et la crasse peuvent s'accumuler sur les surfaces en bois au fil du temps, ce qui leur donne un aspect terne et finit par les faire pourrir. Un nettoyage régulier est essentiel pour éliminer ces contaminants. Utilisez un chiffon doux et sec ou un aspirateur muni d'une brosse pour enlever délicatement la poussière et la saleté des surfaces en bois.
- **Évitez les dégâts causés par l'eau:** même à l'intérieur, le bois est susceptible d'être endommagé par l'eau, ce qui peut entraîner un gonflement, un gauchissement et un pourrissement. Ne posez pas d'objets mouillés directement sur les surfaces en bois et nettoyez immédiatement les éclaboussures pour éviter que l'humidité ne s'infilte dans le bois. Protégez les meubles en bois des auréoles et des taches d'eau.
- **Contrôlez l'humidité:** les fluctuations d'humidité peuvent entraîner une dilatation et un retrait du bois, ce qui peut provoquer des fissures et des espaces dans les joints des meubles et des planchers. Gardez l'humidité intérieure stable, idéalement entre 40 et 60 %, afin de minimiser ces effets. Pensez à utiliser un humidificateur ou un déshumidificateur pour réguler l'humidité.
- **Protégez de la lumière du soleil:** une exposition prolongée à la lumière du soleil peut décolorer ou altérer les finitions en bois, ce qui leur fait perdre leur éclat. Placez les meubles en bois à l'abri de la lumière directe du soleil ou utilisez des rideaux, des stores ou des revêtements anti-UV pour les protéger des rayons nocifs du soleil.
- **Contrôlez les dommages:** inspectez régulièrement les boiseries pour détecter les signes de dommages, tels que les fissures, les craquelures ou les signes indiquant la présence d'insectes. Réglez immédiatement les problèmes pour éviter qu'ils ne s'aggravent. Réparez les dommages mineurs à l'aide d'un mastic pour bois ou d'une résine époxy. Pour les réparations plus importantes ou les travaux de restauration, il est recommandé de faire appel à un professionnel.
- **Utilisez des protections pour les meubles:** pour éviter les rayures et les coups sur les sols et les meubles en bois, utilisez des protections en feutre ou en caoutchouc sous les objets lourds tels que les pieds des meubles et les appareils électroménagers. Ces protections amortissent les chocs et réduisent les frottements, prolongeant ainsi la durée de vie des boiseries.

Menuiseries extérieures

L'entretien des menuiseries extérieures inclut non seulement la finition en bois, mais aussi la quincaillerie, les joints souples pour assurer l'étanchéité à l'air et à l'eau et toutes les autres pièces de la menuiserie telles que les vitrages, les joints d'étanchéité, les parclozes, les joints pour



Le grisaillage peut être très joli mais ne convient pas à toutes les essences de bois

assurer l'étanchéité à l'air, les rainures d'égouttage, les joints de raccordement souples, les ouvrants, le cadre fixe et le sas de décompression.

L'entretien de la finition est très important car il répond à un quadruple objectif :

- **Embellir l'apparence**
- **Prolonger la durée de vie** de la menuiserie
- **Protéger le bois** contre les conditions climatiques telles que la dégradation photochimique due aux rayons ultraviolets (UV) du soleil et les fluctuations importantes du taux d'humidité du bois dues aux eaux de ruissellement, à la lumière du soleil, à l'humidité relative, au vent sec, ... Le lessivage des composants et les taches dues à l'humidité font également partie du plan d'entretien.
- **Simplifier l'entretien.**

Perméabilité à la vapeur

Les produits de finition du bois demandent un entretien régulier, dont la périodicité est fonction du système appliqué et du produit utilisé. En principe, la finition de la menuiserie ne protège pas le bois des dégâts causés par les champignons et les insectes. Les systèmes de finition protectrice à base de produits C2 (voir ci-dessous) constituent toutefois une exception. Les produits utilisés pour les applications extérieures doivent être résistants aux intempéries, perméables à la vapeur d'eau et, de préférence, contenir des pigments de protection

contre les rayons UV. La surface intérieure des fenêtres et des portes doit être finie de manière à être moins perméable à la vapeur d'eau que la surface extérieure. L'utilisation de vernis filmogènes n'est pas recommandée pour les applications extérieures, mais convient parfaitement aux finitions intérieures.

