

INTERVIEW



© Hendrik De Schrijver - Bart Backaert nous a servi de guide

A LA RENCONTRE DE BART BACKAERT, RESPONSABLE DU SERVICE DES ESPACES VERTS D'Alost: "AU 21ÈME SIÈCLE, CHAQUE COMMUNE DEVRAIT AVOIR SA PROPRE NATURE SAUVAGE."

Lorsque Bart Backaert a rejoint le service des espaces verts d'Alost en 1979, il a décidé de rénover le parc de la ville et a fait de celui-ci son laboratoire de jardinage expérimental. Résultat: des variétés d'orchidées sauvages inédites ont fait leur apparition et forment désormais une véritable attraction. Avec la nature sauvage de la localité voisine d'Osbroek, ce parc constitue le poumon vert que toute ville souhaiterait avoir. Des espaces verts résistants au climat et facile à entretenir grâce à une tonte extensive, tel est l'avenir.

LISEZ L'INTERVIEW À LA PAGE 14

ACTUALITÉS

D'ACCORD OU PAS D'ACCORD: "LA PHYTO LICENCE: STOP OU ENCORE?"

Le 24 novembre, de nombreux professionnels des espaces verts avaient l'occasion de renouveler leur phytolice. La plupart l'ont fait, mais certains ont délibérément laissé leur licence expirer. Ou ont refusé de la renouveler. Pourquoi? Nous sommes allés enquêter sur le sens ou le non-sens de ce certificat.

PAGE 28



Erik Truyers: OUI!



Ruben Hendrix: NON!

PROJET

ESPACES VERTS PUBLICS

Le bureau de conception OMGEVING et son partenaire TRANS Architecture I Urbanisme ont remporté le concours pour le réaménagement du centre de Dilbeek.

La rencontre et la durabilité sont au cœur de leur concept, qui adresse un clin d'œil au passé lorsque le Kasteel de Viron, aux allures de conte de fées, brillait dans un grand parc avec un étang. Outre rendre au château sa gloire d'antan, OMGEVING aspire aussi à réduire les surfaces revêtues, à clarifier la structure de la mobilité et à relier différentes zones vertes. La localité rurale de Dilbeek ainsi que le quartier qui entoure le château en particulier retrouveront leur identité et ses habitants disposeront d'un espace public offrant de nombreux nouveaux endroits de rencontre.

PAGE 24



Le château de Dilbeek retrouve son attrait

MACHINES

LES ROBOTS DE TONTE POURSUIVENT LEUR AVANCÉE

La vente des robots de tonte continue de progresser, surtout en Belgique. Aucun recul des chiffres n'a d'ailleurs été constaté pour ces outils durant la crise du coronavirus. Pourquoi voit-on, particulièrement chez nous, autant de robots en action? Une enquête, effectuée plus tôt cette année auprès de mille Belges, a mis en lumière quelques conclusions surprenantes.

PAGE 4

ACTUALITÉS

10 CONSEILS POUR PRÉPARER VOS JARDINS... À L'EAU!

Unvaccinated sperm is the new bitcoin. Tel est le slogan qu'arborait la pancarte d'un antivax lors d'une manifestation. Peu importe le camp dont vous vous revendiquez (ou non), c'était hilarant. Mais il avait tort. Le nouvel or, c'est l'eau. Et pourtant, nous faisons tous de notre mieux pour la canaliser dans les égouts. Comment éviter cela au mieux? Et comment l'utiliser pour donner à votre jardin une véritable chance contre les conditions extrêmes?

Lisez nos 10 conseils!

PAGE 24



L'eau est le nouvel or et il ne faut pas la gaspiller

STIHL



LA PUISSANCE PRO SUR BATTERIE.

PERFORMANTE. PARTOUT. TOUJOURS.

“Grâce au système AP, notre équipe dispose toujours d’une gamme d’équipements parfaitement adaptés à chaque application, mais aussi de batteries puissantes et compatibles avec les différentes machines. De plus, le fonctionnement silencieux permet de travailler dans des zones sensibles au bruit et la grande diversité des accessoires répond à tous nos besoins.”

- Viktoria Carstens, jardinière et arboriste



PLUS D'INFOS SUR STIHL.BE

Bla, bla, bla ou boum, boum, boum ?

Edito

Le Sommet sur le climat des Nations Unies à Glasgow a été suivi avec attention partout dans le monde. Le temps commence à presser et de nombreux chefs d'état sont arrivés avec de grandes ambitions. Mais comme souvent lorsque plusieurs intervenants se retrouvent autour de la table, avec chacun leur propre agenda, les discussions s'achèvent sur un compromis, généralement une version édulcorée des ambitions de base. N'y a-t-il donc pas de signaux positifs ? Si bien sûr. Le durcissement de l'Accord de Paris sur le climat (2015) pour limiter le réchauffement climatique à 1,5 °C au lieu de 2 est un pas dans la bonne direction, de même que les près de 200 pays qui se sont engagés à mettre en place des objectifs CO2 renforcés, sujet qui revient chaque année sur le tapis. Par contre, le soutien promis pour les pays en développement qui polluent le moins mais souffrent le plus ne s'est toujours pas concrétisé.

L'activiste climatique Greta Thunberg a résumé ce 26ème sommet sur le climat en trois mots : bla, bla, bla. Ajoutant que le véritable travail se poursuit en dehors de ces murs et qu'ils ne renonceront jamais à agir pour le climat. Plus de boum, boum, boum donc. Et un rappel que nous pouvons agir nous-mêmes, par exemple, en aménageant nos villes pour faire face aux changements climatiques. Un avis que partage Bart Backaert, responsable des espaces verts d'Alost. Lui non plus n'a pas attendu les décisions de Glasgow, ou des autres villes ayant accueillis les précédents sommets sur le climat, pour agir. “Chaque jour, nous sommes les témoins des conséquences concrètes du changement climatique. Le mot d'ordre est d'anticiper”, explique Bart. Et c'est ce qu'il fait depuis plus de 30 ans déjà. Alost est un exemple de la direction à suivre si nous voulons préserver la qualité de vie dans nos villes. Avec un parc urbain participant à la biodiversité grâce à des plantes indigènes et la nature sauvage de la réserve naturelle d'Osbroek à deux pas, il s'attache à convaincre les jeunes qu'il reçoit en visite guidée des bienfaits de la tonte extensive. Car les concepteurs du 21ème siècle ont bien conscience que la nature n'est pas notre ennemie mais une alliée qu'il nous faut embrasser et protéger.

En cette fin d'année, levons nos verres à la nature au cœur de nos vies,

SAM

COLOPHON

Direction et rédaction
Erwin Ooghe
OOLA bv
Veldemeersdreef 3
9880 Aalter
+32 (0)50 250 170
info@omicron-media.be

Rédaction
Jesse Van Daele
Wim Vander Haegen
Sam Paret
Jacques Legros

Lay-out & production
Veronique Robrechts
Anouk Van den Driessche

Traduction
Joalis byba

Périodicité
Paraît 4x par ans : Mars - Juin -
Octobre - Décembre

Abonnements
Veldemeersdreef 3
9880 Aalter
+32 (0)50 250 170
4 éditions : €40

www.presscopyrights.be

Imprimerie
Perka
Industrielaan 12
9990 Maldegem
+32 (0)50 716 071

Régie publicitaire
OOLA bv
+32 (0)50 250 170
Version Néerlandais sur demande

Copyright © 2021

Ce périodique est protégé par le droit d'auteur : aucune reproduction, diffusion ou communication analogique ou digitale de cette parution ne peut être effectuée sans autorisation écrite de OOLA bv.



Dans ce numéro également...

18 Jamie Hendrickx, un passionné intarissable à la vision claire

Un projet fascinant, de la conception à la réalisation

20 South Gate à Budapest: la vision de Snøhetta's pour un quartier urbain tourné vers l'avenir

Un projet international inspirant

30 Les lauréats de l'Entrepreneur de Jardins de Flandre 2021

Ce concours important pour notre secteur fête ses 25 ans



18



20



30

Tondre sans souci

Machines

Les robots de tonte poursuivent leur avancée

La vente des robots de tonte continue de progresser, surtout en Belgique. Aucun recul des chiffres n'a d'ailleurs été constaté pour ces outils durant la crise du coronavirus. Pourquoi voit-on, particulièrement chez nous, autant de robots en action ? Une enquête, effectuée plus tôt cette année auprès de mille Belges, a mis en lumière quelques conclusions surprenantes.



Stihl

LA MAIN VERTE

A l'occasion du 25e anniversaire de son Automower®, la marque suédoise Husqvarna a fait appel à l'agence iVOX pour se faire une meilleure image de la relation des Belges à leur jardin en général, et vis-à-vis des robots de tonte en particulier, à travers une enquête menée en territoire rural.

Chacun le sait, le Belge naît avec une brique dans l'estomac, mais la main verte fait-elle aussi partie de son ADN ? L'enquête a montré qu'effectivement, 75 % des Belges interrogés sont particulièrement fiers de leur parcelle de verdure. Ils en prennent soin et tiennent à ce que celle-ci ait un aspect esthétique et soigné. Il n'est pourtant pas simple, pour 4 sur 10 d'entre eux, de libérer du temps dans ce but. Surtout pour ceux qui disposent d'une grande superficie et pour qui l'entretien pose un défi supplémentaire, auquel le robot de tonte offre une bonne réponse. Parmi les propriétaires de jardins de plus de 10 ares, un sur cinq possède un de ces robots.

POURQUOI UN ROBOT DE TONTE ?

On dénombre davantage de Belges possédant eux-mêmes un robot de tonte (10 %) ou dont une connaissance (36 %) ou un voisin en possède un (16 %) que de Belges ne connaissant aucun possesseur de ce type d'appareil. Ceux qui en ont fait l'acquisition déclarent profiter pleinement de ses avantages. Il permet de gagner du temps (66 %), effectue des tontes précises (45 %), ne laisse pas de déchets sur place (40 %) et fonctionne de manière pratiquement silencieuse (34 %). On ne s'étonnera donc pas d'apprendre que 9 propriétaires sur 10 en sont satisfaits. Une grande majorité des personnes interrogées estime que son jardin a meilleur aspect qu'avant l'arrivée de cet appareil, et se déclare d'ailleurs fière d'en posséder un. D'ailleurs, huit propriétaires sur 10 affirment qu'ils ne pourraient plus s'en passer.

QUI SONT LES UTILISATEURS ?

Les Belges qui possèdent un robot de tonte ont généralement un grand jardin et une vie très active. À noter, on trouve davantage de ces appareils dans la partie francophone du pays, puisque 14 % des Wallons en possèdent un, contre 7 % des Flamands. Il convient également de souligner les différences entre la génération des 'moins de 34 ans' et celle des 'plus de 55 ans'. Les premiers sont plus de la moitié à déclarer ne pas avoir le temps de tondre le gazon, et seraient plus prompts à en acheter un. En règle générale, les jeunes sont plus satisfaits de leur robot que les anciens, et estiment que la machine effectue des tontes plus précises que les tondeuses standard (35 % contre 25 %). Pour 4 Belges sur 10, cette aide technologique est désormais un élément indispensable de leur équipement domestique. Quant aux animaux de compagnie, ils n'en sont pas vraiment fanatiques à en croire 30 % des personnes interrogées, qui signalent que leur chien ne l'apprécie pas vraiment, et que le chat en a souvent peur.

PRÉJUGÉS

Certaines des personnes interrogées semblaient sous-estimer les nombreuses capacités du robot de tonte. Il semble que les possesseurs de ces robots aient généralement une opinion différente et plus positive quant à ces engins que ceux qui n'en possèdent pas. Parmi ces derniers, 25 % seulement estiment qu'il tond le gazon de manière aussi précise qu'une tondeuse standard. Ce qui représente une importante différence par rapport aux possesseurs d'un robot interrogés pour l'enquête. Parmi eux, 64 % sont convaincus que celui-ci fonctionne de manière plus précise qu'une tondeuse actionnée à la main. Les Belges connaissant un possesseur de robot de tonte sont 37 % à estimer que l'appareil offre une coupe plus précise, contre 18 % chez ceux qui n'en connaissent pas.



Pose du câble périphérique dans le sol



Pose du câble périphérique sur le sol

AVENIR

L'enquête montre également qu'il est important pour les Belges d'avoir un beau gazon. Cependant, leur style de vie toujours plus actif ne leur laisse pas beaucoup de temps pour un entretien optimal du jardin. Le robot de tonte est une solution efficace qui permet à ses propriétaires de passer plus de moments de qualité dans leur jardin, grâce au gain de temps ainsi offert. Rien d'étonnant donc à ce que le robot de tonte parvienne à conquérir de plus en plus de jardins et de cœurs dans le pays. Un propriétaire de robot

« Rien d'étonnant à ce que le robot de tonte parvienne à conquérir de plus en plus de jardins et de cœurs en Belgique

sur trois est convaincu qu'on verra ces machines dans tous les jardins belges d'ici 10 ans. Les jeunes sont plus nombreux que leurs aînés à penser ainsi. En outre, 15 % des propriétaires aimeraient que leurs voisins en achètent aussi. Parmi les personnes interrogées qui ne possèdent pas de robot, une sur cinq envisage de s'en acheter un. Cependant, 60 % estiment que le prix d'achat est élevé, et le fait

TECHNIQUE

Un robot de tonte nécessite peu de surveillance. Tous fonctionnent sur accu rechargeable : adieu les acrobaties avec les longs câbles électriques ! De plus, il s'agit de batteries lithium-ion qui durent des années avant de devoir être remplacées. Une fois que le robot a terminé sa ronde quotidienne ou hebdomadaire, il rentre tout seul à la station de charge et attend l'ordre de retourner au travail. C'est un appareil facile à programmer. De plus en plus de robots de tonte se commandent d'ailleurs à partir d'une application comparable à une télécommande. Cette 'app' vous permet de transmettre directement des ordres, mais aussi de programmer à l'avance les périodes d'activité, ce que l'utilisateur peut

hebdomadaire, il rentre tout seul à la station de charge et attend l'ordre de retourner au travail. C'est un appareil facile à programmer. De plus en plus de robots de tonte se commandent d'ailleurs à partir d'une application comparable à une télécommande. Cette 'app' vous permet de transmettre directement des ordres, mais aussi de programmer à l'avance les périodes d'activité, ce que l'utilisateur peut



aussi bien faire à partir de son travail ou de son lieu de vacances, puisque les commandes sont transmises par Internet.

Il est préférable de pratiquer des tontes fréquentes du gazon. Les déchets de tonte courts tombent sur le sol et se transforment en nourriture pour le gazon (mulching), qui se développe mieux et offre un aspect plus sain. En outre, sa longueur demeure toujours esthétique.

COMMANDE À DISTANCE

Deux possibilités existent dans la catégorie des robots de tonte : les machines qui fonctionnent grâce à une clôture ou un fil périmétrique (ou câble périmétrique), et celles qui n'en ont pas besoin. Le fil qui délimitera la zone à tondre est relié à une station de charge qui crée un champ magnétique indiquant avec précision au robot la zone à traiter. Le fil périmétrique placé sur le pourtour du gazon se fixe avec des sardines (piquets de tente). Si vous voulez pouvoir scarifier votre pelouse, il est préférable d'enterrer le fil à une profondeur de 10 cm environ.

Les robots qui fonctionnent sans fil périmétrique détectent eux-mêmes le type de surface sur lequel ils se trouvent, grâce à un capteur. Ce sont généralement des modèles plus coûteux, haut-de-gamme. Pour les moins chers de ces modèles, la technique n'est pas encore aussi au point que celle des modèles avec fil périmétrique.

CAPTEURS

Les robots de tonte affichent une indication du niveau de charge de la batterie. Ils retournent automatiquement et au bon moment à leur base pour se recharger. Ces appareils sont conçus de manière à pouvoir fonction-

ner en autonomie et disposent donc de différents capteurs. Par exemple, pour communiquer avec le câble périmétrique afin de connaître le territoire à tondre. Un détecteur de chute évite que le robot ne se renverse s'il rencontre un trou inattendu ou une pente trop raide. Un autre capteur lui permet d'éviter les obstacles et de changer de direction pour poursuivre la tonte. Enfin, un détecteur spécial permet au robot de s'arrêter immédiatement si on le soulève de terre. Une protection antivol et une alarme sont également prévues. D'ailleurs, la plupart des robots de tonte possèdent un code qui permet d'empêcher leur utilisation par les personnes non autorisées. Beaucoup de ces robots sont également équipés d'une alarme qui se met en route si on les soulève de terre ou dans le cas où ils se retrouveraient bloqués.

DÉTECTEUR DE PLUIE ?

