ENGELS MACHINES

Saison
2026/2027

Récolte d'asperges vertes

ASGreen 2.0
ASVerde
AspergeSpinTunnelSystèmeGreen
MultiSpin 2.0



Distribué en France par

Agrivaloire
PLANTS & MATÉRIEL

agrivaloire.fr
info@agrivaloire.fr
02 47 24 94 64
1248 impasse la Bodinière
37340 HOMMES



sommaire

03 Engels Machines et Agrivaloire

04 La récolte d'asperges vertes

05 En bref

06 ASGreen 2.0 et l'ASVerde

10 L'AspergeSpin TunnelSystème Green

12 Le MultiSpin 2.0

14 Remises morte-saison

15 Maintenance, dépannage et pièces détachées

17 Griffes et autres équipements pour la culture d'asperges

ENGELS MACHINES est la référence en matière de solutions pour la récolte d'asperges, avec plus de 14 000 machines en service en Europe.

Forte d'une expérience de plus de 25 ans, la famille Engels développe des équipements **performants, robustes et accessibles**, conçus pour répondre aux besoins quotidiens des producteurs.

Le matériel Engels, à propulsion électrique, améliore nettement le confort et la vitesse de travail des cueilleurs, permettant ainsi de **réduire les coûts de main-d'œuvre**. Les machines Engels se distinguent également par leur **simplicité d'utilisation et d'entretien** ainsi que par une conception pensée pour durer.

ENGELS MACHINES est le partenaire d'**Agrivaloire** pour la distribution de ses solutions sur le marché français.



L'usine dans laquelle toutes les machines sont construites, dans le Limbourg aux Pays-Bas

Agrivaloire est spécialisée dans la vente et la **distribution de plants de pépinière** et de **matériel pour la plantation, la mise en culture, la récolte et l'épluchage**.

Depuis 1990, nous accompagnons les producteurs en leur proposant des **solutions fiables, sélectionnées pour leur qualité et leur performance**. Nous partageons également notre **expertise** des nouvelles techniques sur la culture de l'asperge et sur les différents matériels proposés en Europe.

La récolte d'asperges vertes

Explorez les solutions Engels, conçues pour résoudre vos problématiques et améliorer votre processus de récolte.

Problème : difficulté de trouver de la main-d'œuvre dans des conditions difficiles et besoin d'augmenter la productivité

La récolte manuelle des asperges vertes requiert une main-d'œuvre importante, avec une posture pénible sur une journée. Offrir des conditions de travail favorables est un défi majeur pour créer des équipes efficaces et fiables, et augmenter leur productivité en réduisant le nombre de gestes nécessaires durant la récolte.

Solution : ASGreen 2.0 et ASVerde - ergonomie de la posture de récolte

Choisissez l'efficacité optimale tout en offrant à vos cueilleurs une position assise physiologiquement plus confortable avec nos solutions avancées **ASGreen 2.0** et **ASVerde**. Libérez votre équipe de la tâche fastidieuse du déplacement manuel des caisses. Sans se baisser, le cueilleur doit uniquement se concentrer sur la sélection et la coupe des asperges. Ainsi, la récolte s'effectue de manière considérablement plus rapide, ce qui accroît la productivité des cueilleurs et vous permet de rentabiliser rapidement votre investissement.

Problème : besoin d'un rendement plus régulier et menace de criocères

Votre priorité est d'atteindre un rendement plus régulier, même en cas de grosses variations de températures ? Pour vous, la ponte de criocères est une menace concrète à laquelle vous devez faire face ?

Solution : AspergeSpinTunnelSystèmeGreen

L'**AspergeSpinTunnelSystèmeGreen** protège vos cultures en limitant la ponte de criocères grâce à la couverture du plastique, et permet une meilleure maîtrise de la température sous les mini-tunnels pour une récolte plus régulière. En ajustant la position du plastique selon les besoins, vous gardez le contrôle sur les conditions de culture tout au long de la saison, y compris en cas de très fortes chaleurs. Les turions, protégés du vent, poussent plus droits, avec un calibre plus homogène.