Grisaillage

La réponse à cette question est simple : oui ! Les clients peuvent choisir de laisser les portes et fenêtres en bois vieillir naturellement, car cela donne un bel effet. Dans ce cas, le client doit tout de même choisir une essence de bois durable (classe 1). Il s'agit en effet de l'essence la plus résistante aux intempéries et aux insectes. La lumière du soleil, en particulier, provoque une réaction chimique avec la cellulose du bois. L'exposition aux rayons UV dégrade la cellulose, ce qui entraîne une dégradation chimique. Le bois passe alors de sa couleur brute d'origine à une teinte grise et argentée. Le vent et la pluie jouent également un rôle dans le grisaillage. Le danger est que cette patine ne se forme pas uniformément sur la surface des fenêtres en bois, car certaines parties de la menuiserie sont plus exposées aux éléments que d'autres. Par exemple, le bord supérieur de la fenêtre sera moins exposé au vent et à la pluie et se décolorera donc moins vite que la partie inférieure.



Le bois tendre doit être protégé à l'aide d'un "scellant"

Bois dur versus bois tendre

Il existe toutefois une différence entre le bois tendre et le bois dur :

- **Bois tendre :** si le bois tendre, comme le cèdre et le pin jaune, vire au gris, c'est le signe qu'il souffre. Le fendillement, le gauchissement, la flexion, l'éclatement... sont le signe que le bois doit être remplacé.
- **Bois dur :** le bois dur durable n'est pas vraiment "affecté" lorsqu'il commence à grisailler. Le bois dur est très "dense", donc s'il grisaillait, les huiles contenues dans le bois aideront à maintenir la stabilité du produit. Le bois dur non traité a un aspect raffiné et résiste avec une grande flexibilité aux conditions climatiques avec souplesse pendant des années.

Comment protéger ?

Comme indiqué précédemment, on peut choisir de ne pas toucher au bois dur. Après tout, l'usure due à l'exposition aux intempéries dépend des préférences personnelles. Le bois tendre, quant à lui, doit être protégé à l'aide d'un "scellant". Le choix du scellant dépend de l'aspect souhaité et du temps et de l'argent que l'on consacre à l'entretien.

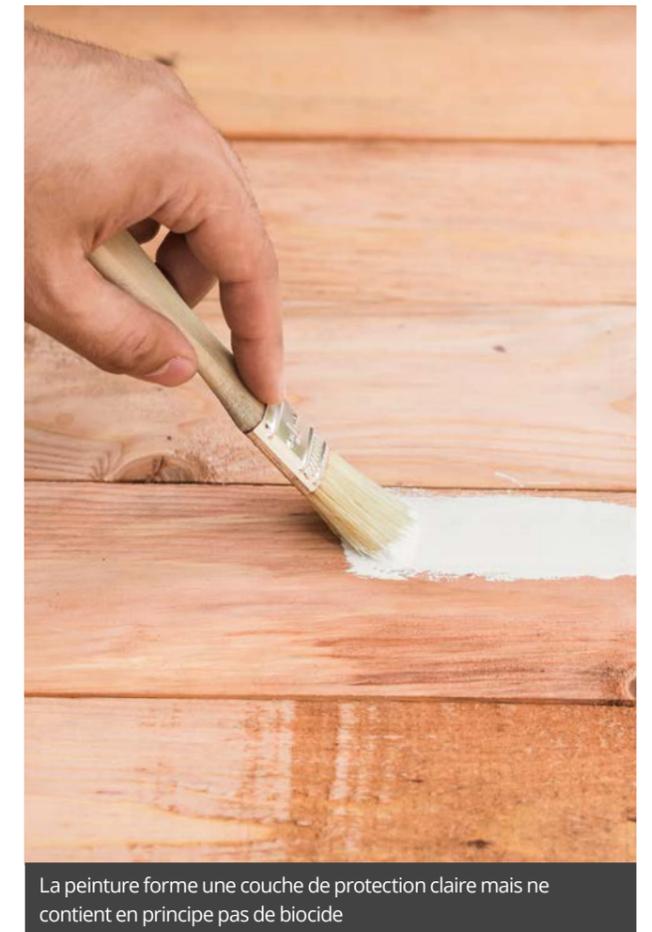
- **Le vernis** est moins adapté à la menuiserie extérieure. Comme il est transparent, il ne bloque pas aussi bien la lumière du soleil,