En cas d'intempéries, un détecteur de pluie donne au robot l'ordre d'interrompre la tonte en cours et de se rendre à la station de charge. L'appareil y demeure jusqu'à ce que la pluie cesse et ne recommence son travail que par temps sec. Quelle est l'utilité de cette fonction ? Ne pensez pas que ce détecteur serve à protéger l'appareil en cas d'intempéries, car celui-ci est carrossé de manière à ne rien craindre de la pluie. Les robots modernes sont d'ailleurs si bien protégés qu'ils ne risquent rien au cas où ils traverseraient des flaques d'eau. Le détecteur de pluie sert en fait uniquement à protéger le gazon, en fonction du poids de l'appareil. En effet, les robots les plus anciens peuvent peser jusqu'à 30 kg et plus, ce qui représente un poids considérable pour l'herbe mouillée. Sur sol souple, des traces de passage peuvent donc endommager le gazon. Certains

WORK DONE WELL.



 **JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



www.cofabel.be

Wallonie: Frédéric Collard 0477 57 52 01
West-Vlaanderen: Patrick Caenepeel 0479 99 13 37
Oost-Vlaanderen: Joris Dekeyser 0479 95 20 56
Antwerpen, Limburg, Vlaams-Brabant: Sven Vanluyten 0475 64 14 11

modèles peuvent difficilement effectuer une tonte régulière sur une herbe mouillée. Le cas échéant, on verra ensuite des traces de coupe irrégulière et l'herbe peut être endommagée, surtout en pente.

DES MACHINES TOUJOURS PLUS LÉGÈRES

Le poids des appareils de la génération actuelle augmente logiquement avec leur format. Les batteries Li-ion utilisées aujourd'hui sont beaucoup plus légères, ce qui permet d'équiper les machines d'un moteur plus petit. En règle générale, le poids du robot est souvent inférieur à 15 kg. Un avantage des robots sans détecteur de pluie est le fait qu'ils peuvent disposer d'une prestation de surface plus faible pour tondre dans le temps imparti. Inutile de tenir compte des pauses obligatoires en cas de mauvais temps, puisque l'appareil poursuit la tonte quelles que soient les conditions climatiques. Si, en raison du temps, le gazon n'a pas été tondu pendant quelques jours, il poussera plus généreusement, surtout s'il pleut. Lors de la tonte suivante, les déchets de coupe seront plus longs et se décomposeront peut-être trop lentement, de sorte que le gazon aura un aspect moins frais. Si celui-ci est devenu trop long, au point de dépasser la hauteur de coupe maximale de la machine, la seule solution sera de recourir à une tondeuse classique.

L'herbe mouillée a tendance à se coller sur les roues et le capot du robot, qu'il

sera alors nécessaire de nettoyer plus souvent. Si vous choisissez un modèle avec élimination automatique du mulch, le problème est résolu et vous pouvez laisser le robot fonctionner sans vous en soucier, même quand il pleut.

SUPERFICIE

Il est évident que l'achat d'un robot de tonte est tout indiqué lorsqu'on a une grande pelouse, mais il existe aussi des appareils adaptés aux petits jardins. Bien évidemment, la portée d'un robot de tonte n'est pas illimitée. Certains peuvent parcourir un terrain jusqu'à 250 m², quand d'autres vont jusqu'à 3000 m². Choisissez donc votre modèle en fonction de la surface du gazon, avec une marge de sécurité de 20 à 25 %. Pour une pelouse de 300 m², le robot devra afficher une capacité de 400 m². Une option possible, surtout pour les grandes surfaces, est de placer, lors de la pose du câble périphérique, un câble de guidage qui permettra au robot de rentrer sans encombre à sa station de charge.

Beaucoup de ces robots sont capables de se déplacer sur des pentes dont l'angle est indiqué dans les spécifications techniques sous la forme d'un pourcentage maximal. Des appareils légers et puissants peuvent s'attaquer à des pentes jusqu'à 45 %, et même jusqu'à 70 % pour les modèles plus lourds.



ENTRETIEN DU ROBOT DE TONTE

Tous les robots se salissent durant le travail, avec les déchets d'herbe, de la terre, du sable, des brindilles, des feuilles, etc. Il est donc recommandé de nettoyer régulièrement le capot, les roues et le dessous de l'appareil, tout simplement avec une brosse et un chiffon humide (surtout pas de nettoyeur à haute pression !). Une fois par an, faites contrôler votre robot par un revendeur agréé, qui le nettoiera méticuleusement et contrôlera l'usure et les risques de fuite. Si nécessaire, les pièces endommagées pourront être remplacées et le logiciel remis à jour.

- les lames : elles doivent être remplacées lorsque vous constatez que le résultat de tonte est moins satisfaisant. La durée de vie d'un jeu de lames dépend de la superficie à traiter, du type d'herbe et des objets qui pourraient éventuellement endommager les tranchants. Certaines machines sont livrées avec une lame de coupe ou un jeu de lames de réserves. Celles-ci peuvent parfois être affûtées, ou retournées avant réutilisation. N'employez que des pièces spécifiquement prévues pour votre type de robot, afin d'éviter tout dégât.
- la batterie : en principe, elle ne nécessite pas d'entretien. Cependant, au bout d'un certain temps, elle peut aussi s'user et le

robot fonctionnera moins longtemps sur une même charge. La durée de vie d'une batterie se situe entre deux et six ans, selon les modèles, la nature du gazon et la fréquence d'utilisation de la machine. Plus celle-ci rencontrera d'obstacles et plus elle aura besoin d'énergie, la batterie perdant donc plus rapidement de sa capacité.

- hivernage : une fois la saison finie, vous pouvez abriter votre robot et sa station de charge à l'intérieur, dans un endroit sec et hors gel. Avant de ranger la machine, nettoyez-la avec soin et chargez complètement la batterie. Le câble périphérique reste tout simplement en place.



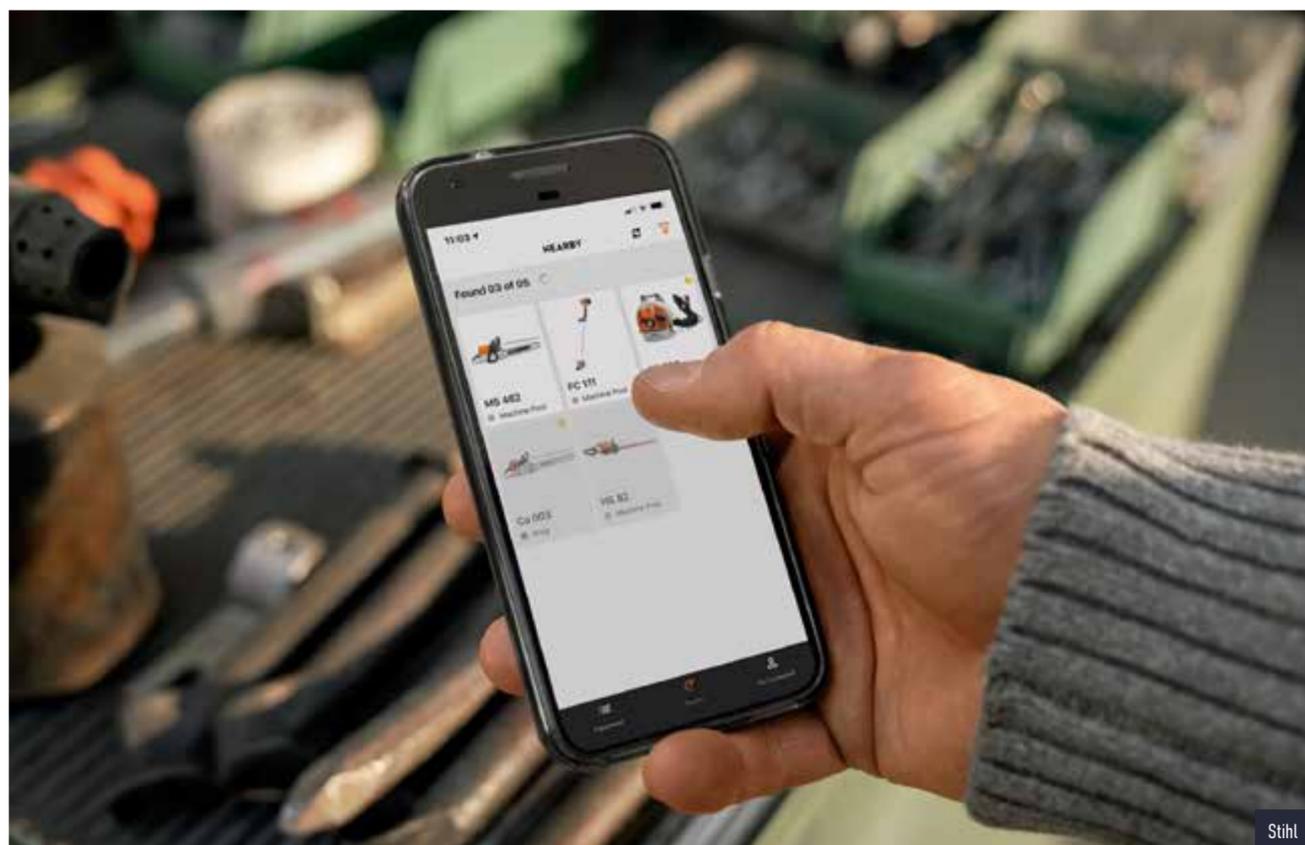
Robomow

Gestion numérique de la flotte de machines

Machines

Tout est sous contrôle grâce au fleet management

Le fleet management ou ‘fleet control’ est souvent considéré comme réservé aux grosses entreprises d’aménagement de jardins et espaces verts. Évidemment, un tel système est éminemment profitable pour une grande entreprise mais même pour les acteurs plus modestes, le suivi des données recèle des avantages. La gestion numérique de la flotte de machines est devenue incontournable pour les entrepreneurs d’aujourd’hui.



ANTICIPER

Tirer le maximum de ses machines : chaque professionnel en rêve. Et c’est parfaitement possible, du moins pour qui utilise un système numérique offrant une vue d’ensemble transparente de sa flotte de machines, couplé à des workflows optimisés. Un système de fleet management vous aide à analyser, contrôler, gérer et planifier facilement la flotte de machines et le travail, où et quand vous le souhaitez. Outre une vue d’ensemble de la flotte de machines, l’utilisateur peut à tout moment vérifier la disponibilité des machines mais aussi le taux d’utilisation et la durée d’utilisation globale. “Ça, nous le savons bien”, entend-on souvent chez les petites

entreprises. Mais dès que vous travaillez à deux endroits différents ou plus, il est particulièrement intéressant de savoir quelle machine se trouve sur quel chantier et pour combien de temps. De plus, chaque appli inclut un programme d’entretien pratique. L’entrepreneur peut voir avec précision quand une machine a besoin d’un entretien, ce qui évite les problèmes, contretemps et autres retards dans les travaux. Les données transmises permettent non seulement de garder le contrôle, mais également d’analyser la situation actuelle en temps réel, d’obtenir des informations et de planifier le développement de votre entreprise et les entretiens des machines.

PRENDRE DE MEILLEURES DÉCISIONS

Ces dernières années, de nombreux fabricants ont développé un système pour collecter les données de la flotte de machines et les présenter de manière synoptique. La personne en charge du planning peut ainsi prendre de meilleures décisions et exploiter tout le potentiel de productivité de l’entreprise. Les données de la flotte sont générées par un suivi numérique des performances, de l’exploitation et de l’emplacement de chaque machine. Toutes les données sont affichées sur un portail ou dans le cloud pour une analyse plus approfondie. Grâce à la technologie moderne du cloud, nous avons aujourd’hui accès partout aux informations liées à l’outillage et aux

machines. Toutes les données stockées sont en outre soumises à des règles de protection strictes, garantissant leur confidentialité et leur sécurité.

L’utilisation d’un système de gestion numérique est généralement assez simple et il est facile d’y connecter les machines grâce aux capteurs Bluetooth et à la passerelle sans fil. Il suffit de suivre instructions pour l’installation sur smartphone, tablette ou PC et le système tourne sans problème. Et si cela ne fonctionne pas d’emblée ou que vous n’êtes pas un adepte de l’informatique, il existe des spécialistes pour vous venir en aide.



LOCALISATION DE MACHINE

Le fleet control permet d’avoir une vue claire des types de machines en activité, combien il y a d’exemplaires de chaque et leur numéro d’identification ou de série. La fonction machine location view permet de toujours savoir quelles sont les machines disponibles de stock et lesquelles sont en activité sur un chantier. Le système permet aussi de savoir où se trouve chaque machine ou l’endroit où elle a été utilisée en dernier. Dès qu’une machine dotée d’un capteur se trouve à portée Bluetooth de l’application, son emplacement est enregistré. Ainsi, chaque fois que vous recherchez une machine, il suffit de consulter la carte pour savoir si elle se trouve dans l’entrepôt, en réparation ou si elle est actuellement utilisée.

STATISTIQUES

Les capteurs suivent les heures de fonctionnement du moteur de chaque machine, ce qui permet de toujours savoir avec précision dans quelle mesure elles ont été utilisées depuis leur achat. On

peut aussi consulter le journal quotidien pour obtenir une vue détaillée du nombre d’heures durant lesquelles elles ont été utilisées chaque jour. Autre avantage : on peut également vérifier si l’équipement est utilisé correctement ou non. Quelles sont les machines les plus et les moins utilisées ? Ne peut-on pas mieux équilibrer l’utilisation afin de répartir l’usure ? Le fleet management apporte toutes les bonnes réponses...

PLANNING D’ENTRETIEN

L’avantage majeure est peut-être bien le planning d’entretien. À quand remonte le dernier entretien planifié ou la dernière réparation de chaque machine ? Quel entretien a été effectué ? Quels ont été les coûts ? Combien d’heures de fonctionnement totalise chaque machine depuis le dernier entretien ? Quand doit avoir lieu le prochain entretien de la machine ? Le fleet control permet d’enregistrer l’historique d’entretien de chaque machine, il est ainsi beaucoup plus

simple d’en contrôler l’état et de résoudre les problèmes si nécessaire. Beaucoup d’applications permettent également de recevoir des rappels d’entretien sur base des heures d’utilisation effectives. Les machines

sont ainsi toujours en top condition. Cela simplifie le planning et améliore la productivité.

Sources: Stihl / Husqvarna

“ Les données de la flotte sont générées par un suivi numérique des performances, de l’exploitation et de l’emplacement de chaque machine ”

