



## ***D'UNE TONDEUSE ROBOTISÉE A UN VERITABLE JARDINIER PERSONNEL HUSQVARNA EXPLORE L'AVENIR DE L'ENTRETIEN DES PELOUSES***

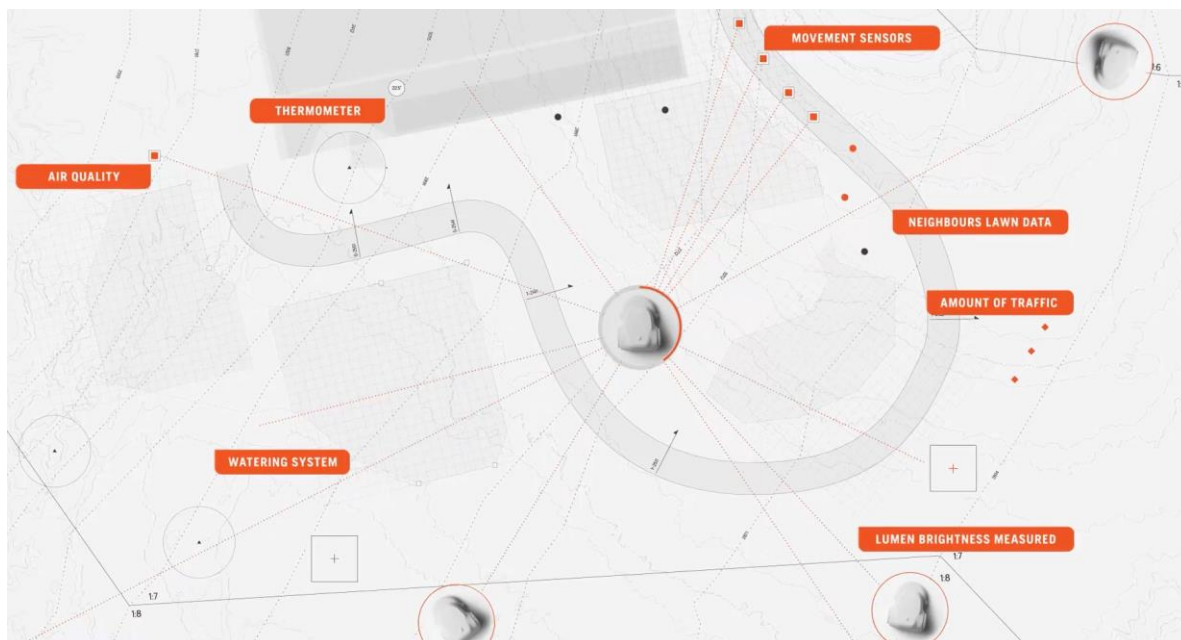
***Pour Husqvarna, les robots jardiniers représentent l'avenir de l'entretien des pelouses. Pionnière et leader mondial de la tonte robotisée, l'entreprise se projette dans le futur en imaginant un robot qui ira au-delà des résultats de tonte de ses machines actuelles. Le robot du futur sera doté d'une Intelligence Artificielle hors pair, il s'adaptera simplement aux besoins de chaque utilisateur et permettra à la biodiversité de chaque jardin de prospérer. En 2023, Husqvarna innovera de nouveau en lançant une solution sans fil destinée au marché grand public.***

Il y a plus de 25 ans, Husqvarna lançait la première tondeuse robotisée au monde et changeait à jamais le secteur des tondeuses à gazon. Depuis, la marque a été à la pointe de l'innovation dans son secteur et propose aujourd'hui des tondeuses robotisées plus intelligentes que jamais.

Dans le même sens, Husqvarna s'apprête à lancer l'année prochaine son premier robot tondeuse sans fil pour les jardins privés, qui sera également doté d'un système amélioré de détection des obstacles et d'accessibilité au terrain.