entraînant une décoloration plus rapide des fenêtres en bois. Il faut donc retoucher les couches de vernis presque tous les ans.

- Bien que, comme **le vernis**, les lasures soient transparentes, elles protègent le bois. L'avantage est que la lasure "nourrit" le bois et évacue l'humidité, évitant la putréfaction.
- De même, (la peinture à) **l'huile** permet à l'humidité de s'échapper des fenêtres en bois, ce qui empêche le bois de pourrir. De plus, l'huile fait mieux ressortir l'aspect naturel du bois. La peinture à l'huile ne forme pas de film sur le bois, mais y pénètre en profondeur.
- **La laque** est une peinture opaque, très brillante ou satinée, particulièrement bien adaptée aux menuiseries extérieures. Cette peinture offre au bois une protection de cinq à huit ans. Souvent, la laque doit être appliquée en deux couches pour couvrir entièrement le bois. Vous avez le choix entre les laques alkydes à base de solvant et les laques acryliques et alkydes à base d'eau.

Produits de finition colorants

- **C2:** lasure ou teinture extérieure peu filmogène avec fongicide (anti-bleuissement et putréfaction). Les produits sont pigmentés et permettent la formation d'un film mince. L'épaisseur indicative de la couche par traitement est de 15 à 20 µm (à l'état sec).



La peinture forme une couche de protection claire mais ne contient en principe pas de biocide

- **C3:** lasure ou teinture extérieure peu filmogène sans fongicide contre la pourriture du bois. Les produits C3 sont également pigmentés. Ils forment une couche claire. Le fongicide anti-bleuissement présent ne protège que la couche de film. L'épaisseur indicative de la couche par traitement est également de 15-20 µm (sec).
- **CTOP:** lasure pigmentée filmogène ou TOP créant un film clair et contenant plus de matière sèche (35-60 % contre 20-35 % pour les produits C2 et C3). Le fongicide anti-bleuissement ne protège que la couche de film. L'épaisseur indicative du film par traitement est ≥ 20 µm (sec).
- Enfin, la **PEINTURE** est pigmentée et forme un film clair grâce à sa teneur plus élevée en matière sèche (+50 %). En principe, une peinture normale ne contient pas de biocide. L'épaisseur indicative de la couche par traitement est supérieure à 30 µm (sec).

Voici les lauréats de la Brique d'or 2025

Cinq entreprises et un ministre ont reçu le prix tant convoité lors du Gala annuel de la Brique d'or. La Bouwunie organise ce concours pour présenter le secteur de la construction sous un jour positif et mettre à l'honneur les entreprises qui se distinguent en ces temps plutôt difficiles. Voici les lauréats de la dernière édition.

Texte : Wim Vander Haegen

Jeune talent de l'année : Mobble - Eeklo

Kristof de Jaeger a créé son entreprise Mobble, spécialisée dans les maisons modulaires écologiques à ossature bois hors site, il y a environ un an seulement. Depuis, l'entreprise compte déjà une quinzaine d'employés. La construction modulaire à ossature bois offre de nombreux avantages. Le premier d'entre eux est la réduction de l'impact CO2. Le processus de production, largement automatisé, garantit une meilleure efficacité avec moins de main-d'œuvre. De Jaeger souhaite principalement continuer à se développer dans les années à venir, au niveau de son personnel mais aussi de la taille des projets. Mobble l'a emporté sur l'autre finaliste, Eco-Ren, de Noorderwijk.