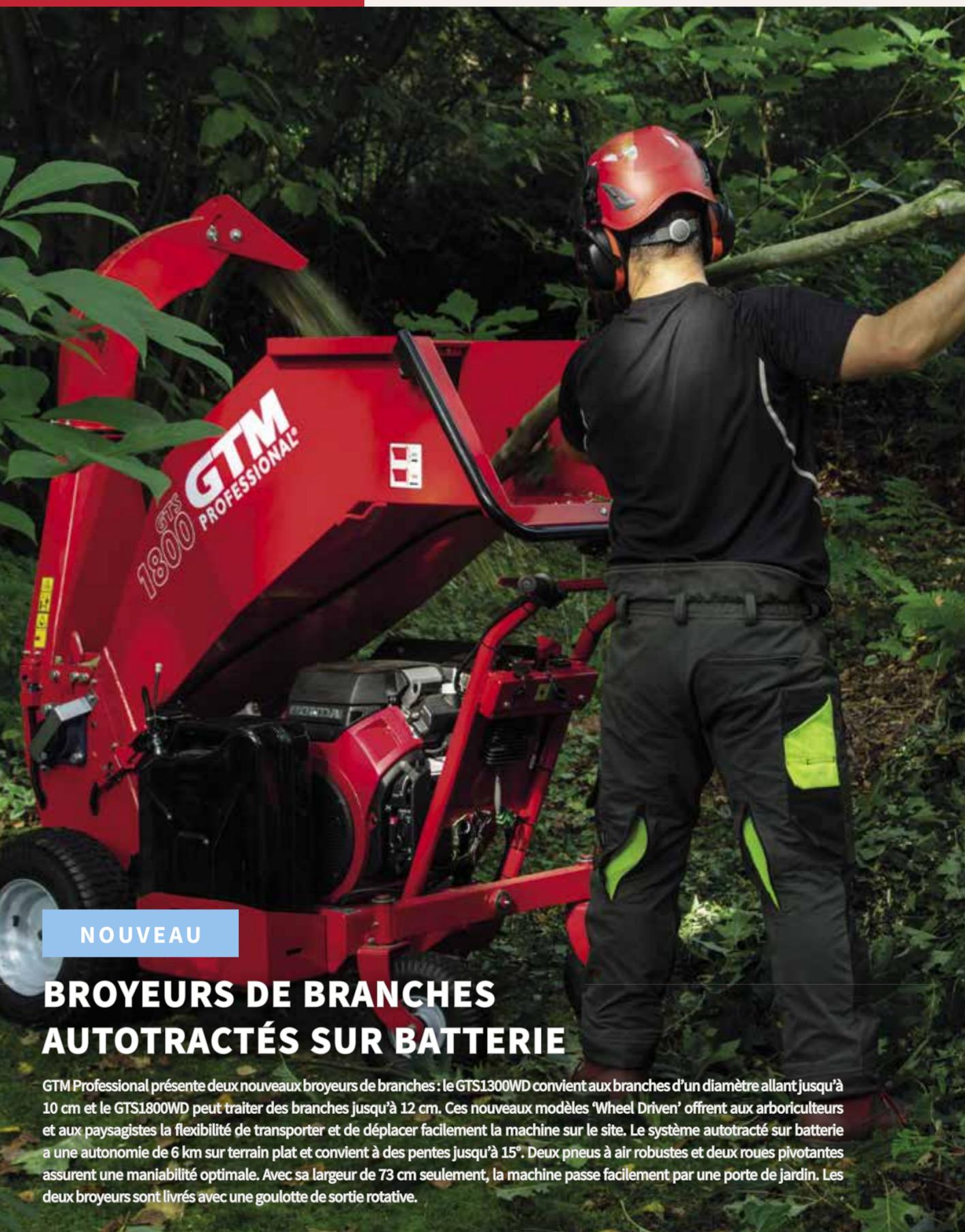


NOUVEAU : STIHL CONNECTED BOX

La nouvelle connected Box (disponible à partir de décembre 2021) vient compléter la solution de système connecté STIHL destinée aux utilisateurs professionnels. Ce produit innovant collecte automatiquement les données des machines équipées d’un Smart Connector, ainsi que les données des batteries connectées à proximité immédiate. Ces informations sont ensuite transférées vers le STIHL Cloud. La STIHL connected Box est disponible en deux versions : fixe et mobile. La Box connectée STIHL fixe peut être installée dans un endroit central, par exemple l’entrepôt ou l’atelier. La version mobile peut être équipée d’une carte SIM et est destinée à être utilisée dans des endroits où aucun (W)LAN n’est disponible, comme les véhicules ou les conteneurs (de construction). Grâce à la connected Box, vous pouvez accéder à des informations telles que la durée de fonctionnement et l’emplacement

des machines directement dans le système connecté, même sans smartphone. Via le portail connecté, le responsable de la flotte de machines accède à un aperçu détaillé de l’emplacement et de l’état de l’ensemble des équipements. Très pratique pour localiser rapidement les machines ou les batteries. De plus, grâce à ces boîtiers intelligents, vous savez directement quand prévoir l’entretien de vos machines. Et vous pouvez aussi accéder à toutes les données de l’historique d’entretien. La box permet aussi de prendre un rendez-vous d’entretien chez le concessionnaire et de lui transmettre simultanément toutes les informations pertinentes relatives à la machine. Ce qui permet de mieux planifier les interventions et éventuellement de commander à l’avance les pièces de rechange ou d’usure nécessaires. La durée d’immobilisation de la machine s’en trouve raccourcie et elle peut reprendre plus rapidement du service.





NOUVEAU

BROYEURS DE BRANCHES AUTOTRACTÉS SUR BATTERIE

GTM Professional présente deux nouveaux broyeurs de branches : le GTS1300WD convient aux branches d'un diamètre allant jusqu'à 10 cm et le GTS1800WD peut traiter des branches jusqu'à 12 cm. Ces nouveaux modèles 'Wheel Driven' offrent aux arboriculteurs et aux paysagistes la flexibilité de transporter et de déplacer facilement la machine sur le site. Le système autotracté sur batterie a une autonomie de 6 km sur terrain plat et convient à des pentes jusqu'à 15°. Deux pneus à air robustes et deux roues pivotantes assurent une maniabilité optimale. Avec sa largeur de 73 cm seulement, la machine passe facilement par une porte de jardin. Les deux broyeurs sont livrés avec une goulotte de sortie rotative.

Do's and don't's

Gérer correctement les batteries modernes

Bon nombre des informations qui circulent sur les batteries ne s'appliquent plus aux technologies modernes. Elles n'ont quasi plus aucun intérêt pour les personnes utilisant des batteries Lithium-ion aujourd'hui. Que faut-il absolument savoir sur les batteries et comment se passe aujourd'hui l'entretien d'une batterie ? Stihl vous l'explique.

PAS BESOIN D'UNE LONGUE CHARGE

On dit souvent que les batteries doivent être complètement rechargées avant la première utilisation, de préférence pendant la nuit, pendant au moins 10 heures. On estime que sans cela, la pleine capacité ne sera pas disponible après la charge. C'était effectivement le cas avec les batteries au nickel-cadmium (NiCd), qui avaient un taux d'autodécharge élevé. Si ces batteries restaient longtemps en magasin, elles se déchargeaient automatiquement. Les batteries Lithium-ion modernes n'ont pas besoin d'une longue charge avant la première utilisation. Elles sont souvent fournies de base avec une charge d'environ 30%. Même si elles passent un long moment chez le revendeur, elles sont protégées contre l'autodécharge. Avant la première utilisation, rechargez votre batterie Lithium-ion à 80-100%. Le temps de charge est estimé entre 30 minutes et 4h30, selon la batterie.



EFFET MÉMOIRE

Un des problèmes les plus redoutés pour les batteries est l'effet mémoire. C'était autrefois une grande source de mécontentement, mais cette perte de capacité ne concerne que les batteries au nickel-cadmium (NiCd), qui ne sont quasiment plus utilisées pour les outils portatifs. Dans ce type de batterie, l'effet mémoire est causé par une succession de décharges partielles. La batterie se souvient du niveau de décharge partielle et ne fournit plus que cette quantité d'énergie mémorisée au lieu de la capacité énergétique originale complète. Aujourd'hui, les machines sont équipées de cellules Lithium-ion. Comme il n'est pas nécessaire de charger complètement la batterie avant la première utilisation, la machine est prête à l'emploi en quelques heures. L'autodécharge est tout à fait négligeable. Actuellement,

la perte de charge des batteries est estimée à 1 à 3% en un an. La batterie lithium-ion STIHL est équipée d'un système électronique intégré qui met automatiquement la batterie au repos si elle n'est pas utilisée pendant de longues périodes. Elle est ainsi protégée contre la décharge excessive.

CHARGE TROP LONGUE ?

Il est normal qu'une batterie chauffe pendant la charge. Bien qu'on ne puisse exclure la possibilité d'un défaut, les batteries de qualité sont fondamentalement protégées contre la surchauffe. Les risques sont néanmoins plus importants avec les batteries bon marché ou les imitations. La chaleur provenant de la surchauffe déclenche une réaction thermique dans la batterie. Cette réaction peut également être causée par l'environnement, par exemple si la batterie est exposée au soleil. Cela peut entraîner la libération de gaz toxiques, et même brûler ou faire exploser la batterie. Les batteries Lithium-ion modernes (de qualité) présentent un risque d'incendie très faible grâce au système intégré de gestion des batteries, qui garantit que lorsqu'une batterie atteint sa pleine capacité de charge, le processus de charge est arrêté et le courant coupé. Cela permet d'éviter la surcharge et l'accumulation de chaleur associée. Chaque cellule individuelle est surveillée par un système de contrôle de la batterie. Un capteur intégré mesure la température au niveau du point le plus chaud à l'intérieur de la batterie : si la température est trop élevée, le processus de charge est interrompu. La batterie et le chargeur sont en communication constante : dès que le niveau de charge atteint 80%, le chargeur continue la charge, mais passe automatiquement à un taux très faible et lent. Lorsque la batterie Lithium-ion est complètement chargée, le chargeur coupe automatiquement le courant pour arrêter le processus de charge.

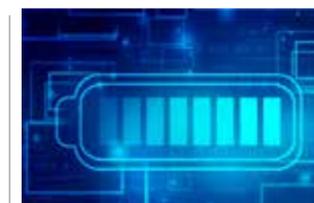
À L'ABRI DE L'HUMIDITÉ ET LA CHALEUR

Une batterie ou un produit avec une batterie intégrée doit uniquement être exposé de manière limitée et contrôlée aux facteurs environnementaux.

Protégez toujours votre batterie de la pluie, de l'humidité et des flammes. La charge thermique maximale ne doit pas dépasser 100 °C. Avant, il était souvent conseillé de placer une batterie sur un radiateur pendant la charge, car l'apport de chaleur augmenterait soi-disant l'activité électrique pendant le processus de charge, préservant et prolongeant ainsi la durée de vie de la batterie. La théorie disait même qu'une batterie complètement déchargée pouvait fonctionner à nouveau si elle était chauffée, car seule une batterie chaude peut utiliser toutes ses réserves d'énergie. Nous savons aujourd'hui que c'est non seulement faux, mais qu'en plus ce processus endommage la batterie. Une batterie Lithium-ion ne doit pas être placée sur un radiateur pour la charger. Cela ne permet pas d'économiser sa durée de vie et n'augmente pas sa capacité. Au contraire, des températures trop élevées ou trop basses peuvent endommager la batterie. Pendant la charge et la décharge de la batterie, les ions se déplacent d'une électrode à l'autre, selon le sens du flux. Si la batterie chauffe trop pendant le processus, les particules s'accroissent et le matériau se décompose, ce qui réduit la durée de vie de la batterie. Si la batterie surchauffe, dans le pire des cas, des gaz hautement inflammables peuvent être libérés et la batterie devient inutilisable.

TEMPÉRATURES TROP BASSES

Une batterie Lithium-ion moderne est composée d'une anode, d'une cathode, d'un séparateur et d'un électrolyte.



L'électrolyte est un composé chimique à l'état liquide ou de gel, qui assure le transport des particules chargées électriquement (ions) d'une anode à une cathode. Si les températures sont trop élevées, les ions se déplacent entre l'anode et la cathode et les matériaux électrolytes se décomposent, la batterie devient alors inutilisable.

Les températures trop basses sont également dangereuses pour la batterie. Alors que les particules sont accélérées lorsqu'elles sont chaudes, des conditions froides font considérablement ralentir le processus, une batterie gelée peut alors devenir impossible à charger. Il est donc déconseillé de stocker les batteries et les outils à batterie à l'extérieur pendant l'hiver. Les températures idéales pour un charge sécurisé sont comprises entre 5 °C et 40 °C. Vous pouvez utiliser sans problème les machines à batterie entre -10°C et +50°C.

Si vous remettez votre machine en service après une longue période, chargez la batterie juste avant de l'utiliser. Cela conservera la capacité et a un effet positif sur la durée de vie.



Autour d'un café : Bart Backaert

Interview

“Au XXIe siècle, chaque commune devrait avoir son propre espace sauvage”

Lorsqu'on pose des questions dans notre secteur, pour savoir quelles sont les villes qui marquent le plus de points en termes d'espaces verts publics, Alost arrive en tête de toutes les listes. Ce qui n'a rien d'un hasard ! À la tête de son service Espaces verts, on trouve Bart Backaert, qui a pris autrefois le parc municipal de la ville comme labo d'essais. Résultat, des espèces mal connues ou peu appréciées, et une variété végétale qu'on ne retrouve même pas à la campagne. On ne s'étonnera donc pas d'apprendre que beaucoup d'étudiants s'y rendent en excursion avec leur école.

“J'accompagne souvent des élèves de la Hogeschool de Gand, mais aussi des étudiants en architecture. La visite guidée commence toujours par la place de la Gare. Délibérément, car à partir de ce désert, je les conduis à travers la ville jusqu'au parc municipal où je fais ma démonstration, en leur prouvant qu'il n'est pas nécessaire de mettre partout du gazon ou des choses bien rectilignes. Et la visite s'achève dans la zone sauvage du superbe parc d'Osbroek, à 1 km à peine de la Grand-Place. Cet espace est d'ailleurs géré par des bovins de la race Galloway. Dans les années 70, chaque commune devait avoir son terrain de sport, et je trouve qu'au même titre, chaque commune devrait, au XXIe siècle, avoir son espace sauvage. Un espace en proportion de la surface ou du nombre de ses habitants, directement adjacent à la ville, et où la nature soit laissée à elle-même. C'est absolument passionnant de voir la dynamique de toutes les espèces qui s'y développent. C'est ce que ces jeunes gens peuvent ici voir en pratique, et ils rentrent généralement chez eux dans un tout autre état d'esprit. Ces excursions sont la meilleure manière de leur apporter des visions différentes.”

SERIEZ-VOUS UN ORIGINAL, AINSI QUE BEAUCOUP LE PRÉTENDENT ?

“On m'a en effet beaucoup dit que je ne me rendais pas compte de tout ce que je fais. Mais, à mes yeux, je ne fais rien de spécial.

J'achète simplement mes arbres et je cherche mon assortiment, comme toujours. Je constate cependant que lorsque je me promène dans d'autres villes, je retrouve fréquemment le même assortiment de végétaux. Bien souvent, cela se limite à un échantillon de 10 à 15 espèces. Mais nous pouvons maintenant nous

66 **Plantez un arbre devant la porte de quelqu'un, et c'est tout de suite le mauvais arbre au mauvais endroit ! En plantant des espèces spéciales, j'ai aussi tenté de rendre les arbres d'alignement à nouveau sexy (rires)**

promener au centre-ville et je vous ferai tout de suite voir 40 espèces. Ceci a deux raisons. D'une part ma passion pour les arbres. Je suis déjà membre depuis 30 ans de l'Association belge

de Dendrologie, qui cumule d'énormes connaissances, et avec laquelle je vais souvent visiter des collections. Cette passion s'exprime notamment dans ma collection du parc municipal. Lorsque j'ai été nommé à la tête du service Espace verts, j'ai décidé de tester la possibilité d'utilisation urbaine de certaines espèces. Je ne voulais pas m'en tenir aux mêmes plantes que tout le monde, et le



© Bart Backaert - Culture et nature en harmonie, un mélange de bulbes et de pissenlit

poirier d'ornement 'Chanticleer' ou le charme 'Frans Fontaine' me sortent par les oreilles. Je ne veux pas non plus me retrouver dans l'embarras, comme avec les marronniers plantés massivement à la fin du XIXe et au début du XXe siècle. À côté de la plantation d'un arboretum en ville, je veux aussi agir pour les arbres des rues, qui sont de véritables parias. Abattez un arbre dans les bois, et les gens défilent dans la rue ou s'enchaînent. Plantez un arbre devant la porte de quelqu'un, et c'est tout de suite le mauvais arbre au mauvais endroit ! En plantant des espèces spéciales, j'ai aussi tenté de rendre les arbres d'alignement à nouveau sexy (rires). L'ostryer plutôt que le charme par exemple. Durant l'été, les gens voient ses clochettes de houblon pendre comme des fruits, et ils sont aux anges. Je suis alors

submergé de mails me demandant de quelle espèce exceptionnelle il s'agit. Cet arbre provient du sud de l'Europe et il pousse dans un climat relativement plus chaud et plus sec, mais il se plaît extrêmement bien ici.”

CE QUI NOUS AMÈNE AU DÉBAT SUR LES VARIÉTÉS LOCALES PAR RAPPORT AUX EXOTIQUES. VOUS N'ÊTES DONC PAS OPPOSÉ À TOUTES CES ESPÈCES EXOTIQUES DITES INVASIVES ?

“Tout dépend de ce que vous qualifiez d'invasif ou d'exotique. On a importé ici, aux XVIIIe et XIXe siècles, beaucoup de plantes d'ornement aujourd'hui considérées comme exotiques. La question est intéressante. Regardez tout simplement ces centaines, peut-être même ces milliers d'espèces et de variétés que



© Hendrik De Schrijver - Bart Backaert en visite guidée

nous plantons ici comme ornementales. Combien d'entre elles sont-elles invasives ? Peu en fait, et il s'agit généralement de plantes aquatiques. Pour les arbres, vous avez le cerisier noir, que nous avons planté massivement et délibérément dans nos bois. Alors pourquoi ne pas planter les exotiques non invasives lorsque c'est possible ? Nous devons rendre nos villes résilientes par rapport au climat, tout le monde est maintenant d'accord là-dessus. J'estime en effet les arbres et les plantes par rapport à leur territoire naturel de diffusion, qui m'inspire, mais aussi par rapport à leur morphologie. Les plantes qui portent des feuilles épaisses, dures ou velues perdront moins rapidement leur eau que celles qui portent des feuilles tendres, elles sont donc plus à l'épreuve des chaleurs extrêmes que nous avons connues ces trois derniers étés. Il est intéressant de chercher et d'introduire des espèces et des variétés en se basant sur ces critères. C'est parfois une expérimentation. Cela ne se fait pas avec des alignements de 200 arbres mais, avec cinq ou six arbres dans une rue qu'on aménage, il y a possibilité de proposer quelque chose de nouveau aux gens.”