Problème : complexité dans la gestion logistique des caisses

La gestion logistique des caisses peut être complexe, entravant la concentration de vos cueilleurs sur l'acte même de la récolte.

Solution : MultiSpin, assistance au transport des caisses

La **MultiSpin** suit le rang en transportant les caisses. Permettez à vos cueilleurs de se consacrer pleinement à la récolte des asperges.

Les **solutions développées par Engels Machines** sont conçues pour résoudre vos problèmes, allant de la fatigue liée à la récolte manuelle, à la difficulté de gestion logistique, aux préoccupations de rendement et aux criocères.

Pour des informations détaillées sur chaque solution, y compris les caractéristiques techniques et les avantages spécifiques, veuillez vous référer aux pages suivantes et découvrez ainsi comment notre expertise améliorer vos conditions de récolte.

En bref



	ASGreen 2.0	ASVerde	ASTSGreen	MutiSpin 2.0
Récolte assis	✓	✓		
Motricité à l'avant	✓		✓	✓
Motricité à l'arrière		✓		
Direction mécanique	✓	✓		
Direction autonome			✓	✓
Récolte avec buttes	✓		✓	✓
Simple rang	✓	✓	✓	✓
Double rang	✓		✓	✓
Utilisation de plastique			✓	
Port et déplacement de caisse	✓	✓	✓	✓

L'ASGreen 2.0 et l'ASVerde

L'**ASGreen 2.0** et l'**ASVerde** sont des machines d'assistance à la récolte à moteur électrique pour les asperges vertes.

Elles disposent d'un réglage de la vitesse par potentiomètre actionné à la main et se déclenchent avec une pédale au pied droit. Une commande avec le pied gauche permet d'atteindre instantanément la vitesse maximale.

La direction se fait mécaniquement avec les deux pieds. Le cueilleur est installé sur un siège entre les roues motrices de la machine. Proche du sol, il peut sélectionner et couper facilement les asperges. En effet, il n'a qu'à contrôler l'avancement et la direction de la machine avec les pédales et a donc les mains libres.

De plus, les machines offrent assez d'espace à l'arrière pour transporter plusieurs caisses pleines et vides.



L'ASGreen 2.0



L'ASVerde

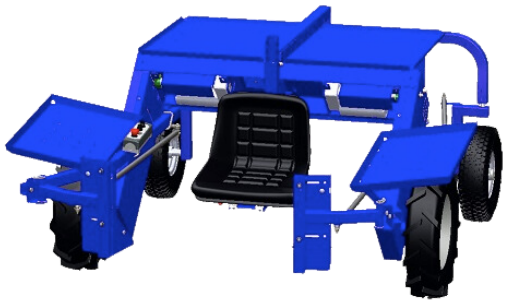


L'ASGreen 2.0



L'ASVerde

L'ASGreen 2.0



Détails techniques

Puissance du moteur : 2x700 Watt S1
Contrôle moteur : 1x180A DC
Batteries : Plusieurs choix possibles en fonction de vos besoins
Entraînement : Avant
Mode d'entraînement : Permanent
Poids à vide : 400 kg
Vitesse : 5 km/h
Autonomie : 10 – 12 kms
Nombre de caisses (60x40cm) : 8
Voie standard : 160 cm
Pneus et roues :

- Roues motrices 6.00x12
- Roues arrière 5.00x8

Commandes :

- Tableau de contrôle avec potentiomètre
- Interrupteur de commande av/0/ar
- Arrêt d'urgence
- Témoins lumineux LED de batterie
- Commande au pied