Projet de l'année : Holvoet Brothers - Ingelmunster

Holvoet rassemble trois générations d'expérience dans la finition intérieure. Holvoet Gebroeders est une entreprise familiale dont la gestion opérationnelle est assurée par Dieter Vandewege et Frederick Cornillie. L'entreprise a convaincu le jury avec la finition du nouveau siège de TVH Equipment à Waregem. Un bâtiment marquant qui capte l'attention le long de l'autoroute E17. La forme entièrement ronde a été le plus grand défi pour Holvoet - d'un point de vue technique (le bâtiment a nécessité de nombreux raccords et matériaux spécifiques et finitions supplémentaires), mais aussi d'un point de vue esthétique. L'intérieur incarne un juste milieu entre le haut de gamme et l'industriel, avec de nombreux meubles ronds ou en forme de S. Holvoet a battu les autres finalistes, Verniers NV d'Ostende et Persyn de Zwevegem.



Employeur de l'année : Tifre - Sint-Niklaas

Kelly Van Landeghem et son mari Frederik Smet ont créé leur entreprise de rénovation Tifre dans un garage. 20 ans plus tard, l'entreprise emploie plus de 50 personnes. Selon les propres termes de l'entreprise, les collaborateurs sont au cœur des préoccupations. Tifre investit dans la formation, les opportunités d'évolution et s'efforce de créer une excellente ambiance de travail. L'entreprise dispose de sa propre académie, mais elle investit également dans des formations et des outils externes pour aider les employés à s'épanouir. Tant sur le plan professionnel que personnel. La société entretient une culture d'entreprise ouverte avec des discussions formelles et informelles, une culture de communication ouverte et attache une grande importance à l'équilibre entre vie professionnelle et vie privée. Tifre a même développé sa propre application pour ses collaborateurs, qui allie des éléments pratiques (comme la commande de vêtements de travail) à une plateforme sociale (comparable à Facebook). Tous les vendredis, le café Tifre ouvre ses portes. Et bien sûr, l'entreprise organise de nombreuses activités pour stimuler l'esprit d'équipe et faire en sorte que les employés se sentent à l'aise dans l'entreprise. Odette, fidèle "chief happiness officer" à quatre pattes de l'entreprise, se sent en tout cas parfaitement à l'aise sur son lieu de travail. Tifre l'a emporté sur les autres finalistes Grondwerken Eggermont de Deinze et Vandebroek Interieur de Hasselt.



Entreprise numérique de l'année : SD Schrijnwerkerij en Interieurbouw - Herentals

SD Schrijnwerkerij en Interieurbouw, dirigée par Stijn Dirken, est active dans le secteur depuis plus de 15 ans. L'entreprise excelle dans le domaine numérique, notamment parce qu'elle a investi dans son propre système ERP. Les ouvriers disposent également d'applications et d'outils spécifiques qu'ils peuvent utiliser pour la communication et la planification. Les employés disposent eux aussi de leurs propres applications numériques pour améliorer le contact avec les clients, les collègues ou les partenaires. Qu'il s'agisse de processus financiers, de calcul, de téléphonie ou de suivi de chantier, tout est numérisé au maximum. SD intègre également progressivement l'IA. L'entreprise innove en permanence et explore constamment les nouvelles possibilités numériques. SD était en compétition avec deux autres finalistes, Boud de Willebroek et KDS de Beveren. L'année dernière, l'entreprise avait déjà été récompensée lors de la Brique d'or 2024.



Entreprise durable de l'année : Eco&Zo - Sint-Niklaas

Dès la création de l'entreprise Eco&Zo, il y a 20 ans, le fondateur Peter De Keyser a résolument opté pour la construction écologique. L'entreprise utilise autant que possible des matériaux biosourcés, naturels et circulaires. Au-delà de ses propres activités, l'entreprise veut aussi convaincre les autres de l'importance de la construction écologique. Dans une salle polyvalente construite à cet effet, De Keyser organise des ateliers sur la construction écologique. L'entreprise fait également appel aux écoles de la région pour présenter aux élèves tous les matériaux. Les autres finalistes dans cette catégorie étaient Fluxa de Kontich et Abis BV/ Groep Deketelaere de Varsenare.