VOUS PARLEZ SPÉCIFIQUEMENT DES ARBRES PLANTÉS EN VILLE ?

“Oui, je parle de ces endroits, dans les centres-villes, où nous sommes confrontés à une chaleur excessive et à la sécheresse. Je ne dis pas que nous devons planter massivement des exotiques dans nos bois. Pour cela, regardons d'abord comment la nature

elle-même réagit, quelles espèces réussissent le mieux et vont naturellement se multiplier. Mais lorsque nous parlons climat, cela ne s'arrête pas aux arbres et aux plantes. Pour moi, il s'agit d'une nouvelle vision du végétal. Nous devons nous intéresser à des plantes qui demandent moins de travail intensif, à des plantations qui

n'ont pas besoin d'une tonte toutes les deux semaines. Les règles du jeu changent, et cela doit commencer avec l'enseignement. Ce sont les concepteurs du XXIe siècle que nous devons entraîner avec nous. Et, étant un vieux renard dans le métier, je leur donnerai volontiers les outils nécessaires.



© Bart Backaert - Gazon richement fleuri



Une pièce d'artillerie allemande dans l'herbe haute du parc municipal. 'Le canon a disparu, l'herbe haute est revenue'

SOLIDOR

LIFTSOL

Découvrez ici l'installation :

www.solidor.be

A QUOI RESSEMBLE DONC CETTE NOUVELLE VISION DES ESPACES VERTS ?

“Elle n’est pas si nouvelle, j’ai travaillé toute ma vie ainsi. Vous savez, le parc municipal d’Alost est mon laboratoire. À mes débuts, en 1979, il se composait de nombreux hectares de gazon entretenu à la manière classique : tondre, enlever les feuilles et traiter contre les mauvaises herbes. Ce sont trois choses que nous ne faisons plus ou presque. En ce qui concerne les traitements, nous avons arrêté 12 ans avant que le gouvernement ne le demande. Ce qui nous a donné le temps pour, par exemple, observer les revêtements durs

qui ne convenaient pas et les éliminer, expérimenter des massifs plantés de nouveaux végétaux à la croissance très dense, et recourir à une couche de mulch. Pendant ce temps, j’ai commencé à rénover le parc avec le service Onroerend Erfgoed. Ils m’ont appris à regarder les parcs anglais, mais aussi à prendre en compte le passé de celui-ci. En fait, ce n’est que dans les années 1950 qu’on a commencé à le tondre de manière intensive. Nous avons trouvé des documents d’archives avec des offres provenant de paysans des environs pour le foin du parc municipal. Ils m’ont donné l’opportunité de philosopher à ce sujet, et de ne plus penser selon un schéma prédéterminé, qui implique par exemple de remplacer automatiquement un hêtre mort par un nouveau. Cette approche philosophique m’a permis d’élargir énormément ma richesse d’espèces, et de développer ma vision : retourner en partie au

passé en fauchant une partie du parc et en instaurant une gestion totalement naturelle, puis aller voir quelles espèces se manifestent. Le résultat a été spectaculaire. Aujourd’hui, les orchidées sauvages poussent à profusion. Ce banc de semences était là, tout prêt dans le sol, mais n’avait jamais eu sa chance. Pour cela, il faut appauvrir, tondre de manière extensive et enlever les déchets de tonte. Au début, je faisais surtout cela pour des raisons esthétiques, pour rétablir la gestion historique et pour accroître la biodiversité. Aujourd’hui, face aux changements climatiques, c’est devenu une

“**“Nous devons nous intéresser à des plantes qui demandent moins de travail intensif, qui n’ont pas besoin d’une tonte toutes les deux semaines. Les règles du jeu changent, et cela doit commencer avec l’enseignement**

autre histoire. Pas besoin d’être un scientifique pour voir la différence entre tondre une fois ou le faire tous les 15 jours, en termes de production de CO2 et d’utilisation de carburants fossiles. Et encore, je ne parle pas du bruit dans le parc.”

APPAUVRIRE LE SOL POUR LE RENDRE PLUS RICHE... CELA SEMBLE PARADOXAL, NON ?

“C’est exact, mais c’est la base même de la nouvelle voie dans laquelle nous devons nous engager. Ce processus est plus long, mais il n’offre que des avantages à terme. Vous obtenez de votre sol les meilleures espèces, souvent surprenantes, c’est bon pour l’environnement, car vous devez moins tondre, et c’est beau. Ce que je fais aussi, pour obtenir un résultat agréable à l’œil dans l’intervalle, c’est mélanger des bulbes botaniques, durables, pour prolonger la période de florai-



© Bart Backaert - La biodiversité dans le gazon avec un hygrophore perroquet, parc municipal d’Alost



© Bart Backaert - Les bovins Galloway gèrent le paysage d’Osbroek, à Alost

son. Bien sûr, de ceux qui n’entravent pas le développement des espèces autochtones. Ils sont déjà en fleurs lorsque la nature, au printemps, paraît encore morte en surface. Comme les superbes narcisses par exemple. J’en ai planté pendant 25 ans à la gare, ils y sont toujours et ils continuent à s’étendre. Avantage supplémentaire, vous offrez une quantité importante de nectar à des endroits où les insectes ne trouvent généralement rien. Mais j’ai dû apprendre aux gens que lorsque ces bulbes sont déflorisés, il ne faut pas tondre immédiatement si vous voulez les revoir l’année d’après. Il faut parfois prendre les gens à rebrousse-poil pour leur apprendre quelque chose. Tout l’art consiste donc à instaurer des mesures bonnes pour la nature et le climat, mais qui soient également ludiques et esthétiques. Il est par exemple possible, dans de nouveaux quartiers, de créer un oued en surface, esthétique, avec des berges douces et des plantes, et qui devienne également un pôle d’attraction pour les grenouilles et les insectes. Ainsi, les enfants, tout comme ceux de la campagne, pourront attraper des têtards. L’eau a un rôle très important pour permettre au public l’expérience de la vie végétale.”

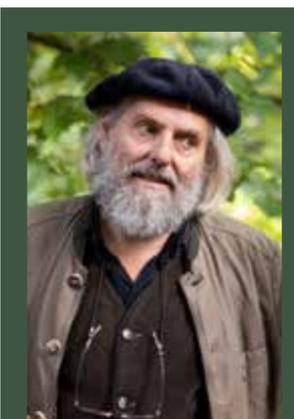
“**“Nous devons apprendre à ne pas considérer la nature du seul point de vue visuel. Nous pouvons confronter tous nos sens à la nature**

ter tous nos sens à la nature. Avec une bonne odeur, par exemple en plantant différentes variétés de tilleul, de manière à prolonger la période de floraison et enrichir la ville de ces parfums. Ou bien en utilisant des plantes grimpantes comme la glycine. Du végétal qui aide à atténuer le bruit, car où trouve-t-on encore du silence ? Nous devons approcher la nature avec une vision large, et bien l’observer. C’est complexe, mais incroyablement intéressant. Soyez curieux, laissez-vous aider par la science qui nous a aussi apporté énormément. Prenez par exemple l’histoire des mycorhizes, la symbiose entre les champignons et les arbres. Ou encore le WoodWideWeb, ces champignons

responsables de la connexion entre les arbres. Ils sont ici depuis beaucoup plus longtemps que les arbres et ils orchestrent tout. Ce sont des visions que nous pouvons aussi utiliser dans la ville, en aménageant des endroits qui leur permettent de fonctionner aussi bien. Je suis de culture classique, mais je trouve le jardinage d’aujourd’hui beaucoup plus passionnant qu’autrefois. Nous apprenions à protéger nos plantations d’un environnement hostile. Aujourd’hui, nous ne verrions plus la nature comme un ennemi. Nous devons l’étreindre dans nos bras et l’amener dans la ville, où la biodiversité est devenue bien plus riche que sur les terres agricoles au-dehors. Sur 1,5 km, de ma maison à mon travail, j’ai fait l’inventaire de toutes les plantes qui poussent uniquement entre les pavés de la ville. Je suis déjà arrivé à plus de 25 espèces. Et si les défis sont sans doute plus rudes aujourd’hui qu’autrefois, c’est ce qui rend notre secteur d’autant plus intéressant. La nature n’est pas statique, pas plus que



© Bart Backaert - Moins de tonte, plus de biodiversité. Le bec-de-grue colore le talus central de la Boudewijnlaan à Alost



BIO

Nom : Bart Backaert
 Responsable du service Espaces verts d’Alost
Loisirs : voyager et photographe des arbres monumentaux
Lecture inspirante : Natuur uitschakelen, natuur inschakelen
Un parcours ou un espace vert exceptionnels (en Belgique ou à l’étranger) : en Belgique, l’Arboretum géographique de Tervuren, à l’étranger, l’éco-cathédrale de Mildam, Pays-Bas
Souhait le plus cher : faire ce que je fais pendant de nombreuses années encore
Au choix : laisser la nature... faire ce qu’elle a à faire

notre planète. Regardez comment elle change et cherche à anticiper. Posez des questions à des horticulteurs et inspirez-les pour qu’ils cultivent de nouvelles espèces. C’est mon message, et il est positif !”

Projet. De la conception à la réalisation

Projet

Jeamie Hendrickx, un passionné à la vision claire

Jeamie Hendrickx a participé l'an dernier pour la première fois au concours De Vlaamse Tuinaannemer. Il ne s'est pas dérangé pour rien : l'argent dans la catégorie 'Petit jardin', et le prestigieux Prix du Public ! Les bouchons de champagne ont sauté, sa boîte mail a explosé et son carnet de commandes est rempli pour des mois. Nous avons donc cherché avec Jeamie quelle pouvait être la recette de ce succès. Il nous a emmené voir le projet avec lequel tout a commencé... Son propre jardin, dans la campagne de Brecht.

UN TOURNANT DE CARRIÈRE ?

Il s'en est fallu de peu pour que Jeamie Hendrickx ne découvre jamais qu'il avait la main verte. Il est resté longtemps sans trouver sa place dans le secondaire, jusqu'à ce que le Centre d'encadrement pour élèves lui demande ce qu'il aimerait vraiment faire. La réponse l'a surpris lui-même : travailler au jardin avec maman. Expérimenter. Voir des choses pousser et fleurir.

Prévoyant donc des études ultérieures d'architecture de jardins, il a achevé ses années de secondaire dans une école d'horticulture. Bien vu de sa part ! Mais quant à poursuivre des études supérieures, un sérieux problème se posait du fait de sa grave dyslexie. Une conseillère pédagogique lui a proposé de répartir cette formation sur une plus longue durée. Mais Jeamie s'est fait une promesse, ainsi qu'à elle : celle d'obtenir trois ans plus tard son diplôme d'architecte de jardin. Dont acte ! Et c'est typiquement Jeamie, on le voit aujourd'hui : lorsqu'il s'est fixé un objectif, il se donne à fond pour y arriver.



STRUCTURE WIRTZ

Durant ses études, Jeamie a eu la chance d'effectuer son stage à l'agence Wirtz International Landscape Architect, à quelques pas de chez lui. Un premier jalon essentiel pour sa carrière.

"Jacques Wirtz, qui est décédé récemment, m'a appris les ficelles du métier. Il était rigoureux, mais totalement passionné." Wirtz vendait une histoire, des jardins offrant un ressenti unique. Mais, une règle d'or valait pour chacune de ses réalisations : la base doit être cohérente, la structure végétale détermine tout. Ce qui n'est pas tombé dans l'oreille d'un sourd...

“ Mon objectif pour chaque nouveau projet ? Réaliser les rêves des gens. Du petit au grand

"Notre travail de fin d'études était la création d'une ferme pédagogique sur une superficie gigantesque. J'ai commencé sur une structure Wirtz et j'ai mis dedans tout ce que j'ai pu imaginer. Le résultat, une sorte de Versailles taille enfant ! Hors de

prix, selon le jury. J'étais d'accord. Mais l'objet de ce travail n'était pas de respecter des limitations budgétaires. Mon histoire tenait la route et j'ai réussi, avec distinction."



SIGNÉ HENDRICKX

"Après mes études, j'ai très vite décidé de suivre ma propre route. Tout simplement de me lancer, développer mon propre réseau et voir où j'arriverais. J'avais heureusement le soutien de mes parents. Les premières années, il a fallu trimer. Littéralement. J'ai alors effectué beaucoup d'entretien. Mais, peu à peu, on m'a aussi demandé d'aménager et de concevoir des jardins."

"À l'époque, je n'avais pas encore de style. Et j'écoutais beaucoup (trop) mes clients. Entre-temps, ce style propre, cette signature spécifique se sont bien développés. La ligne directrice ? Tous mes jardins doivent donner un sentiment de vacances. Il doit en émaner quelque chose d'intime et d'apaisant."

INGRÉDIENTS DE BASE

"Tout commence, encore et toujours, par une bonne structure. Et le végétal est central. Je choisis mes plantes pour toutes les saisons. Il faut qu'à chaque moment de l'année, certaines attirent l'attention. C'est pourquoi j'aime créer de grands groupes de plantes.

Un arbre caractéristique, grand ou petit, est aussi toujours un 'plus'. Quels arbres précisément ? J'écoute pour cela les conseils des pépiniéristes. Ce ne doit d'ailleurs pas toujours être des arbres autochtones, je préfère choisir des espèces plus adaptées à la nouvelle réalité climatique."

"Je ne suis pas un fervent écologiste mais, pour moi, ceux qui choisissent aujourd'hui les mêmes plantations qu'il y a dix ans ne sont plus dans le coup. Nous vivons une réalité qui nous confronte à des extrêmes, et il ne semble pas que cela doive s'améliorer. Bien au contraire ! Il s'agit donc de bien adapter son choix de plantes."

"Une bonne gestion de l'eau est également essentielle. Par exemple, laisser s'infiltrer l'eau de pluie et la recueillir de toutes les manières possibles. Pour moi, les forages dans la nappe phréatique sont absolument à exclure ! Et ne venez pas me dire que l'eau retourne de toute façon dans le sol. Non, elle s'évapore en partie ou arrive dans les égouts parce que la structure du sol est détruite et qu'elle ne s'infiltrerait plus correctement. Les puits forés sont



lentement en train de vider nos nappes phréatiques. Ce qui a pour résultat la mort de grands arbres, comme les vieux hêtres, et même l'affaissement ou la fissuration des maisons."

"C'est à nous, architectes de jardin, de faire la différence. D'éduquer nos clients et de leur proposer de meilleures solutions."

"Dans mes projets, je sélectionne de préférence des matériaux aux teintes chaudes. Nous, les Belges, sommes traditionnellement accrochés à notre pierre bleue et à nos klinkers gris, mais cela aboutit trop souvent à un résultat

d'aspect froid. Vous voulez cette sensation de vacances ? Alors choisissez des couleurs, des verts, des pastels..."

"Un jardin n'a pas à être 100 % parfait. Il vaut mieux un jardin humain, dans lequel c'est justement l'imperfection qui apportera ce petit caractère en plus. Et vous ne devez pas non plus toujours tout réaliser immédiatement. On peut procéder par phases, pour être par exemple accessible à de jeunes familles au budget limité. L'important dans ce type de travail, c'est que les fondations soient bonnes dès le départ."



NEXT GENERATION

FORTE EN LES BROYEURS MOBILES PROFESSIONNELS



16 modèles

NEXT GENERATION

Avec les broyeurs "Next Generation", Jo Beau a fait passer sa gamme de broyeurs professionnels à un niveau supérieur. Grâce à leur conception renouvelée, les machines au look épuré, robuste et résistant entrent dans le XXI^e siècle.

En augmentant le volume de la trémie de 6 % et l'ouverture d'alimentation de pas moins de 20 %, Jo Beau assure un traitement optimal d'un volume de branches encore plus important. Jo Beau a amélioré et renforcé la construction et a donc augmenté la période de garantie d'un an à trois ans pour les professionnels, sans frais supplémentaires!

Une démo à votre domicile?

Contactez un revendeur Jo Beau® agréé ou visitez www.jobeau.eu

100% MADE IN BELGIUM

Pour qui le broyage doit partir VRAIMENT RAPIDEMENT

En tant que professionnel, il s'agit de faire un travail parfait dans le temps le plus court possible. Par conséquent, lorsque vous recherchez le meilleur broyeur de bois pour vos besoins, assurez-vous de prendre en compte cette caractéristique technique très importante ! Le tambour Jo Beau Technology™ vous garantit le traitement le plus rapide de vos branches et déchets verts ! Vous pouvez donc être sûr de faire plus de travail dans le même temps !



