



Information Presse - Janvier 2026

smart SILENO sense

L'intelligence au service d'une pelouse parfaite

À quelques semaines du printemps, GARDENA dévoile le smart SILENO sense, sa nouvelle génération de tondeuse robot sans câble périphérique. Conçu pour s'adapter à une grande diversité de jardins (partiellement ombragés et de configurations variées), il associe intelligence artificielle, caméra embarquée et connectivité permanente pour offrir une tonte précise, autonome et simple à gérer au quotidien. Côté installation, nul besoin de paramétrage au préalable. La belle saison peut montrer le bout de son nez !



Un concentré inédit de nouvelles technologies



Un positionnement ultra-précis sans câble périphérique

La tondeuse robot **smart SILENO sense** inaugure un nouveau système de positionnement d'une grande précision, alliant **GPS-RTK** et **vision IA**. Cette combinaison assure une navigation fiable, même en l'absence de vue dégagée sur le ciel - une avancée majeure qui libère l'utilisateur de nombreuses contraintes techniques.



Compatible avec encore plus de types de jardins, il offre une couverture totale sans nécessiter le moindre câble enterré, tout en garantissant une navigation fluide, stable et extrêmement performante.

Une connectivité permanente, même sans WiFi

Le **smart SILENO sense** est livré avec une **carte SIM intégrée** qui lui assure une **connexion 4G gratuite à vie**. Il reste ainsi connecté en permanence, y compris dans les jardins dont la couverture WiFi est insuffisante. Cette nouvelle connectivité cohabite naturellement avec le WiFi, garantissant à la tondeuse robot une fiabilité sans faille, où qu'elle se trouve.



Une détection avancée des obstacles, sans accessoires

Grâce à sa vision IA améliorée, le **smart SILENO sense** détecte et reconnaît désormais une large diversité d'obstacles : **feuilles, mobilier, jouets, ballons**, et même les bordures. Aucun accessoire supplémentaire n'est requis, permettant au robot d'adapter son comportement en temps réel pour une tonte plus sûre et plus efficace.

Une sécurité renforcée : protection totale des données

GARDENA place la confidentialité au cœur de sa nouvelle génération de robots. Toutes les données issues de la caméra embarquée sont **stockées exclusivement en local**, sans aucun accès ni transfert externe. L'utilisateur profite ainsi de l'intelligence de la vision IA, tout en conservant une maîtrise totale de ses informations personnelles.

Une installation simplissime et une précision de tonte incomparable

Une installation simplifiée à l'extrême

Avec le **smart SILENO sense**, l'installation devient intuitive et rapide : **une seule étape suffit**, l'installation de la station de charge. Aucune box (smart Gateway) n'est nécessaire. Après avoir tracé une première délimitation de la zone de tonte virtuelle via l'application smart, la caméra dotée d'IA prend le relais pour **identifier avec précision les bordures**. Résultat : une mise en service en quelques minutes, accessible à tous.



Un seul centimètre d'écart entre les lames et le châssis

Équipé d'un **plateau de coupe déporté**, le **smart SILENO sense** se rapproche jusqu'à **1 centimètre des bordures** pour offrir un résultat d'une grande netteté, sans reprise manuelle. Cette innovation mécanique majeure renforce la qualité de finition et réduit les interventions complémentaires.

Un nouveau mode de tonte parallèle : un gazon impeccable et moins d'énergie consommée

Plébiscité par de nombreux jardiniers, le schéma de tonte parallèle fait son entrée sur le **smart SILENO sense**. Il permet tout à la fois :

- un rendu visuel proche d'un **gazon anglais**,
- une **réduction du temps de tonte**,
- une perception d'efficacité énergétique accrue.

L'utilisateur peut choisir ce schéma de tonte dans les zones où il souhaite un motif structuré, tandis que la tonte aléatoire reste le mode par défaut pour les espaces plus complexes.

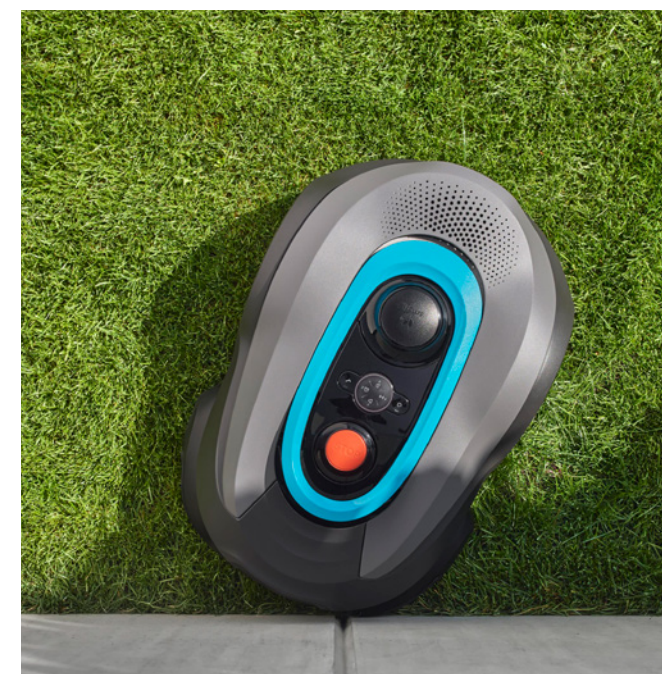
Une tonte qui s'adapte à chaque zone du jardin



Une fois la zone de tonte cartographiée à l'aide de la technologie **LONA™ Intelligence**, l'utilisateur a la possibilité de créer plusieurs zones de tonte distinctes, puis de personnaliser la fréquence d'entretien de chacune.

Le mode **Assistance GARDENA** laisse quant à lui la possibilité au **smart SILENO sense** d'ajuster automatiquement les cycles de tonte selon la croissance de l'herbe et la météo.

Cette approche favorise une tonte raisonnée : plus régulière dans les zones très fréquentées, plus espacée là où la pousse est lente, pour un résultat naturel et économe en énergie.





Robot tondeuse smart SILENO sense

- Technologie GPS-RTK + Vision IA
- Connectivité WiFi ou 4G gratuite à vie
- Détection et évitement des obstacles intégrés
- Installation simplifiée basée sur la détection des bordures
- Précision de 1 à 2 cm au niveau des bordures grâce à la Vision IA



Garantie 3 ans*

PVC TTC : 999,99€ (400m²)**

1099,99€ (600m²)

*Après enregistrement sur gardena.com/registration dans les 3 mois suivant l'achat. Conditions de garantie commerciale sur gardena.com/warranty.

**PVC : prix de vente conseillé, le revendeur est libre de fixer ses prix.



Contact presse : Relations Durables / www.relationsdurables.fr

Christine Dychus - 06 80 46 77 50 - cdychus@relationsdurables.fr / **Marion Galzy** - mgalzy@relationsdurables.fr

Tous les visuels disponibles en cliquant 

www.gardena.com