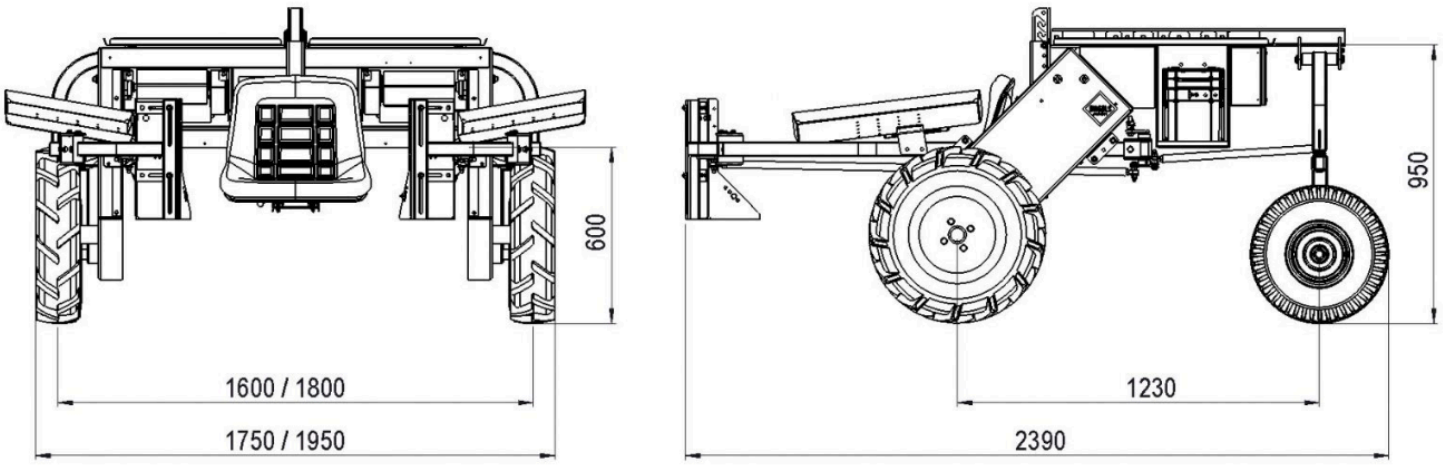
Construction :

- Cadre robuste en acier
- Peinture époxy thermolaquée

Options possibles :

- Roues larges basse pression (par paire, dimensions 22 x 8,00 – 12; conseillées dans les terres avec très peu de portance)
- Toit (permet au cueilleur et aux asperges d'être à l'abri du soleil et de la pluie)
- Voie 180 cm (peut rouler plus facilement sur un couvert végétal)
- Kit d'élargissement des axes de roues (conseillé sur des terres collantes)

Dimensions



L'ASVerde



Détails techniques

Puissance du moteur : 2x700 Watt S1
Contrôle moteur : 180A DC
Batteries : plusieurs choix possibles en fonction de vos besoins
Entraînement : Arrière
Mode d'entraînement : Permanent
Poids à vide : 350 kg
Vitesse : 5 km/h
Autonomie : 10 – 12 kms
Nombre de caisses (60x40cm) : 8
Voie standard : 125 m
Pneus et roues :

- Roues motrices 6.00x1
- Roues avant 5.00x8

Commandes :

- Tableau de contrôle avec potentiomètre
- Interrupteur de commande av/0/ar
- Arrêt d'urgence
- Témoin lumineux LED de batterie
- Commande au pied

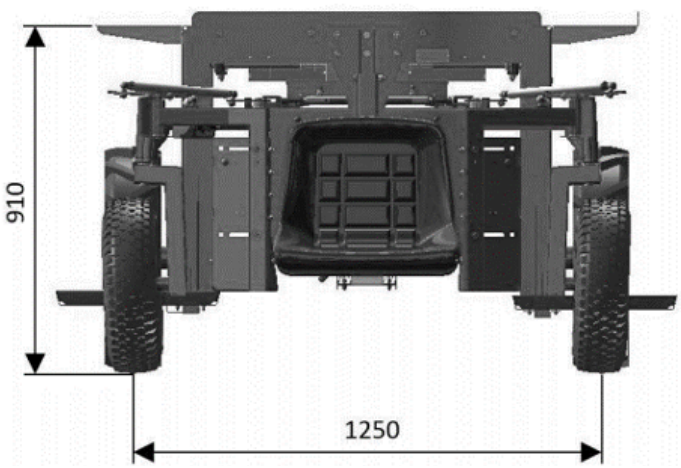
Construction :