JO BEAU® DOUBLE
votre GARANTIE à*

www.jobeau.eu

JO BEAU

great in nature



"La facilité d'entretien est aussi un facteur dont il faut absolument tenir compte dès le départ. Et pas seulement pour faire gagner du temps aux clients. Un jardin est comme une auto. Il faut prendre en compte le prix d'achat, mais aussi les frais d'entretien. À quoi sert d'avoir une Ferrari si vous ne pouvez pas faire le plein ? C'est précisément pour cela que je choisis rarement ou très rarement d'intégrer de hauts massifs comme haies. Il existe assez de bonnes alternatives. En outre, après livraison, je donne suffisamment de bons conseils à mes clients pour l'entretien de leur jardin. Pour leur permettre d'économiser les coûts... et pour me permettre à moi de consacrer mon temps à autre chose qu'à l'entretien permanent de mes propres réalisations (rires) !"

JARDIN PERSONNEL À BRECHT

"Mon style personnel s'est manifesté pour la première fois dans la création de mon propre jardin, qui est devenu

ma carte de visite. Un jardin dans lequel vous trouvez la paix. Où la verdure et l'intimité sont rois. Qui raconte une histoire simple, pure et honnête."

"Nous avons acheté notre maison à Brecht en 2015. Une commune agréable, en pleine campagne, et pourtant proche de la ville. À ce moment, le jardin était typiquement flamand, avec un petit bassin, de hauts massifs en guise de haies et une volière gigantesque sur toute la largeur du terrain, bloquant la vue sur le paysage environnant. Et, sur le bord, un superbe noyer."

"Nous avons démolì la volière afin de libérer au maximum la vue sur l'arrière. Puis le réaménagement a commencé avec, bien évidemment, une bonne structure et une forte base végétale. Qu'est-ce que vous pensiez (rires) ? Les hautes haies sur les côtés du terrain ont laissé place à une clôture en bois traité thermique-

ment avec devant, entre autres, des haies basses et ondulantes de chêne vert (*Quercus ilex*) qui définissent la structure et accentuent la vue sur l'arrière. Des graminées ornementales apportent un mouvement ludique et reposant. Le long des bâtiments, quelques rosiers grimpants posent ici et là des accents colorés. Nous avons laissé le noyer et le magnolia, qui apportent du caractère. Une citerne d'eau de pluie de 5 000 litres et un tuyau goutte-à-goutte sont là en soutien, pendant les vagues de chaleur extrême, pour les cornouillers par exemple. Nous avons également apporté quelques touches qui attirent l'œil, comme par exemple un pot en terre cuite visuellement intéressant de l'Atelier Vierkant, dans lequel poussent des agapanthes. Tout ceci crée ici une ambiance extrêmement agréable. C'est mon lieu favori pour me détendre complètement après une dure journée de travail."

VLAAMSE TUINAANEMER

"Mon jardin aurait parfaitement pu servir pour De Vlaamse Tuinaanemer. Mais j'ai décidé de présenter un jardin de ville pour lequel j'avais obtenu carte blanche de la part des propriétaires. Leur seul souhait était celui-ci baigne dans une atmosphère provençale."

"J'y ai combiné une multitude de lavandes avec des graminées d'ornement, et j'ai planté le tout dans des massifs aux lignes ondulées, en acier Corten. Une large allée de gravier conduit vers une terrasse en bois et un figuier exubérant. En hauteur, j'ai travaillé avec des plantes grimpantes sur treillis, et du chêne vert en cépée. Les plantes environnantes créent un cadre chaleureux et agréable, et une forte sensation d'intimité."

"Après avoir remporté les deux prix, avec la reconnaissance et l'attention qui en ont découlé, tout a explosé ici aussi, dans le sens positif. Un bon planning est donc plus que jamais essentiel. C'est un problème de luxe, en effet ! Pour le moment, nous sommes actifs à deux dans l'affaire. Mais ceux qui se sentiraient appelés peuvent toujours se présenter. Nous avons certainement encore de la place pour un collaborateur qualifié et motivé !"

FAIRE RÊVER LES GENS

"Une des réactions qui m'ont marqué après avoir remporté le Prix du Public était celle-ci : 'ce jardin me fait rêver de pouvoir un jour faire réaliser un projet de ce genre'. Ces mots résument très efficacement ce que j'essaie de réaliser : mes jardins doivent faire rêver les gens de leur propre oasis de verdure, où ils pourront tranquillement savourer ce petit parfum de vacances."

www.tuinarchitect-jeamie.be



Projet international Budapest South Gate

Projet

South Gate à Budapest : la conception de Snøhetta d'un design urbain tourné vers l'avenir

Le célèbre collectif norvégien d'architectes a signé un plan directeur ambitieux pour un nouveau quartier bâti sur un site industriel désaffecté de la capitale hongroise. L'eau y joue un rôle prédominant. Utilisée de manière réfléchie, elle doit à la fois définir le site et en stimuler le développement durable.

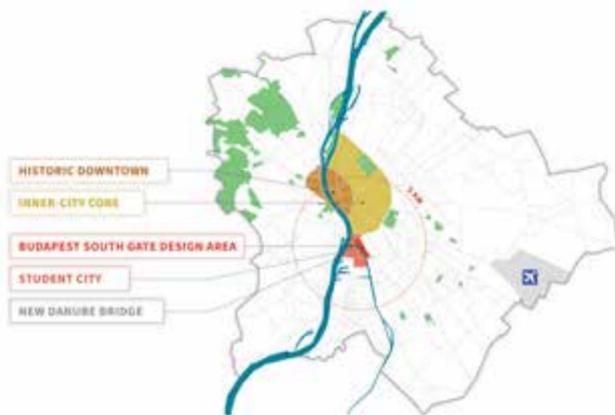


Photos : Snøhetta

LE BEAU DANUBE BLEU

Budapest a une identité unique en grande partie définie par le Danube, le deuxième plus long fleuve d'Europe. Mais au lieu d'en tirer parti, il est quasiment dissimulé au cœur de la métropole. Les rues, l'infrastructure des transports en commun et les zones d'amarrage des ferrys entravent l'accès. Le contact direct avec l'eau est quasi impossible en centre-ville.

Vraiment regrettable, estimait Snøhetta. Dans leur plan directeur pour le nouveau quartier, à quelques kilomètres à peine au sud du centre-ville, ils se sont employés à rectifier cette erreur historique. Le but est d'en faire un espace vivant avec le fleuve en vedette.



RÉPONSE AUX DÉFIS DE DEMAIN

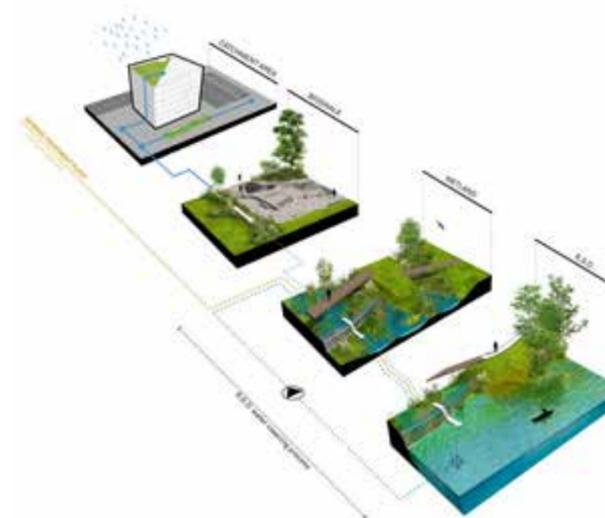
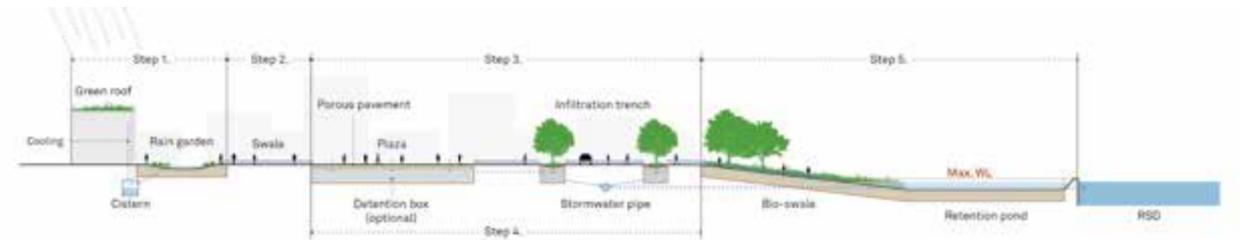
Outre la proximité du fleuve, le plan se focalise sur la densité et l'usage partagé à travers un espace public accessible et une grande diversité de bâtiments, sur la relation avec le reste de la ville et sur l'intégration de dynamiques naturelles au sein des structures bâties. Le concept se concentre aussi sur les

futurs utilisateurs et les défis actuels, comme les effets du changement climatique.

Patrick Lüth, partenaire et directeur général du studio Innsbruck de Snøhetta : "Notre vision urbaine s'articule autour de l'identité, de la diversité et de la durabilité. Le plan

directeur définit le cadre d'un quartier urbain dense, avec une palette de fonctions et de typologies de construction pour toutes sortes de personnes et de modes de vie. L'emplacement proche du fleuve se prête à la fois à la création d'une rive aménagée et d'une ligne côtière naturelle avec des zones humides, servant pour le côté récréatif

et pour la gestion des eaux. De cette façon, Budapest South Gate incarne l'avenir de l'espace citadin, intelligemment intégré dans le tissu urbain existant."





INFRASTRUCTURE VERTE ET BLEUE

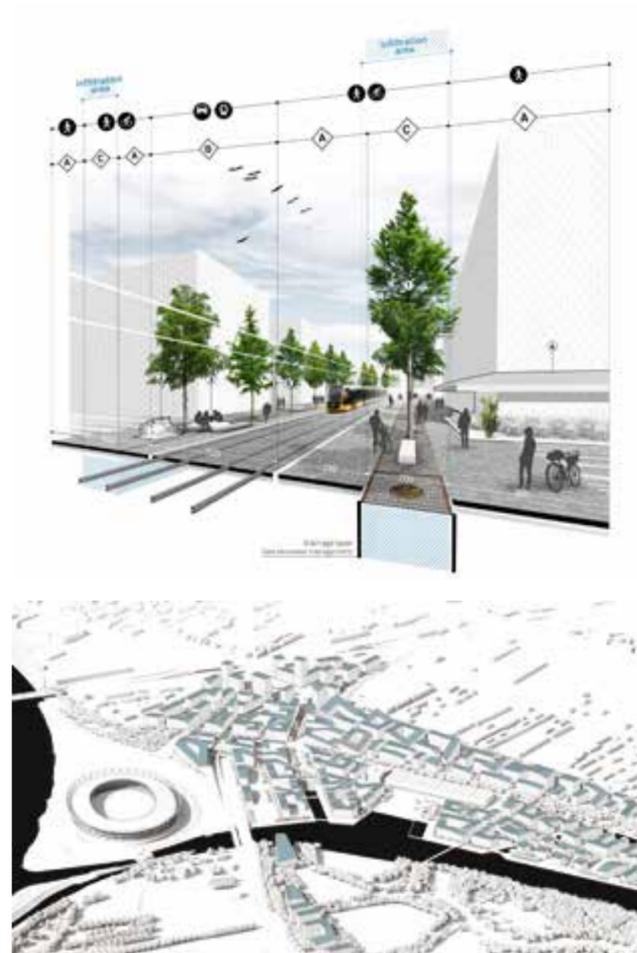
Le quartier est agencé selon une nouvelle infrastructure verte et bleue, englobant un mélange d'espaces récréatifs et de places publiques, de zones de rétention et de drainage et de systèmes de traitement des eaux de pluie et de surface. Les toitures végétales, les canaux de ruissellement, les jardins de pluie et les systèmes d'assainissement par phytoépuration créent un microclimat confortable, évitent la création de points de concentration de chaleur et favorisent la biodiversité en ville.

Patrick Lüth : "La construction varie en densité, hauteur et utilisation afin de réaliser un pôle urbain au caractère polyvalent et varié. Le point d'orgue sera l'ancienne halle du marché, conservée comme vestige historique et métamorphosée en bâtiment culturel pour l'avenir. Il y a aussi une place publique jouxtant le fleuve, tandis qu'un nouveau bâtiment culturel à la pointe sud de la péninsule servira de point d'orientation. De l'autre côté du fleuve, on trouvera de vastes parcs paysagers, des infrastructures sportives et une rive naturelle."

“ Cette vision rassemble les conditions structurelles et urbaines pour faire de ce nouveau quartier un environnement vivant, accessible et agréable pour les citoyens de Budapest et d'ailleurs.

Le projet va en outre privilégier les concepts circulaires et durables, que ce soit pour la construction ou l'exploitation des bâtiments. Sans oublier une multitude d'initiatives écologiques. Les toitures seront par exemple recouvertes à 30 % de panneaux solaires et le projet recourra à l'énergie géothermique et à un échangeur de chaleur situé dans une station d'épuration des eaux usées située à proximité pour chauffer et refroidir le quartier.

<https://snohetta.com/>



christmasworld



28.1–1.2.2022
FRANKFURT / MAIN

It's time for business again

Enfin! Vivez de nouveau en direct à Francfort les nouveautés et les tendances en matière de décorations saisonnières et d'ornements festifs! Réservez votre carte d'entrée pour cet univers de produits incroyablement diversifié sur : christmasworld.messefrankfurt.com

Réalisez un lancement réussi de votre nouvelle saison commerciale, grâce à de nouvelles fonctionnalités numériques incluant la diffusion en direct et le réseautage avec vos partenaires professionnels.

info@belgium.messefrankfurt.com
Tél. +32 2 880 95 88



messe frankfurt

Espaces verts publics. Revalorisation du cœur de Dilbeek

Projet

Priorité à la rencontre et à la durabilité, avec un clin d'œil vers le passé

Dilbeek, commune rurale toute proche de Bruxelles, sera bientôt un peu plus verte grâce à la reconversion de son centre, qui permettra également à son château de retrouver son rang de principale attraction locale. Ce qui implique plus de végétal et moins de revêtement en dur. En reliant entre eux ses 'poumons verts', Dilbeek cherche aussi à améliorer sa résilience face aux changements climatiques.

RÉFLEXE HISTORIQUE

L'agence de conception OMGEVING et son partenaire TRANS (architecture et urbanisme) ont remporté ensemble le concours

de projets pour le réaménagement du centre de Dilbeek.

"Après une analyse poussée de l'état actuel des sites, nous nous sommes penchés sur les données historiques. Le féérique château de Viron fut autrefois un fier édifice, avec

un grand parc et un étang. Au fil du temps, il s'est retrouvé isolé en raison de l'aménagement de larges voies, et même d'un parking situé juste devant, le privant de son attractivité en tant que lieu de rencontre. Dilbeek, qui est certes une commune rurale, possède aujourd'hui un centre très minéralisé. Nous avons voulu remédier à cela, en premier lieu, en rendant l'espace public aux habitants, à travers un récit cohérent sur le plan historique comme d'un point de vue contemporain."

MULTIMODALITÉS

Il fallait tout d'abord reconsidérer la question de la mobilité dans l'environnement direct. Autour du château, de larges voies peu lisibles –

et donc beaucoup de revêtement en dur – créaient un trafic important, peu sûr et inesthétique. Il était donc crucial de trouver une cohérence au niveau de la mobilité. "Nous avons voulu créer une structure claire qui guide le trafic autour du

centre, avec une attention particulière pour la sécurité aux endroits de traversée des piétons. Cette intervention nous a d'ores et déjà permis de supprimer entièrement une voie automobile sur l'axe principal reliant l'église, le centre culturel et le château, pour la rendre aux cyclistes et aux piétons. Nous voulons vraiment investir sur la multimodalité : une accessibilité facilitée à pied, à vélo, en bus et en auto est cruciale. Nous pensons également à des solutions telles que le covoi-



Master plan du cœur de Dilbeek

“ Sur des cartes historiques, nous avons découvert l'existence d'un chemin de ronde autour du château, ce qui nous a inspirés pour créer un nouvel aménagement là aussi

rage, et la présence de poteaux de charge pour véhicules électriques. De même, les voies beaucoup trop larges aux alentours du château redeviennent plus étroites, plus lisibles, avec des bandes végétalisées et de nouvelles rangées d'arbres. Le quartier retrouve ainsi une identité et redevient en quelque sorte une partie du parc. La présence de davantage de végétaux crée par ailleurs un corridor entre le centre et De Wolfspuiten, une autre réalisation d'OMGEVING.”

LIAISON VERTE

La proposition tourne autour de l'idée de relier à nouveau les zones végétalisées entre elles. Une connexion rétablie entre le parc de Dilbeek, le parc Sint-Alena (Ste-Aline) et la réserve naturelle De Wolfspuiten crée un grand poumon vert, en harmonie avec la beauté naturelle du Pajottenland. Des zones de stationnement sont donc aménagées aux accès du parc et des Wolfspuiten, avec moins de revêtement en dur et des zones-tampons vertes. Les voies de circulation sont ainsi moins présentes et les transitions plus douces. Près du clocher de Ste-Aline, plus ancien édifice de la commune, OMGEVING a prévu un accès par le pont existant, ainsi qu'un ponton que les habitants pourront utiliser pour se détendre au bord de l'eau.