Les technologies émergentes telles que l'IA et le stockage de données devraient alimenter l'innovation dans la catégorie des robots tondeuses au cours des dix prochaines années, et ainsi aboutir à une expérience Automower<sup>®</sup> encore plus intelligente, automatisée et personnelle. Lorsque Patrik Jägenstedt, directeur de l'innovation chez Husqvarna, évoque l'avenir de l'entretien des pelouses, il entrevoit un poids accru du rôle joué par les machines dans la vie quotidienne des propriétaires de jardins.

« À l'avenir, le robot tondeuse s'occupera du jardin dans sa globalité, non plus uniquement de la pelouse. IA, capteurs high-tech, caméras et autres nouvelles technologies de pointe permettront à la tondeuse de traiter de grandes quantités de données. Elle sera dotée d'une autonomie sans pareil, et pourra fournir des conseils sophistiqués, qu'il s'agisse de savoir quels buissons nécessitent une attention particulière ou comment tondre pour préserver l'écosystème. », explique Patrik Jägenstedt.



### ***Les innovations Husqvarna comme alliées de la biodiversité***

Husqvarna souhaite orienter le développement de ses robots tondeuses de sorte à faire prospérer la biodiversité des jardins urbains. Via l'analyse de données externes et l'utilisation de capteurs, le robot pourra déterminer les espèces qui peuplent le jardin et les faire prospérer en conseillant l'utilisateur sur comment les protéger.

« Aujourd'hui, Husqvarna préserve la biodiversité en donnant à l'utilisateur la possibilité – virtuelle ou non – de délimiter des zones de non-tonte. Dans le futur, l'utilisateur pourra confier cette responsabilité au robot, qui veillera sur l'écosystème du jardin tel un véritable gardien. » déclare Patrik Jägenstedt



### ***Une acclimatation impeccable***

Le robot du futur saura maximiser le potentiel environnemental d'un jardin tout en prenant en compte les besoins de l'utilisateur. Avec son système de vision avancé et l'IA, il pourra reconnaître les scènes du quotidien, en déduire le rythme de vie de l'utilisateur et l'intégrer à son mode de fonctionnement.

« Le robot pourra reconnaître les différents types d'activité en cours dans le jardin : jeux, détente, sport... Il saura grâce à cette capacité de reconnaissance adapter son comportement, et donc rester à l'écart si besoin. L'avantage de cette technologie sera de permettre à l'utilisateur de moduler le comportement social du robot : il pourra adopter des réactions comparables à celles d'un assistant jardinier, ou même à celles d'un animal de compagnie. », explique Patrik Jägenstedt.

### ***Un intendant de jardin intelligent***

Le futur robot tondeuse utilisera le stockage de données et l'intelligence artificielle afin de simplifier la façon dont l'utilisateur interagira avec son jardin. En interagissant avec les appareils connectés de la maison comme le système d'arrosage, le robot pourra optimiser l'état de santé de la pelouse, tel un véritable jardinier. Il pourra aussi adapter son comportement à des sources d'information extérieures comme les prévisions météorologiques. De plus, en utilisant les données publiques, les capacités de navigation du robot s'étendront aux zones situées en dehors du jardin. Il sera ainsi plus facile de tondre dans les zones adjacentes au jardin et même d'aider les voisins à entretenir leur pelouse. Il pourra aussi conseiller sur les nutriments à ajouter lorsqu'un nouveau parterre de fleurs est planté au printemps en utilisant sa connaissance du terrain et du sol.

***Découvrez ou redécouvrez la conférence digitale dans [ce lien de téléchargement](#).***

***Découvrez également la vidéo teasing en 3D de l'événement : [The Future of Lawn Care](#)***

#### ***À PROPOS DE HUSQVARNA***

Husqvarna façonne de grandes expériences. Grâce à sa passion pour l'innovation, la marque crée de nouvelles solutions pour améliorer les espaces verts utilisés et appréciés par le plus grand nombre. Elle transforme la façon dont le monde entretient les espaces extérieurs. Husqvarna est constitué de deux marques principales et de trois divisions : Husqvarna Forest & Garden, Husqvarna Construction et Gardena. En 2021, le chiffre d'affaires net s'est élevé à 47 milliards de couronnes suédoises et l'équipe mondiale se compose d'environ 13 900 employés répartis dans 40 pays.

[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)