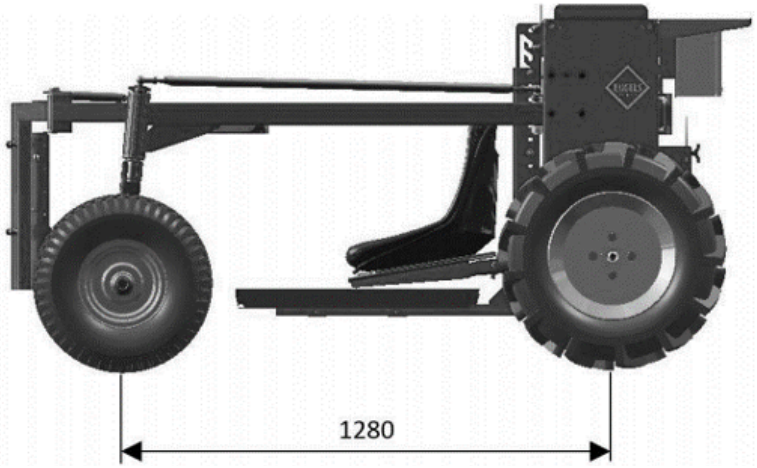
- Cadre robuste en acier
- Peinture époxy thermolaquée

Options possibles :

- Roues larges basse pression (par paire, dimensions 22 x 8,00 – 12; conseillées dans les terres avec très peu de portance)
- Toit (permet au cueilleur et aux asperges d'être à l'abri du soleil et de la pluie)
- Kit d'élargissement des axes de roues (conseillé sur des terres collantes)

Dimensions





L'AspergeSpinTunnel SystèmeGreen

La récolte des asperges vertes sous mini-tunnels avec l'AspergeSpin

L'**AspergeSpinTunnelSystèmeGreen** se distingue par des avantages déterminants tels que des **rendements accrus** et une **réduction** significative de la **ponte de criocères**.

La constante couverture de la butte par un plastique thermique, sauf au passage de l'AspergeSpin, élimine pratiquement la ponte de criocères, offrant ainsi une solution efficace face à ce défi potentiellement décourageant pour la culture des asperges vertes.



L'AspergeSpin peut-être utilisée avant la saison pour poser les arceaux Engels dans la parcelle. Après avoir déroulé le plastique, l'AspergeSpin A1+, équipée du système de pose des arceaux (MBZ), le soulève. Les arceaux sont enfoncés, un par un, au bon endroit dans le sol par l'opérateur, au moyen d'une pression exercée par un levier. L'AspergeSpin pose le film thermique, par-dessus les arceaux placés dans le sens de la longueur, pour former un tunnel régulier.



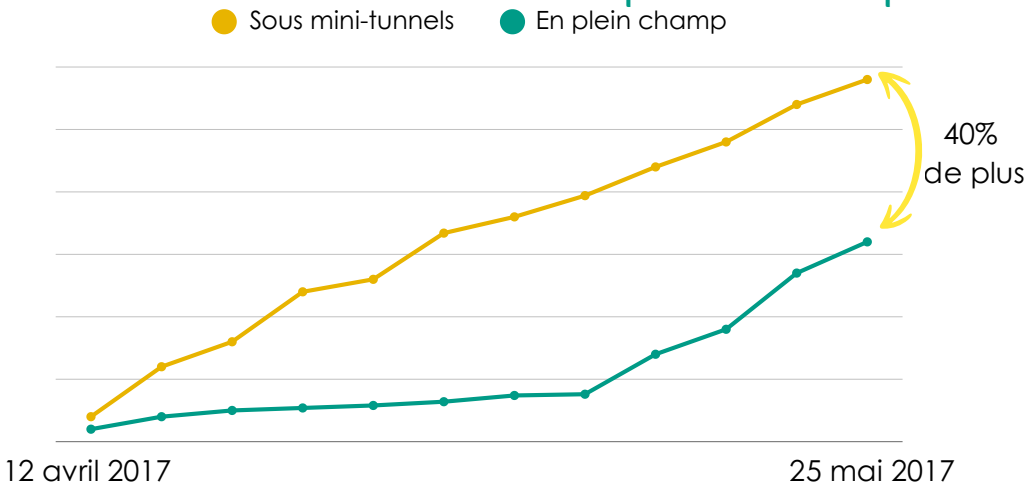
Pour la récolte, il faut mettre en place une petite butte d'environ 20 cm de hauteur et 80 cm de large. Il faudra donc en tenir compte lors de la plantation afin de planter moins profond.