“

Le taux de TVA réduit pour la démolition et la reconstruction est un levier important pour durabiliser notre parc immobilier, maintenir le logement à un prix abordable et stimuler la construction neuve, un secteur en plein marasme.

Jean-Pierre Waeytens
Directeur général de la Bouwunie

Brique d'or : l'ancien ministre des finances Vincent Van Peteghem

Chaque année, la Bouwunie décerne également un prix à une personnalité politique ou à une organisation qui a eu un impact positif sur le secteur de la construction dans un passé récent. Cette fois-ci, la Brique d'Or a été décernée à Vincent Van Peteghem pour ses efforts en tant que ministre des finances du précédent gouvernement. C'est sous son impulsion que le taux de TVA réduit pour la démolition et la reconstruction est devenu permanent pour les particuliers et pour les locations. Il a également donné plus d'oxygène au secteur de la construction en prolongeant la période transitoire du taux de TVA réduit sur la démolition et la reconstruction au niveau de la vente. Lors des négociations pour la formation d'un gouvernement fédéral, il a réussi à faire valoir la demande de la Bouwunie qui souhaitait que le taux de TVA réduit sur la démolition et la reconstruction soit également appliqué à la vente dans le nouvel accord de coalition.

"Le taux de TVA réduit pour la démolition et la reconstruction est un levier important pour durabiliser notre parc immobilier, maintenir le logement à un prix abordable et stimuler la construction neuve, un secteur en plein marasme", a déclaré Jean-Pierre Waeytens, directeur général de la Bouwunie.

Ambiance printanière au salon Florall

Lors de l'édition printanière de Florall, qui s'est déroulée le 4 mars à Waregem Expo, 60 producteurs et 15 entreprises d'approvisionnement et d'exportation ont présenté leur offre de printemps. On a pu découvrir une gamme assez complète de plantes d'intérieur à feuilles et à fleurs, ainsi que de toutes sortes de plantes esthétiques qui peuvent être utilisées dans le jardin, sur la terrasse ou dans le salon.

Texte : Wim Vander Haegen - Photos : © AVBS / Florall



Optimisme modéré

Les exposants se sont dits satisfaits de l'intérêt manifesté par les visiteurs nationaux et étrangers. Il régnait sur le salon un certain optimisme, même si certains exposants ont évoqué les récents événements mondiaux et leur impact possible sur la confiance des consommateurs.

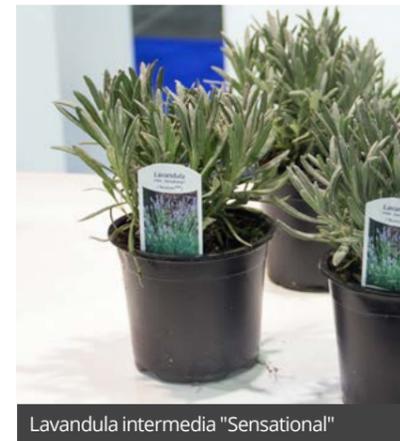
Lors de cette édition, un jury d'experts a évalué neuf nouveaux cultivars et deux concepts de vente ou de marketing. Le jury a évalué les nouvelles variétés sur la résistance au climat et la pérennité, le caractère exceptionnel, la valeur ajoutée au sein de la gamme existante, l'attrait visuel et l'impression générale.