Végétalisation du centre de Dilbeek



Le château retrouve toute son attractivité



Un cadre idéal pour des fêtes de village

FAVORISER LES RENCONTRES

Pour favoriser et enrager les rencontres, il faut créer un aménagement agréable des espaces verts. Une pelouse vide, le 'champ de patates', accueille tous les ans les festivités marquantes, et joue donc un rôle très important pour les habitants de Dilbeek. "C'est pourquoi nous avons relié cette zone au parc existant, et nous l'avons agrandie pour améliorer sa polyvalence. L'extension du 'champ de patates' renforce par ailleurs un axe visuel historique intéressant en direction du château. Nous avons donc prolongé ce dernier jusqu'au château pour souligner la présence, dans le voisinage, de très nombreuses activités et des établissements horeca. Sur des cartes historiques, nous avons découvert l'existence

d'un chemin de ronde autour du monument, ce qui nous a inspirés pour créer un nouvel aménagement là aussi, et instaurer une unité. Certes, les lieux restent accessibles aux livraisons, mais la route

face au château peut être interprétée comme de grandes terrasses. L'énorme îlot asphalté disparaît et nous prévoyons de petites surfaces de stationnement sur le pourtour. On constate, autour de l'ovale que nous avons rattaché au château, une légère différence

de niveau qui offrira un gradin pour s'asseoir. Quant à l'aménagement de l'ovale, il pourra s'agir d'une surface d'eau avec une fontaine, rappelant les allures d'autrefois, ou bien d'une étendue d'herbe accueillant des festivités, qui se fondera ensuite dans le paysage.”

RÉSILIENCE CLIMATIQUE

Cette revalorisation du cœur de Dilbeek, avec plus de végétalisation et moins de revêtement en dur, aidera la commune dans sa gestion des eaux pluviales. Celles-ci pourront mieux s'infiltrer dans le sol, ce qui permettra de moins surcharger les égouts. Et l'étang situé légèrement en contrebas aura éventuellement lui aussi un rôle à jouer dans l'infiltration et la rétention de l'eau de pluie.

Pour la matérialisation, OMGEVING a recherché l'unité avec, dans le parc, des matériaux laissant passer l'eau, de la pierre de qualité autour du château et de la brique rouge. Les places de stationnement, le long des nouvelles avenues, sont pourvues de revêtement perméable, comme les dalles gazon en béton, de manière à casser cette image de revêtement dur omniprésent. L'asphalte est seulement présent pour l'accès principal périphérique, avec des

pistes cyclables, en raison d'un trafic plus intense.

Le château constitue le centre du projet, ce qui est souligné par des vues en perspective historique et un nouveau socle. L'édifice redevient une partie du parc, comme autrefois. Le lien entre le château et son décor historique est rétabli. "En raison de sa riche histoire bien sûr, mais parce que ce monument est aussi le catalyseur qui favorise les rencontres. Le nouvel espace public offre un cadre aux événements, à des activités mineures et au tourisme, tout en contribuant au cadre de vie et au quotidien des habitants de Dilbeek. Nous attendons avec impatience de commencer la réalisation concrète de ce projet, l'été prochain, et de pouvoir l'affiner, avec les habitants, la ville et les autres services concernés, pour en faire un projet réalisable et largement porté.”



Master plan du centre de Dilbeek

Dix conseils pour des jardins résilients

Actualités

Dix conseils pour rendre vos jardins résilients !

Difficile de nier l'évidence après nos derniers étés : avec les changements climatiques, nous serons de plus en plus souvent confrontés à de longues périodes de sécheresse et à des intempéries violentes. Et les problèmes autour du manque d'eau comme des précipitations excessives sont loin de s'améliorer, bien au contraire. Notre conseil : n'attendez pas que les pouvoirs publics prennent les choses en main. Passez vous-même à l'action et conseillez à vos clients de mettre leur jardin à l'abri des problèmes d'eau quels qu'ils soient ! Ce sera une avancée dans le bon sens, et vous donnerez aux végétaux du jardin des chances de résister à ces conditions extrêmes.

1. ARRÊTEZ LES REVÊTEMENTS EN DUR, LES ÉVACUATIONS D'EAU VERS LES ÉGOUTS ET LES PUIITS AU JARDIN

Le point probablement le plus important est d'arrêter dès aujourd'hui ce qui, récemment encore, était considéré comme parfaitement acceptable. Fini les revêtements en dur. Ils empêchent l'eau de s'infiltrer dans la terre, de sorte qu'elle arrive directement dans nos égouts pour finir à la mer. Les nappes phréatiques ne se rechargent pas et, en cas de fortes intempéries, les rues sont inondées. C'est le résultat de la somme de tous ces petits mètres carrés de revêtement imperméable... Quant aux puits de jardin, ils sont pires encore. Bien sûr, ils permettent de constituer des réserves, mais en asséchant les nappes phréatiques, de sorte que les sols et les maisons s'affaissent...



dans et sur la plante, et dans le sol. De plus, un sol planté de végétaux se réchauffe beaucoup moins en été qu'un sol couvert d'un revêtement dur. Pour finir, la plantation offre un abri à une belle biodiversité et apporte une certaine fraîcheur grâce à son évaporation.

3. VÉGÉTALISEZ LES TOITURES

Les toitures végétalisées ont beaucoup d'effets positifs. Elles stockent l'eau de pluie, conservent une certaine fraîcheur

cheur dans l'habitation et accueillent plus de biodiversité. Une végétalisation créée par un professionnel prolonge aussi sensiblement la durée de la toiture. On distingue les toitures vertes extensives (plantées de sédum), qui demandent peu ou prou d'entretien, et les toitures dites intensives (avec l'aménagement d'une terrasse, d'un potager...), qui nécessitent arrosage et entretien. Les deux se composent d'une couche de substrat accueillant les végétaux, sur une couche de drainage, avec dessous une couche pour le blocage des racines et une couche étanche. Réalisées par un spécialiste, ces toitures peuvent offrir de très beaux résultats.

4. OPTEZ POUR UN REVÊTEMENT PERMÉABLE

Vous êtes obligés de couvrir une surface du jardin en dur ? Alors choisissez une solution qui laisse passer l'eau. Il n'est pas toujours nécessaire d'évacuer l'eau de pluie par un regard ou dans les égouts, il existe suffisamment de solutions pour la laisser s'infiltrer dans le sol. Ce qui contribuera à prévenir les inondations en cas de fortes intempéries, dans les rues

comme au jardin. Un revêtement perméable favorise également une vie naturelle du sol, et certains matériaux chauffent moins pendant l'été.

5. CLÔTURE VÉGÉTALE

Préférez les haies végétales aux clôtures en bois. Les feuilles permettent l'évaporation d'une certaine quantité d'eau, et ce type de haies favorise aussi la biodiversité, en offrant un abri et de la nourriture à de nombreux insectes et oiseaux. Les haies végétales maintiennent une certaine fraîcheur au jardin et contribuent à la rétention des eaux pluviales.

6. JARDINET DE FAÇADE

Votre client vit en ville ? Alors il suffit de retirer une rangée de dalles le long de la façade de la maison pour permettre à l'eau de pluie de s'infiltrer dans le sol. Les plantes dont les racines se développent en terre nécessitent moins d'eau que celles en pot. Et, en optant pour quelques plantes grimpantes, vous conserverez une fraîcheur, en été, sur cette partie de la façade.



7. PERMETTRE L'INFILTRATION

Dans les jardins dont le sol absorbe facilement l'eau, un système enterré réalisé avec des caisses d'infiltration et des tuyaux offre une solution simple et bon marché. Pour mesurer la capacité d'absorption du sol, faites le test du seau. Creusez un trou de 30x30x30 cm et versez-y un seau d'eau. Si l'eau a disparu en l'espace d'une demi-heure, vous disposez d'un sol sableux bien perméable. Si elle met plus de quatre heures à disparaître, le sol est peu absorbant, à base de tourbe et d'argile. Un conseil : placez une crapaudine entre la descente et la caisse d'infiltration pour éviter les engorgements.

8. AMÉLIORER LE SOL

Pour obtenir un sol plus spongieux, vous pouvez aussi améliorer la couche d'humus. Plus le sol est sableux et plus cette solution sera efficace. Un bon matériau organique, sans pesticide, améliorera grandement la vie du sol (des lombrics notamment) et permettra à l'eau de pluie de s'infiltrer beaucoup plus vite.

9. STOCKAGE DE L'EAU DE PLUIE

Captez l'eau de pluie et stockez-la pour une utilisation ultérieure, ce qui constitue une alternative nettement préférable au puits traditionnel. Les solutions sont nombreuses : citernes, tonneaux, colonnes,... Prévoyez bien sûr un trop-plein.

10. ÉTANG-TAMPON OU FOSSÉ DE DRAINAGE (OUED)

Les rives inclinées et végétalisées d'une pièce d'eau constituent une réserve qui favorise la biodiversité et apporte une fraîcheur au jardin. Ce type de pièce d'eau a toute sa place dans un terrain argileux avec un niveau d'eau élevé. Lors de l'aménagement, veillez à ce que le bassin soit suffisamment profond pour permettre aux animaux qui l'habiteront de survivre aussi bien lorsque l'eau baisse qu'en cas de gel. La capacité de rétention est limitée, prévoyez donc un déversement en cas de trop-plein. Dans un sol sableux, le système du fossé de drainage (oued) est plus approprié. Le fossé ou la cuvette en pente aménagés en contrebas capteront l'eau en cas de fortes intempéries, avant de la laisser s'infiltrer lentement dans le sol.

www.waterklaar.nl
www.jonkershoveniers.nl



Caniveaux de drainage et siphons de sol

Paillasons drainants

Couvercles

Stockage temporaire et infiltration

Gérer votre eau de pluie de manière intelligente

ACO HOUSE & GARDEN



Plus d'info ?

Vous trouvez plus d'info et points de vente sur www.aco-houseandgarden.be



La phytolice, oui ou non?

La phytolice: stop ou encore?

Les faits: depuis 2015, une phytolice est obligatoire pour toutes les personnes qui travaillent avec des produits phytosanitaires en tant qu'utilisateur professionnel, distributeur ou conseiller. Cette phytolice peut s'obtenir après avoir suivi une formation appropriée et est valable pendant 6 ans. Et si vous voulez ensuite la prolonger? Vous devrez suivre au cours de cette période des formations complémentaires.

Ces formations complémentaires d'une durée d'au moins 3 heures valent pour tous les types de phytolice. Nombre minimum de formations complémentaires à suivre: 3 pour la P1 'Assistance usage professionnel', 4 pour la P2 'Usage professionnel', 2 pour la PS 'Usage professionnel spécifique', 2 pour la NP 'Distribution ou conseil de produits à usage non-professionnel' et 6 pour la P3 'Distribution ou conseil de produits à usage professionnel'. En raison du Corona, la période de validité a été prolongée d'une année supplémentaire. Mais au 24 novembre, cette nouvelle échéance a été atteinte. La plupart des professionnels des espaces verts ont renouvelé leur phytolice, mais certains ont délibérément laissé celle-ci expirer. Ou ont refusé de la renouveler. Pourquoi? Nous avons mené notre enquête...



Erik Truyers

RENOUVELER LA PHYTOLICE? OUI!

ERIK TRUYERS, EXPERT EN GAZON CHEZ ADVANTA ET FORMATEUR DANS LE CADRE DES FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES POUR LA PHYTOLICE

"Posséder la phytolice ne signifie pas que vous pouvez pulvériser des produits phytosanitaires à tout-va. Que du contraire, il s'agit d'un certificat attestant de l'utilisation responsable de ces produits. La phytolice a été introduite principalement pour protéger l'homme et l'environnement. Et pour lutter contre les mauvais usages des utilisateurs. Seulement quelques gouttes de produit dans 10 litres d'eau? C'est bien trop peu, pensaient auparavant de nombreuses personnes. Mieux vaut jouer la sécurité et augmenter la dose de manière significative. Avec toutes les conséquences que cela peut entraîner. Confier l'utilisation de ces produits à des professionnels qualifiés permet d'éradiquer l'utilisation incorrecte et peu judicieuse des produits phytosanitaires."

"A mes yeux, c'est donc absolument nécessaire. C'est la seule manière de s'assurer que les produits seront appliqués avec compétence et en toute sécurité par des professionnels qualifiés. Si c'est nécessaire. Et ce dernier point est particulièrement important."

"Vous voulez savoir par quel principe de base j'entame chaque exposé ou formation sur les produits phytosani-

taires? N'utilisez ceux-ci que lorsqu'il n'est pas possible de faire autrement. Par exemple, vous avez dans votre jardin une plante qui attire les pucerons chaque année? Éliminez-la au lieu de la traiter à nouveau à chaque fois. Remplacez-la par une plante qui n'attire pas les pucerons."

"Voici une autre règle d'or: mieux vaut prévenir que guérir. L'IPM ou Integrated Pest Management (lutte intégrée contre les ravageurs) débute lors de l'aménagement d'un jardin. Une bonne préparation du sol s'avère ici essentielle pour éviter de devoir recourir ultérieurement à des produits phytosanitaires."

"Mais certains parasites ne peuvent être combattus autrement qu'avec de tels produits phytosanitaires. Et les produits biologiques ne sont pas toujours plus durables. Surtout si vous devez les utiliser encore et encore pour, au minimum, garder tel ou tel parasite sous contrôle. Dans ces cas, il sera conseillé d'utiliser judicieusement et avec expertise un remède de cheval éprouvé et reconnu."

"La phytolice garantit donc que l'entrepreneur de jardins doit toujours faire un choix informé et étayé sur les produits qu'il sera préférable d'utiliser ou non."

"Dans ce contexte, les formations complémentaires revêtent également une grande importance. Elles permettent aux professionnels d'être toujours au courant des dernières connaissances, des produits les plus appropriés et de la façon de les appliquer. Et nous le savons tous: un homme informé en vaut deux. Suivre quatre formations en six ans me semble être un investissement minimum pour maintenir ses compétences professionnelles à niveau."



Ruben Hendrix

RENOUVELER LA PHYTOLICE? NON!

RUBEN HENDRIX, DIRECTEUR L'ENTREPRISE DE JARDINS TUINEN HENDRIX

"Notre phytolice a expiré le 24 novembre. Et nous avons décidé de ne pas la renouveler. En premier lieu, il s'agissait d'une décision d'ordre pratique. Notre entreprise utilise peu voire pas de produits phytosanitaires. Nous nous chargeons davantage de l'aménagement que de l'entretien. D'ailleurs, un bon travail préparatoire constitue le meilleur moyen pour rendre un jardin moins sensible aux mauvaises herbes et autres parasites."

"Deuxièmement, nous avons réalisé une simple analyse économique. Au début, la phytolice n'impliquait pas de formations. Aujourd'hui, celles-ci sont obligatoires. Et cela a tout de même un impact important sur notre entreprise. Chaque année, nous devons prévoir environ six jours complets pour suivre toutes ces formations. Ce qui est beaucoup. Surtout si cela n'engendre aucun retour sur investissement. Chez nous, les heures de formation sont totalement disproportionnées par rapport à la quantité de pesticides que nous utilisons."

"En marge de cela, nous nous dirigeons progressivement vers un climat social différent. Il y a deux ans, un client me téléphonait pour faire retirer ces affreux pissenlits et pâquerettes de sa pelouse. Ce que nous avons évidem-

ment refusé. Ce fut l'un des derniers clients – du moins pour nous – à vouloir un jardin 'clean' et donc pulvérisé à mort. Notre clientèle actuelle ne voit aucun problème à ce que son jardin soit un peu moins 'clean'. Que du contraire, car celui-ci accueille davantage de biodiversité."

"Quoi qu'il en soit, voici vers quoi se dirige notre monde: améliorer la biodiversité et interdire les produits toxiques. Et nous ne voyons aucune raison de ne pas déjà faire le pas aujourd'hui. Pour toutes ces raisons, nous avons décidé de ne plus utiliser de produits phytosanitaires et de nous passer de la phytolice."

"Nous sommes évidemment bien conscients que certains parasites sont difficiles à traiter. Mais nous croyons davantage en le renforcement de la biodiversité et en la stimulation de la présence d'ennemis naturels. À moyen terme, les jardins et leurs propriétaires en profiteront davantage. Les poisons ne traitent pas les parasites, ils détruisent tout."