La récolte se fait avec l'AspergeSpin pour soulever et déposer le plastique et pour porter les asperges cueillies. Nous proposons un **kit** qui permet d'**adapter la machine**.

Gestion de la température sous plastique

Lorsque les températures sont élevées, le plastique peut être positionné sur un côté de la butte, entre la butte et les arceaux. Afin d'éviter que le plastique n'abîme les asperges des premiers mètres du rang, un piquet est positionné en début de rang afin d'en dévier la trajectoire directement sur le flanc du rang. Ainsi, dès que les températures baissent, le plastique pourra être repositionné sur les arceaux pour reformer les mini-tunnels ASTS.

Evolution de la production d'asperges vertes sous mini-tunnels ou en plein champ

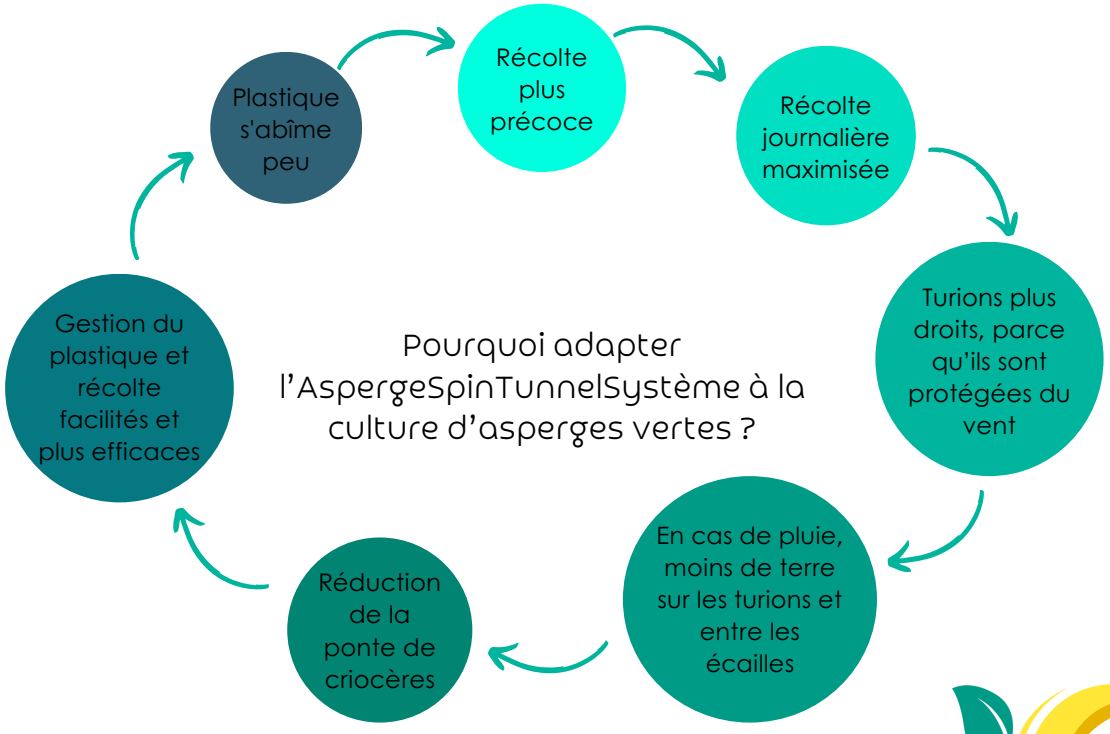


Étude Limgroup réalisée en Angleterre en 2017

Les avantages de la butte

- Favorise le calibre des asperges
- Permet de guider l'AspergeSpin grâce à ses roues de guidages aux tiges rallongées
- Maintient les arceaux en cas de vent
- Permet au plastique de bien se poser contre la butte
- Grâce à la butte, le niveau du sol est surélevé et les asperges sont plus faciles à récolter

Les asperges poussent dans un milieu plus chaud et moins humide.