Il régnait sur le salon un certain optimisme, même si certains exposants ont évoqué les récents événements mondiaux et leur impact possible sur la confiance des consommateurs

Nouveaux cultivars : OR

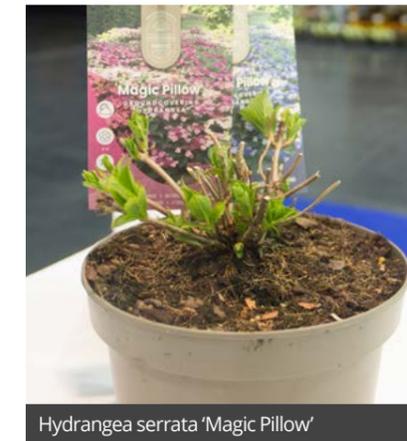
L'or a été décerné à la *Lavandula intermedia* "Sensational", une candidature du salon professionnel néerlandais GrootGroenPlus, avec lequel Florall collabore. La plante primée a des feuilles larges, épaisses et argentées. Les fleurs sont d'une taille sensationnelle (11 cm) et d'un violet intense sur des épis denses. Sensational fleurit abondamment de l'été à l'automne grâce à une seconde floraison. Elle est très résistante à la sécheresse, à la maladie des taches noires et aux maladies racinaires, et diffuse un délicat parfum floral.



Lavandula intermedia "Sensational"

Nouveaux cultivars : ARGENT

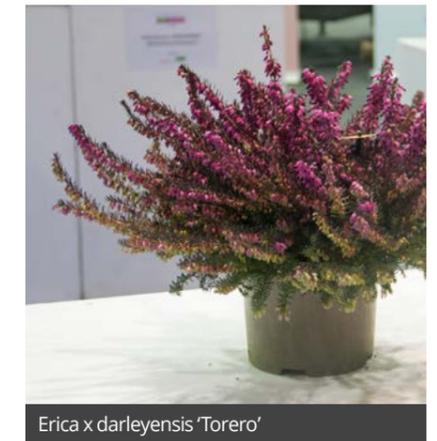
L'argent a été attribué à l'*Hydrangea serrata* "Magic Pillow", un petit hortensia japonais des montagnes, compact et à croissance basse, de Plant Select. Il s'agit d'un couvre-sol touffu et richement fleuri, couvrant le sol de drageons et fleurissant de juin à septembre avec des ombelles lisses roses ou bleues.



Hydrangea serrata 'Magic Pillow'

Nouveaux cultivars : BRONZE

Le bronze a été décerné à l'*Erica x darleyensis* "Torero" de Sparhoeve. La Bruyère carnée (*Erica carnea*, de même que cette *Erica x darleyensis*) a une teneur très élevée en nectar, ce qui en fait une source de nourriture précieuse pour les abeilles au début du printemps. "Torero" fleurit de février à avril. Les fleurs sont d'un rouge frappant (hélioïpe) et poussent en épis de 8 cm de long qui tranchent joliment sur l'élégant feuillage vert.



Erica x darleyensis 'Torero'

Nouveaux concepts de marketing : OR

Parmi les nouveaux concepts, l'or est revenu à Siergrassen Vermeersch, avec un plateau mixte de *Libertia ixioides*, une plante vivace à l'aspect herbacé et aux couleurs éclatantes. L'iris de Nouvelle-Zélande est une plante vivace qui ressemble à une graminée. Les feuilles ont une couleur vert bronze remarquable rehaussée d'une bande jaune (Goldfinger). La variété "Taupo Sunset" passe du jaune-vert au rouge pourpre en hiver. La floraison a lieu en juin-juillet. Les fleurs, qui ressemblent à des iris, sont blanches. Le concept est que chaque plateau est composé d'un mélange de Goldfinger® et de Taupo Sunset®, et proposé ainsi dans les jardinerie.



Plateau mixte de *Libertia ixioides* "Goldfinger"® et de "Taupo Sunset"®

Nouveaux concepts de marketing : ARGENT

L'argent a été décerné à One Boo, un concept démontrant en coup d'œil aux consommateurs que le *Fargesia* est un bambou non-traçant. "One Boo" désigne son caractère non-traçant et sa croissance compacte et buissonnante. La marque comprend plusieurs variétés qui se distinguent par la couleur des tiges, les applications, la taille... et est disponible toute l'année. Comme *Fargesia* One Boo se porte très bien en pot, le matériel PoS est axé sur les propriétaires d'une terrasse ou d'un patio. Le concept convient à tous les canaux de distribution, des magasins de bricolage aux commerces de détail et aux jardinerie.