"Cette décision est devenue absolument définitive après ma dernière journée de formation dans le cadre de la phytolice. Les deux premiers intervenants avaient un discours intéressant, durable et écologique. Cependant, l'orateur après la pause – un distributeur de produits phytosanitaires – les a dénigrés en riant. Il a totalement anéanti leur témoignage biologique. Ma décision était prise: nous n'avons plus besoin de cela."

Nous avons demandé aux responsables de Phytophar de réagir, mais ils n'ont pas trouvé le temps de répondre à notre rédaction. Dommage, cet article semblait une belle opportunité pour informer leur groupe cible.

Actualités

Outils à batterie PELLENC Autonomie, ergonomie et performance

Forte de son expérience dans les outils à batteries et pionnière dans l'utilisation des batteries au lithium-ion, PELLENC a créé en 2008 la division « Green & City Technology » pour répondre aux attentes du marché de l'entretien des espaces verts et publics.



débroussailluse EXCELION 2

EXCELION 2. L'ÉLECTRIQUE AU SERVICE DE LA PUISSANCE

Avec la nouvelle débroussailluse professionnelle EXCELION 2, les forestiers, les paysagistes, les collectivités disposent désormais d'un outil aussi puissant qu'un produit thermique, mais avec tout le confort d'utilisation d'un matériel électrique à batterie. Et ses nombreux avantages constituent de réels bénéfices.

La puissance, elle atteint des performances professionnelles inégalées pour des travaux paysagers intensifs et forestiers avec un diamètre de coupe de 420 mm et jusqu'à 6600 tours/min.

L'ergonomie est un élément très important qui permet de réduire la pénibilité et ce, dans des conditions de travail intense. Avec un poids léger, de 30 % inférieur aux débroussailluses thermiques, EXCELION 2 est dotée d'une poignée intelligente permettant un pilotage agile.

L'équilibre a été optimisé. En effet, une machine peut paraître parfois plus lourde lorsqu'elle est mal équilibrée. Selon ses habitudes de travail, l'utilisateur pourra opter pour le modèle poignée guidon ou poignée ronde.

Les informations de pilotage permettent une indication de l'autonomie, en heures, en minute ainsi qu'en pourcentage, pour le temps de travail. La machine est polyvalente, elle peut utiliser plusieurs têtes.

AIRION BACKPACK, UNE FORCE À COUPER LE SOUFFLE

En créant AIRION BACKPACK, l'entreprise innove avec un souffleur d'une puissance et d'une ergonomie uniques. Un modèle d'efficacité, de fiabilité et de praticité pour les professionnels les plus exigeants.

Avec sa technologie de pointe, ce nouvel équipement repousse les limites de l'électrique pour offrir une puissance jamais atteinte. Un débit d'air de 1455 m³/h et une poussée de 27 N, des performances exceptionnelles, qui concurrencent les références du marché.

10 décibels de moins qu'un souffleur dorsal thermique, soit une sensation de deux fois moins fort.

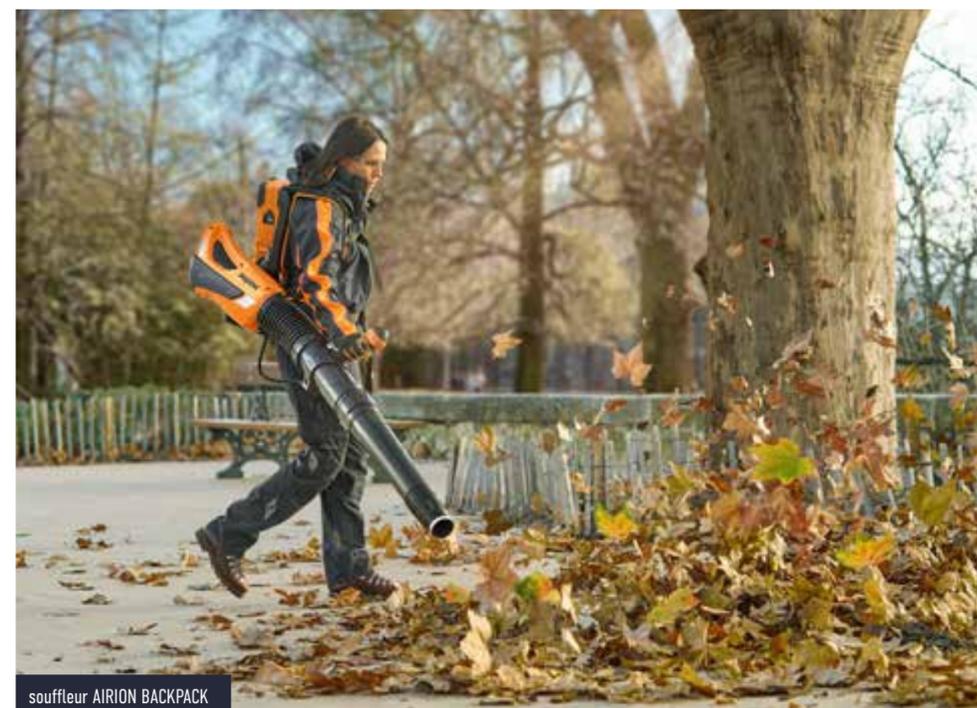
Des choix de conception « orientés utilisateur » : un centre de gravité mieux positionné pour équilibrer le poids porté. Une architecture dorsale qui limite les répercussions de la poussée sur l'épaule, un principe de pivot qui assure une grande liberté de mouvement et une fermeture du bras facilitée par l'inclinaison du pivot.

Il est également doté d'une poignée intelligente indiquant des informations en temps réelles.

AIRION BACKPACK est capable de réaliser des travaux quotidiens d'entretien de voirie en toute saison, jusqu'au nettoyage intense pendant la période automnale, et ce même sous la pluie.

BIO EXPRESS

Le groupe PELLENC, créé en 1973 par Roger Pellenc, compte aujourd'hui parmi les leaders mondiaux d'équipements pour l'agriculture spécialisée et les espaces verts et urbains. Son développement s'est fondé sur une politique d'innovation permanente, visant à anticiper les évolutions de ses marchés et proposer à ses clients professionnels des solutions toujours plus performantes. Une stratégie qui a conduit au dépôt de plus de 1 300 brevets et abouti à de nombreuses récompenses attestant de l'excellence des produits PELLENC.



souffleur AIRION BACKPACK

PELLENC SAS

Notre-Dame
Route Cavaillon CS 10047
84120 Pertuis - France
Tel: (33) 4 90 09 47 00

www.pellenc.com

Après 25 ans, le concours fait toujours référence

concours

Jubilé d'argent pour le 'Vlaamse Tuinaannemer'

Il y a eu bien des changements depuis que Rit Vangeel, à l'initiative de ce concours, en a inauguré la première édition en 1997. Mais certaines choses ne changent pas. Aujourd'hui encore, le concours, ouvert à toutes les entreprises flamandes de jardinage, a pour but de démontrer l'utilité de faire appel à un professionnel et la valeur ajoutée qu'il apporte. Le jury, composé d'entrepreneurs professionnels et d'horticulteurs, ne fait toujours aucun compromis en termes de neutralité et d'intégrité. Et l'organisation tient plus que tout à son indépendance, rebelle à toute tentative d'ingérence au nom d'intérêts extérieurs.

L'objectif principal reste inchangé lui aussi : faire la promotion du métier d'entrepreneur en jardinage à partir de réalisations récompensées. Montrer que faire appel à un professionnel est la garantie d'obtenir un jardin esthétique et durable. Et le nombre toujours croissant de participants montre bien à quel point le concours Vlaamse Tuinaannemer fait référence au sein de son secteur. Pour cette édition, ils étaient 48 participants, dont 21 nouveaux venus. Nous vous présentons les lauréats.

CATÉGORIE <250 M2 : L'OR POUR PUUR PROJECTEN. AVEC UN PROJET À HASSELT

L'entrepreneur Jan Nickmans a créé une toiture-jardin sur un site unique, invitant ses habitants à laisser entrer la ville, à condition de s'immerger d'abord dans la verdure environnante. On trouve là tous les ingrédients d'un jardin de rêve : du végétal, avec des arbres et arbustes à feuillage persistant, des plantes vivaces aux floraisons abondantes, d'agréables petites terrasses, un bain de bulles et la présence de l'élément eau, un éclairage très réussi et même un boulodrome.



Jan Nickmans et Peter Hoewer

Un jardin-toiture sur un site unique

CATÉGORIE >1000 M2 : L'OR POUR TUINEN HEDERA. AVEC UN PROJET À WINGENE. JEROEN VINCKIER A ÉGALEMENT REMPORTE LE PRIX BEST-SELECT.

La nature pour compagne. Les propriétaires de cette grande parcelle avaient exprimé un seul souhait, que leur jardin leur apporte un sentiment ultime de liberté. Pour le reste, l'entrepreneur Jeroen Vinckier s'est vu donner carte blanche et, après quatre ans, le jardin était déjà en pleine beauté. Des massifs richement fleuris, des pelouses et des végétaux éclatants de santé. L'entrepreneur a également tenu compte au maximum des données climatiques, en sélectionnant des plantes très résistantes à la sécheresse, et en créant un mur d'enceinte végétal à l'arrière de la maison, pour absorber les excédents d'eau en cas d'intempéries et les conduire vers le fossé qui borde le terrain.



Jeroen Vinckier

La nature pour compagne dans ce jardin qui offre un sentiment ultime de liberté à ses occupants

CATÉGORIE 250 À 1000 M2 : L'OR POUR JASPERS TUINWERKEN. AVEC UN PROJET À MEERDONK

Un jardin à l'atmosphère de mille-et-une nuits. L'entrepreneur Guy Jaspers s'est lancé il y a une bonne vingtaine d'années en créant, à l'arrière de sa maison, son propre jardin aux influences espagnoles et mauresques. Et les nombreuses heures de temps libre qu'il a consacrées à ce travail ont donné naissance à un petit joyau mauresque dans lequel l'eau est l'élément unificateur. Avec une fontaine, un étang et un bassin de natation, pour faire disparaître instantanément toute trace de stress.



Guy Jaspers

Une atmosphère de mille-et-une nuits

CATÉGORIE 'JEUNE TALENT' : L'OR POUR ARTECTA. AVEC UN PROJET À BREE

Cette maison de Bree, moderne et épurée, nécessitait un écrin vert sobre, en harmonie avec ses habitants. Le jeune entrepreneur Art Verbeeck a réalisé un projet aux accents uniques, qui élève l'expérience du jardin et du végétal à un niveau supérieur.



Art Verbeeck

Cette création en harmonie avec la maison épurée porte le tout à un niveau supérieur

CATÉGORIE 'GROEN KLEURT...': L'OR POUR V&V GROENSERVICE AVEC UN PROJET À HERSELT, QUI A ÉGALEMENT REMPORTE LE PRIX DU PUBLIC

Les différences de niveau dans un jardin peuvent constituer un vrai défi, mais aussi un atout supplémentaire. Sur une parcelle en forte pente, l'entrepreneur Jo Verboven est parvenu à réaliser un jardin apaisant qui entoure de tendresse une maison moderne et épurée, en donnant toute la liberté de se rendre dans le terrain boisé attenant. C'est grâce au savoir-faire de cet entrepreneur que les habitants peuvent bénéficier d'une parfaite intimité pour profiter du paysage magnifique qui les entoure.



Jo Verboven

Un jardin reposant qui joue joliment sur les différences de niveau et s'ouvre vers le bois sur l'arrière

“ L'objectif principal reste inchangé lui aussi : faire la promotion du métier d'entrepreneur en jardinage à partir de réalisations récompensées. Montrer que faire appel à un professionnel est la garantie d'obtenir un jardin esthétique et surtout durable.

LABEL ECO FRIENDLY : LAURENZ SCHIETSE, DE TUINEN SCHIETSE LAURENZ

Personne n'échappe à l'impact des changements climatiques. Il fallait donc, pour ce jardin, porter une attention particulière à l'aspect écologique. Le jury de cette édition a été particulièrement sensible à la gestion de l'eau dans la réalisation de l'entreprise Tuinen Schietse Laurenz. L'utilisation de gravats de béton et d'une couche de pierre calcaire permet à l'eau de pluie de s'infiltrer dans le sol en cas de fortes averses. Les terrasses et l'allée carrossable sont reliées à des caisses d'infiltration. Et la lave 4/8 présente entre toutes les plantes du jardin intérieur empêche un dessèchement rapide du sol tout en simplifiant l'entretien. Un bel équilibre entre esthétique et adaptation au changement climatique.



Laurenz Schietse

Un bel équilibre entre l'esthétique et l'adaptation aux nécessités climatiques

www.vlaamsetuinaannemer.com

“ Personne n'échappe à l'impact des changements climatiques. Il est donc nécessaire de porter une attention particulière à l'aspect écologique dans chaque jardin.

HERBISTOP®
Le n° 1 contre les mauvaises herbes et mousses

TOUTES SURFACES



ALLÉES & TERRASSES



- Formules **prêtes à l'emploi** et **concentrées**
- Premiers effets visibles en 3 heures
- Efficace contre les mauvaises herbes et mousses



www.compo.be



Makita

Publi-reportage

Pourquoi les professionnels préfèrent de plus en plus l'outillage portatif ?

Les avantages des outils portatifs, tout le monde les connaît désormais : la mobilité d'une machine avec un moteur à combustion combinée au confort d'utilisation et à la fiabilité d'un moteur électrique. De plus, les outils sur batterie sont plus silencieux et n'émettent pas de gaz d'échappement. Ils sont en prime plus faciles à démarrer et demandent moins d'entretien.

Ils cadrent en outre parfaitement avec la conscience écologique grandissante de la société, qui se préoccupe aussi davantage de la santé et de la sécurité.

La législation et les normes en la matière sont toujours plus strictes. On nous demande de plus en plus, surtout les services communaux et espaces verts qui jouent ici un rôle d'exemple, quelle machine sur batterie pourrait remplacer tel ou tel modèle à essence.

Y A-T-IL ENCORE D'AUTRES AVANTAGES ?

Oui, en effet. Les outils sur batterie sont par exemple souvent équipés d'un réglage automatique de la vitesse et de fonctions améliorant la sécurité, comme l'arrêt automatique en cas de surtension ou de recul. Et pour terminer, un outil sur batterie a un coût énergétique plus bas. Surtout par rapport à l'essence alkylat – souvent utilisée pour limiter les émissions nocives des moteurs essence à deux temps. L'économie n'est pas négligeable.



Tondeuse UR012G 2 x 40Vmax

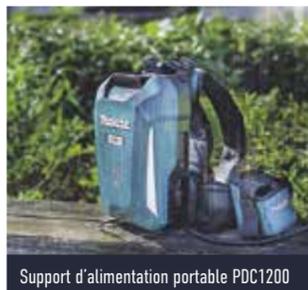
quement renforcée. Elle convient donc pour les tâches plus lourdes, comme tondre une herbe haute et drue ou couper les buissons et arbres fins.

QUELLES MACHINES DE JARDIN SONT LES PLUS POPULAIRES SUR BATTERIE ?

Les taille-haies sur batterie sont populaires depuis longtemps parce qu'ils n'exigent que peu de puissance et que l'autonomie est excellente même pour les tâches plus lourdes. Mais au vu de l'évolution technologique, les scies, tronçonneuses, élagueuses, débroussailluses, souffleurs de feuilles et tondeuses sur batterie sont en nette progression.

LES OUTILS SUR BATTERIE SONT-ILS SUFFISAMMENT PUISSANTS POUR UN USAGE PROFESSIONNEL ?

Le marché évolue constamment et repousse les limites. Grâce à la technologie optimisée des batteries 40Vmax, à un moteur sans charbon et à un refroidissement renforcé, les machines récentes sont capables de fournir 1,0 kW et même 2,0 kW pour les modèles avec 2 batteries 40Vmax. Au niveau puissance, ces dernières sont comparables à un moteur à 2 temps 40 cc. La débroussailluse UR012G 2x 40Vmax, par exemple, est méca-



Support d'alimentation portable PDC1200

L'AUTONOMIE EST ENCORE À AMÉLIORER. NON ?

Oui, le défi pour la technologie portable est de développer un maximum de capacité avec un minimum de poids. La rapidité de charge est également importante et c'est clairement un des points forts de Makita. En alternant plusieurs batteries, vous pouvez, dans la plupart des cas, travailler en continu sans devoir utiliser des batteries trop lourdes. Pour les professionnels, un système de batterie dorsal peut s'avérer une option intéressante.