Le MultiSpin 2.0
Transporteur de caisses
conçu pour faciliter le travail



Le MultiSpin 2.0 est une plateforme mobile robuste, spécialement conçue pour les cultures maraîchères exigeantes en main-d'œuvre telles que les courgettes, fraises, melons, rhubarbes, pastèques, laitues et asperges vertes.

Aucun opérateur n'est dédié en permanence à la conduite. Une seule personne guide la plateforme en bout de rang pendant que les autres déposent les caisses ou réalisent d'autres tâches.

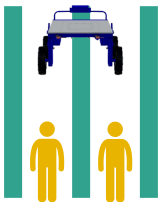


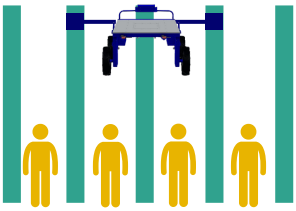


- Gain de temps et économie de main-d'œuvre
- Ergonomie avancée pour réduction de pénibilité
- Silencieux et propre
- Adapté en plein champ et sous serre
- Utilisation intuitive et bonne maniabilité
- Entretien facile
- Longévité et fiabilité

2 opérateurs derrière le MultiSpin, qui le guident lorsque c'est nécessaire et qui récoltent le rang central et les deux rangs latéraux.

Résultat : trois rangs récoltés en un seul passage (jusqu'à 5 rangs avec quatre opérateurs avec l'option de porte-caisses avant





Conditionnement : les fruits et légumes sont directement conditionnés dans les caisses et déplacés dans les rangs jusqu'en bout de rang.

Moins de passages, moins de main-d'œuvre : cette organisation réduit les passages et les besoins en main-d'œuvre pour ces étapes.

Polyvalence : certains clients utilisent également le MultiSpin 2.0 pour transporter les plants dans les rangs au fur et à mesure de la plantation.

Les atouts du MultiSpin 2.0 au service de votre productivité

Productivité Maximisée

Vitesse rapide : 0,6 - 5,0 km/h (sur demande, possibilité de vitesse plus lente 0,3 - 2,5 km/h)

Batteries puissantes assurant une grande autonomie suffisante pour une journée de travail allant jusqu'à 8,0 km en bonnes conditions.

Recharge des batteries pendant la nuit, grâce à un chargeur 15 ou 20 A (selon modèle de batteries)

Flexibilité

Voie : 160 ou 180 cm (autres voies possibles sur demande)

Hauteur : 80 cm de hauteur sous châssis et 95 cm de hauteur de plateforme, idéale pour s'adapter à différentes cultures

Ergonomie avancée

Très bonne maniabilité grâce a des vérins électriques qui viennent orienter les roues arrière

Boîtier de commande en position centrale permet une **conduite intuitive** en bout de rangs

Des **capteurs de direction**, en option, aident à guider le MultiSpin 2.0 dans le rang

Manutention des batteries facilitée en fonction de vos besoins

Robuste & Puissante

Puissance des 2 moteurs : 2 x 700 Watt S1

Pneus et roues : 4 roues 6.00 x 12

Construction : acier soudé
Finition : sablée et enduite de poudre

Poids à vide : 400 kg
Charge utile : 400 kg
Longueur 2110 mm



Autres caractéristiques :

Boîtier de commande avec bouton de direction
Interrupteur marche avant/arrière
Activation du guidage capteur
Potentiomètre
Interrupteur marche/arrêt
Arrêt d'urgence
Indication de la batterie par LED

Options possibles :