One Boo démontre en coup d'œil que le *Fargesia* est un bambou non-traçant

Prix du public

Le prix du public a été décerné à l'*Agapanthus campanulatus* "Blue Curaçao", une Agapanthe à feuilles caduques d'une richesse florale exceptionnelle et aux magnifiques fleurs bleu ciel. Dans le champ de sélection, ce cultivar a continué à se distinguer année après année par son grand nombre de fleurs. Soulignons aussi sa capacité de floraison permanente, une caractéristique rare chez les variétés à feuilles caduques. "Blue Curaçao" est très rustique et convient donc aux bordures et aux associations de plantes vivaces, mais s'épanouit aussi très bien en pot.



Agapanthus campanulatus 'Blue Curaçao'

L'édition d'automne de Florall est prévue le 26 août 2025.

Partenaires secteur


Brachot

Venetiëlaan 22
8530 Harelbeke
België

+32 56 23 70 00
info.harelbeke@brachot.com
www.brachot.com


PPC Pools®

Spildoornstraat 34
8792 Desselgem
België

+32 492 93 52 23
info@ppcpools.be
www.ppcpools.be


ACO

Preenakker 6
1785 Merchttem
België

052/38 17 70
kv@aco.be
www.aco.be


Wienerberger

Kapel Ter Bede 121
8500 Kortrijk
België

+32 56 24 96 38
info@wienerberger.be
www.wienerberger.be


SOLIDOR

Kouterstraat 11 B
8560 Wevelgem
België

+32 (0)56 41 35 70
info@solidor.be
www.solidor.be


ANDREAS STIHL NV

Veurtstraat 117
2870 Puurs-Sint-Amands
België

02 89 10 277
info@stihl.be
www.stihl.be


Odoo

Roderveldlaan 3
2600 Antwerpen
België

+32 3 361 54 30
www.odoo.com


Eliet Europe nv

Diesveldstraat 2
8553 Otegem
België

+32 56 77 70 88
info@eliet.eu
www.elietmachines.com


Rubio Monocoat

Roeselaarsestraat 535
8870 Izegem
België

+32 51 335 335
info@rubiomonocoat.com
www.rubiomonocoat.be


GroenGek(l)eurd

Schaessestraat 18
9070 Destelbergen
België

09 353 94 94
info@groengekleurd.be
www.groengekleurd.be


Greentus

Stalpaertstraat 2
8680 Koekelare
België

+32 51 920 940
info@greentus.com
www.greentus.com

Aussi devenir partenaire?

Lancer une nouvelle produit? Reçevoir des prospects ciblés?



Prenez contact par **simon@oola.be** ou appelez le **+32 50 250 170**



AVEC LECOT CHAQUE PROJET SERA UNE RÉUSSITE



Chez Lecot, vous trouvez les articles, les services et l'expertise nécessaires au bon déroulement de vos projets. Que vous soyez un professionnel de la construction, un installateur ou un spécialiste de la maintenance, nous sommes l'ombre de tous les corps de métier.

Easy in : Entrez dans l'une de nos filiales, commandez via Lecot.be ou contactez-nous par téléphone.

Easy out : Nous livrons à la vitesse de l'éclair, nous donnons des conseils sur mesure et nous vous orientons vers des services pratiques. **Avec Lecot, chaque projet sera une réussite.**

82 FILIALES | +110.000 PRODUITS | DES CONSEILS SUR MESURE

Découvrez comment nous vous accompagnons sur Lecot.be ou dans l'une de nos filiales.

PPC POOLS®

passionate pool constructors



Votre partenaire de confiance pour des piscines en matière synthétique sur mesure.

Un acteur récent **100 % belge** qui se spécialise dans la production sur mesure de coques de piscine de haute qualité en copolymère de polypropylène (PPC). La qualité, la flexibilité et notre approche no-nonsense sont les 3 piliers de notre vision d'avenir.

Nos soudeurs de liner certifiés réalisent chaque piscine en PPC sur mesure pour votre client, et ce, dans les règles de l'art.