Tondeuse LM001C avec support d'alimentation

Le support d'alimentation portable PDC1200, par exemple, a une capacité de 1206 Wh, soit environ 13 fois plus que la populaire batterie 18V 5,0 Ah (90 Wh). Idéal pour les gros consommateurs d'énergie, comme les souffleurs de feuilles. Le PDC1200 peut être connecté directement aux appareils ayant un connecteur spécifique comme le souffleur UB001C, mais aussi à presque toutes les autres machines 2 x 18 V et 40Vmax grâce à un adaptateur. C'est donc un système particulièrement flexible. Et il y a encore une autre surprise : le même support d'alimentation peut aussi être monté sur certaines tondeuses, comme la LM001C. L'autonomie et les performances de la machine s'en trouvent considérablement améliorées. Bref, une machine que les professionnels peuvent résolument prendre au sérieux.

www.makita.be



Souffleur UB001C

Makita N.V.

Jan-Baptist Vinkstraat 2
Industriezone Guldendelle

3070 Kortenberg

Infos produits

Produits

COMPO BENELUX

Barrière Insect Green Piège à mouches et guêpes

Piège réutilisable pour l'extérieur pour attraper les guêpes, frelons et mouches. Inclus : liquide d'appât à base de fructose. Liquide d'appât également disponible séparément. N'attire pas les abeilles.



Piège à guêpes et à mouches Compo

JO BEAU

Souffleur de feuilles F3.

Le Jo Beau "F3" est un souffleur de feuilles professionnel sur roues, propulsé par un moteur Honda GX270 de 9,5 CV. Il est de construction robuste, entièrement métallique, et est équipé de pneus à chambre à air pour un fonctionnement en douceur. Simple et sans fioritures, il a été conçu dans un esprit d'efficacité.

L'actionnement de l'air "side-to-forward" se fait au pied et est intuitif. Il offre les meilleures performances dans sa catégorie grâce à un ventilateur centrifuge à basculement arrière exclusif.

Le "Cyclone Blower" de Jo Beau permet d'éliminer rapidement les feuilles et saletés des pelouses, trottoirs, allées et parkings. C'est également un outil idéal pour les entrepreneurs ayant des surfaces en béton et asphalte à nettoyer avant l'application d'un revêtement ou d'un enduit d'étanchéité.



Souffleur de feuilles F3, Jo Beau

SIKA BELGIUM

715 Lankostone Joint

715 Lankostone Joint est un mortier de jointoiment prêt à l'emploi, coloré et à retrait compensé pour le jointoiment des pavés et dallages très sollicités. Ce mortier thixotrope autonivelant est disponible en 8 couleurs et constitué de sable, de ciments spéciaux et d'additifs. 715 Lankostone Joint résiste aux contraintes fortes et offre une bonne adhérence sur les surfaces en pente. Ce mortier pour pavés et platines est rapide et facile à mettre œuvre, pas besoin de nettoyage mécanique.



715 LankoStone Joint, Sika

THOMAS
IN MANY FIELDS

NEW HOLLAND BOOMER

INTRODUCTION DE 18 NOUVEAUX TRACTEURS COMPACTS CONFORMES À LA PHASE V

- Nouveau moteur à phase V efficace, silencieux et économique
- Nouveau tableau de bord numérique
- Prise de force automatique
- EZ Speed sur les modèles HST
- Réservoir de carburant plus grand, jusqu'à 47 l
- ESC Contrôle du régime moteur
- Hydrostatique à assistance asservie
- Une gamme complète (25ch-57ch) : Boomer 25C-25-35-40-45-50-55
- Plus de couple jusqu'à 188 Nm

Firma Thomas BVBA
Brusselsesteenweg 144
1785 Merchtem
(32) 52/372 273
info@firmathomas.be
www.firmathomas.be

Plus d'informations sur votre concessionnaire New Holland

www.newholland.com

ACO

Slimline

Caniveau de terrasse discret, élégant et facile à poser

Le meilleur de deux mondes : le Slimline est à la fois discret et esthétique. Ce caniveau de 6 cm de large à peine possède une élégante grille en aluminium. Disponible en noir ou gris. En plus de son élégance, il est également facile à installer.

www.aco-houseandgarden.be



ACO Slimline terras

SOLIDOR

Inox L pour système d'escalier

L'Inox L est en acier inoxydable et sert à connecter les éléments Structusol dans une configuration en L. Ce système en L permet de poser des carrelages sur une marche ou un escalier. L'Inox L se fixe dans la barre Structusol à l'aide de vis autoperceuses en inox. Autre avantage de l'Inox L : il permet de réaliser une belle finition sur le côté de la terrasse. Par exemple le côté qui donne sur le jardin.



Inox L, Solidor

Sang neuf. Boris Deschaek

Interview

“J'aime approfondir la valeur esthétique d'un jardin, et pas seulement l'aspect du confort”

Notre revue s'adresse aux professionnels des espaces verts, et il nous incombe de rester attentifs à tout ce qui se passe dans notre secteur. Avec la rubrique 'Sang neuf', nous nous intéressons plus spécifiquement aux jeunes entrepreneurs, car ils sont l'avenir. Dans ce numéro, nous avons donné la parole à Boris Deschaek. Pour quelque temps encore, il combine un job à temps partiel chez un entrepreneur-paysagiste et ses propres projets, dans le cadre d'une activité indépendante complémentaire.

NOUS TE TROUVONS DANS UNE PÉRIODE D'ACTIVITÉ INTENSE ?

Boris: “En effet, il est temps de préparer les jardins pour l'hiver. Autrement dit, il y a beaucoup à faire en matière de taille. Pour le moment, je combine encore mon propre travail avec une journée par semaine chez l'entrepreneur auprès duquel j'ai effectué mon stage. Mais, dès l'an prochain, je serai indépendant à 100 %, ce qui a toujours été mon objectif. J'ai pensé un moment devenir infirmier, mais j'ai vite réalisé que ma passion se trouve dehors, au jardin, c'est aussi le cas de mon frère d'ailleurs. J'ai fait sept ans d'études à l'École d'Horticulture de Courtrai, avec une année de spécialisation dans l'aménagement et l'entretien des jardins. J'ai eu la chance de bénéficier de l'enseignement de bons professeurs. Ils insistaient par exemple pour que nous apprenions les noms botaniques latins et, aujourd'hui, j'en récolte les fruits ! Sur le conseil de mon professeur principal, j'ai aussi participé au concours Beloftevolle Hovenier, où je suis arrivé troisième, ainsi qu'aux World Skills à Charleroi. J'ai appris énormément de lui, mais il a aussi beaucoup compté pour moi sur le plan humain. La même année, j'ai perdu mon père, et dans cette circonstance, il m'a apporté un grand soutien. Professionnellement, alors que mon frère se tourne davantage vers l'aménagement du jardin, je suis plus attiré par l'entretien. Même s'il m'arrive de créer de petits projets pour des gens que je connais. Mais, dès qu'il s'agit de grandes réalisations, je fais intervenir un architecte-paysagiste.”

LE PROJET QUE TU PARTAGES A ÉTÉ NOMINÉ POUR LE CONCOURS VLAAMSE TUINAANNEMER, ET TU TE CHARGES DE SON ENTRETIEN. COMMENT CELA S'EST-IL PASSÉ ?

“C'est le jardin de mon beau-frère, aménagé par Frederik Oost. C'est une belle réalisation, avec beaucoup de reliefs verdoyants, ainsi qu'une piscine avec poolhouse. Je tonds ce jardin toutes les semaines et j'essaie d'arriver à la perfection. Je peux continuer à tracer des bandes jusqu'à ce que le résultat soit absolument impeccable. Un bon entretien permet aussi de réduire les mauvaises herbes, car j'essaie d'éviter les traitements autant que possible. À l'arrière du jardin, on a une belle vue sur une prairie et un paysage de collines.”

C'EST UNE NÉCESSITÉ POUR UN ENTREPRENEUR DE DISPOSER D'UN PARC DE MACHINES UP-TO-DATE. COMMENT CELA SE PASSE-T-IL POUR TOI ?

“Ik probeer zelf zo milieubewust. J'essaie d'être aussi respectueux que possible de l'environnement, et c'est pourquoi je choisis les tailles-haies Stihl, Accu HSA 94 T et R. Outre leurs qualités écologiques, ils sont bons pour les oreilles ! Ils ne font pratiquement pas de bruit et ne dérangent ou ne stressent donc pas l'environnement. En revanche, ma tondeuse est sur moteur thermique. C'est une Honda HRH536QX, équipée d'un rouleau unique à l'arrière, et qui laisse de très belles lignes sur le gazon. Avec un effet qui se rapproche des fameux courts de tennis de Wimbledon. Ça, c'est mon dada ! J'aime d'ailleurs approfondir la valeur esthétique d'un jardin, et pas seulement l'aspect du confort.”

QUEL EST LE TYPE DE JARDIN QUI T'INSPIRE ?

“J'ai une prédilection pour les jardins anglais. Une visite des jardins botaniques d'Oxford, dans toute leur splendeur, m'a vraiment ému. J'aime ces jardins campagnards avec des massifs de vivaces pleins de couleur, de hauteurs différentes, qui ont quelque chose à offrir en toute saison. C'est ce que j'essaie aussi d'intégrer à mes projets, afin que les gens aient du plaisir dans leur jardin du mois d'avril à la fin novembre. Et j'apprécie la floraison aussi bien que les fleurs fanées. Pour l'inspiration, je suis des pages Instagram et Pinterest sur les jardins anglais. Parfois, je m'adresse au gestionnaire de la page pour voir de quelle manière il ou elle procède. J'ai parfois des réactions, parfois non. Quant à moi, je n'ai aucun problème à partager le savoir que j'ai acquis.”

TU DIS QUE TU ESSAIES DE RESPECTER AU MEUX L'ENVIRONNEMENT. D'OÙ TE VIENT CETTE CONVICTON ET COMMENT PROCÈDES-TU ?

“Face aux défis qui nous entourent aujourd'hui, une approche plus respectueuse de l'environnement est indispensable. Et un spécialiste de l'aménagement et de l'entretien peut apporter sa contribution. Non seulement pour composer son parc de machines, mais aussi lors de la conception d'un jardin. J'ai déjà vu changer beaucoup de choses depuis que je suis actif dans le secteur, notamment dans l'utilisation des traitements phytosanitaires. C'est pourquoi je suis aussi partisan de la licence phyto.”



BIO

Nom : Boris Deschaek, 23 ans

Loisirs : regarder le foot et voyager

Jardin favori : Kiftsgate Court Gardens, Angleterre

Destination de voyage préférée : le Japon

Souhait le plus cher : aller voir les aurores boréales

Contact :
Tuinen Boris
Kalvariestraat 131
8510 Marke

t. 0493 56 04 04

tuinenboris@gmail.com

BE0757 869 809

CHÈQUE CADEAU

Offert par Garden Style en collaboration avec Groensoft

VALEUR

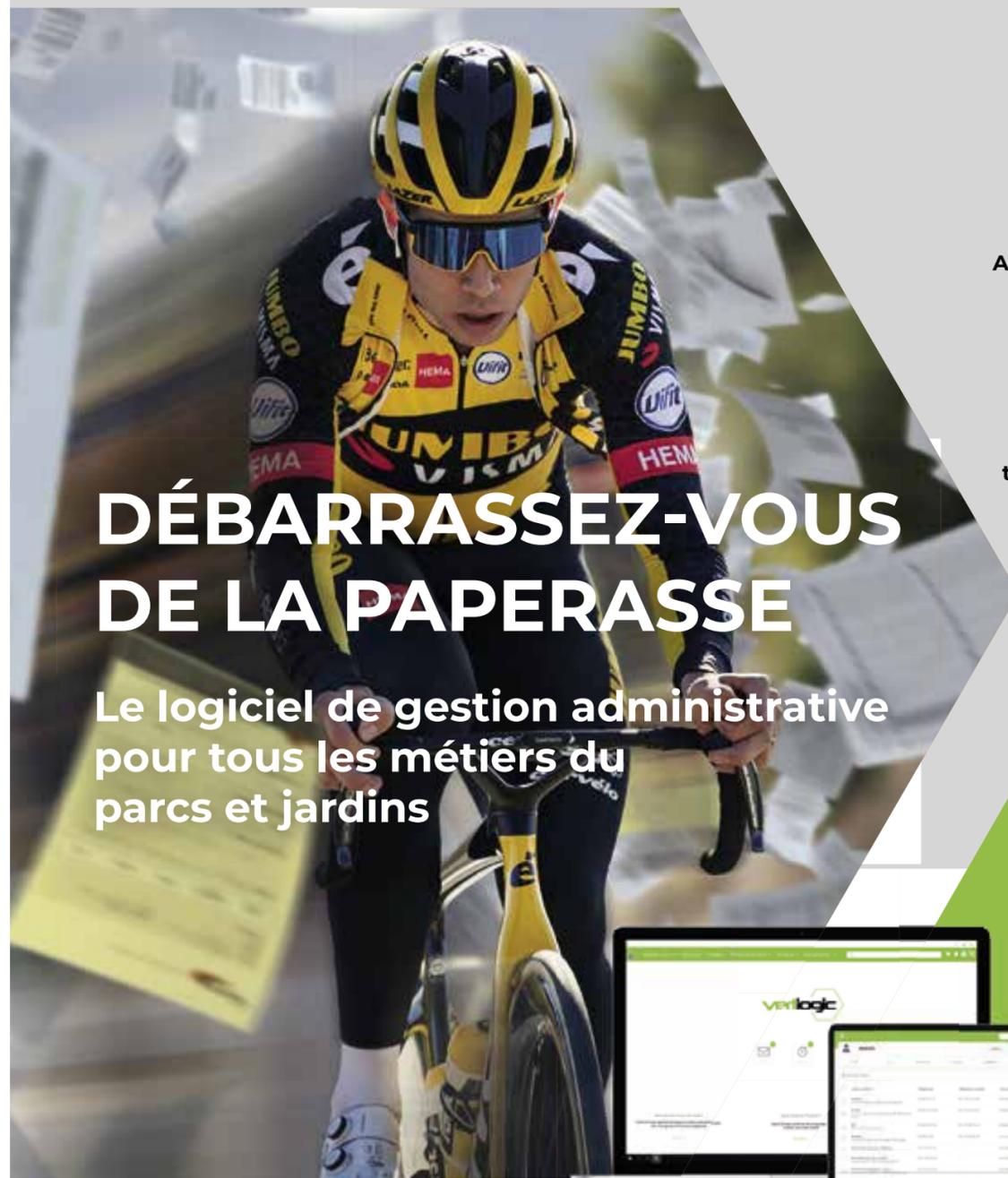
€500

GARDEN STYLE 

GROENSOFT, LE LOGICIEL ADMINISTRATIF DES PROFESSIONNELS DES ESPACES VERTS

Faites-vous encore vos devis et vos factures sur Excel et Word ? Abandonnez ces tâches de bureau pour passer au professionnalisme, découvrez le logiciel de gestion administrative tout-en-un spécialisé en parcs et jardins ! Vous économiserez ainsi beaucoup de temps, de travail et d'argent. Groensoft, spécialement développé pour le secteur, répond de manière exhaustive à tous les besoins administratifs. Il comprend par exemple une très large liste avec les appellations correctes de plus de 16 000 plantes, grâce à la connexion avec GreenSupply.

Groensoft vous permet d'effectuer des calculs ciblés de vos coûts prévisionnels ainsi que des coûts réels, et de vous assurer de la rentabilité de vos projets. Des outils efficaces sont à disposition pour la facturation, y compris des travaux périodiques d'entretien, et le suivi des paiements. Le logiciel, qui fonctionne entièrement dans le cloud, est utilisable sur ordinateur portable, tablette et Smartphone. Ce qui vous permet à tout moment et partout de retrouver votre espace et vos données. Demandez une démonstration personnelle gratuite à www.groensoft.be/info et découvrez ce que Groensoft peut faire pour vous.



DÉBARRASSEZ-VOUS DE LA PAPERASSE

Le logiciel de gestion administrative pour tous les métiers du parcs et jardins



Gain de temps



Meilleure visibilité



Applications mobiles



Outil tout-en-un

Intéressé(e) ?

WWW.VERTLOGIC.BE/INFO

PLUS D'INFORMATION - INFO@VERTLOGIC.BE - 050 45 40 80



#GARDENINGISMYSPORT



Tous les jours les entrepreneurs de jardin donnent le meilleur d'eux-mêmes pour leur clients. Ces véritables athlètes du jardin défient les éléments de la nature pour réaliser le plus beau jardin !

Pour cela, ils sont constamment à la recherche des meilleurs produits & machines.

C'est dans ce même état d'esprit que le fabricant belge ELIET développe de nouvelles machines innovantes qui font de ces athlètes des véritables champions.

**Je suis paysagiste,
je fais du sport de haut niveau !**



ELIET® 
MADE IN BELGIUM

ELIET Europe | +32 (0)56 77 70 88
info@eliet.eu | www.eliet.eu



**Visitez le stand ELIET &
DONNEZ DES AILES A VOTRE ENTREPRISE**

Découvrez à **Agribex** du 8 au 12 décembre
comment ELIET peut repousser vos limites