Pour + de capacité de charge
Porte-caisses avant
Porte-caisses arrière

+ de maniabilité et gain de temps
Capteurs
Panneau de commande déportable

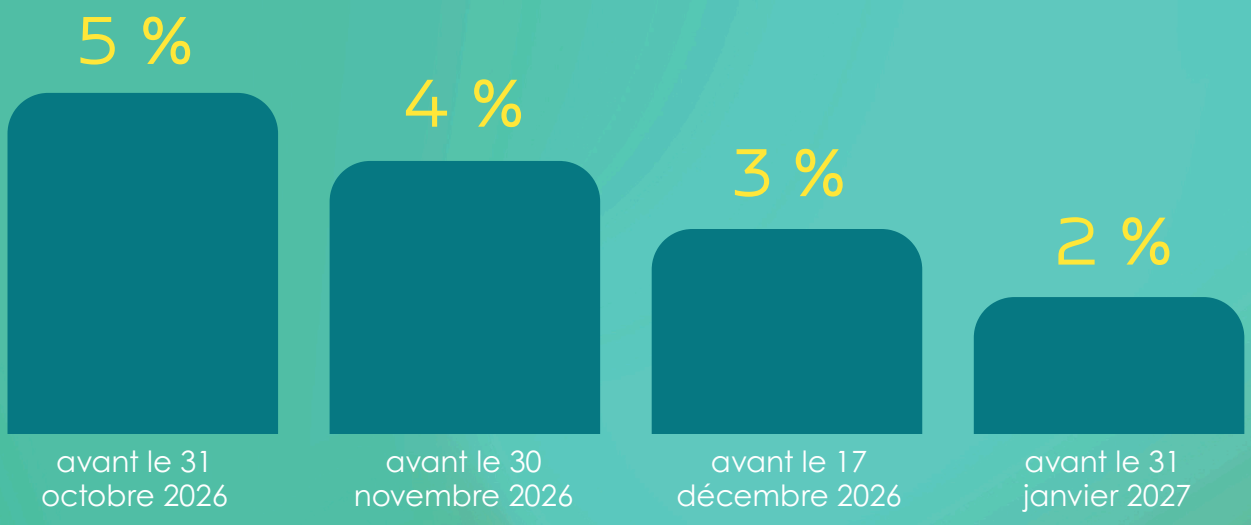
+ adapté à des conditions spécifiques
Kit d'écartement des roues
Roues basse pression

Remises morte-saison : anticipez, économisez

Plus vous anticipez votre commande, **plus la remise est importante.**

Valable sur l'ensemble du matériel dédié à l'asperge : AspergeSpin, éplucheuses Tenrit, Transporteur de caisses MultiSpin 2.0, planteuse de griffes Schiebel, enrouleuses/ dérouleuses de plastique et tubes.

AspergeSpin (A1 et A1+), ASGreen 2.0, ASVerde et éplucheuses à asperges :



Autre matériel

MultiSpin 2.0	3 % avant le 31/12	2 % avant le 31/01	1 % avant le 28/02
Planteuse de griffes Schiebel	2 % avant le 31/01	1 % avant le 28/02	
Enrouleuses, dérouleuses et tubes	2 % avant le 19/12	1 % avant le 31/01	

+ 1 % de remise supplémentaire pour tout achat financé via Agilor, Actimat ou Agrilismat, cumulable avec la remise morte-saison en vigueur.

Maintenance, dépannage et pièces détachées

Chez Agrivaloire, de nombreux producteurs nous font confiance depuis des années pour :

- une **réactivité en cas de panne**
- et une grande disponibilité de **pièces**, car **en pleine saison, chaque jour compte**
- **des formules de maintenance**

Formules de Maintenance

Vous souhaitez **préparer la saison** ou assurer la disponibilité de vos équipements toute l'année ? Nous avons conçu **deux formules** pour correspondre à vos besoins, et organisons des **tournées dans toute la France** :

⭐ Recommandé

Contrat de maintenance

Sécuriser le parc toute l'année

Visite annuelle	✓ Oui, une visite préventive avant saison
Intervention en cas de panne	✓ Recherche de panne, intervention prioritaire, main-d'oeuvre incluse
Priorité d'intervention	✓ Oui
Petites fournitures	✓ Incluses (même en cas de panne)
Gros composants	✗ Non inclus
Réductions quantitatives	✓ Oui
Avantage supplémentaire	**-50 %** Sur les frais de déplacement et les frais de port
Prix garanti 3 ans	✓ Oui

Hors grosses réparations : moteur, boîtier complet, accident ou démontage complexe.
Contrat annuel à tacite reconduction

AspergeSpin · MultiSpin 2.0
ASGreen 2.0 · ASVerde

159 €/an*

Demander un devis

Visite de maintenance

Remettre la machine en état avant la saison

Visite annuelle	Sur demande
Intervention en cas de panne	Sur demande, main-d'oeuvre aux frais réels
Priorité d'intervention	✗ Non
Petites fournitures	✓ Incluses
Gros composants	✗ Non inclus
Réductions quantitatives	✓ Oui
Avantage supplémentaire	-
Prix garanti 3 ans	✗ Non inclus

Hors grosses réparations : moteur, boîtier complet, accident ou démontage complexe.

AspergeSpin · MultiSpin 2.0
ASGreen 2.0 · ASVerde

129 €*

Demander un devis

** Prix HT ; les frais de transport ne sont pas inclus dans les tarifs indiqués.*

Inclus avec les deux formules : Audit station de charge

Remises quantitatives sur le matériel Engels :

-5 % dès 5 machines · **-10 %** dès 10 machines · **-15 %** dès 20 machines · **-20 %** dès 40 machines

Offre promotionnelle

Pour l'**achat d'une AspergeSpin, d'un MultiSpin 2.0, d'une ASGreen 2.0, d'une ASVerde** ou d'une éplucheuse Tenrit, et la souscription à un **contrat de maintenance** de 3 ans, nous vous **offrons la 1ère visite de maintenance**.

Pièces détachées & dépannage

Une panne ? Une pièce à changer rapidement ?

Nous vous accompagnons pour diagnostiquer, expédier ou vous guider à distance en cas de besoin.

- Nous disposons d'un **large stock de pièces** détachées
- Conseil technique dédié
- En pleine saison, nous vous garantissons une **livraison sous 24 à 48 heures**

Pour vous faciliter la vie, nous avons rassemblé les pièces les plus demandées pour l'entretien de votre matériel : la **liste est là**, prête à l'emploi :

Liste de pièces

Cochez ce dont vous avez besoin, ajustez les quantités, et on s'occupe du reste : votre devis arrive rapidement.

Petit bonus : si votre secteur est prévu dans une tournée de maintenance, on vous apporte directement les pièces lors du passage. Et si vous commandez une machine, elles voyagent avec, livrées en même temps !

Nos batteries : performance sur mesure

- **Sélection adaptée :** nous identifions la batterie idéale pour vos machines en fonction de votre historique de commandes et de votre utilisation de la machine
- **Technologie avancée :** nos batteries allient performance durable et technologie de pointe pour une utilisation prolongée
- Vous pouvez les **commander en quelques clics** seulement sur notre boutique en ligne, nous nous occuperons du reste :

Boutique en ligne

N'hésitez pas à nous contacter au **02 47 24 94 64**, option **3** pour le "**Service Pièces et Dépannage**" et bénéficiez de notre expertise.

Griffes et autres équipements pour la culture d'asperges

Chez Agrivaloire, nous travaillons avec des partenaires de confiance pour offrir les meilleures solutions qui existent en Europe aux producteurs d'asperges :

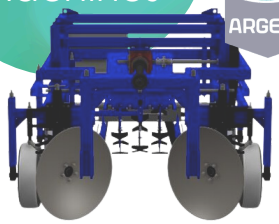
Éplucheuses à asperges
TENRIT® Foodtec
à la location avec option d'achat, à l'achat neuf ou d'occasion



Griffes d'asperges
Beeren plantproducts

Planteuse de griffes pour simple et double rang

Butteuse EcoSpader Engels Machines



Crédit Mutuel SIVAL INNOVATION 2024 LAURÉAT DU CONCOURS ARGENT

Crédit Mutuel SIVAL INNOVATION 2026 LAURÉAT DU CONCOURS BRONZE

Enrouleuse et dérouleuses de plastique

Transporteur de caisses MultiSpin 2.0 Engels Machines

Assistance à la **récolte d'asperges vertes** ASGreen 2.0 et ASVerde Engels Machines



Gouges et couteaux
boutique.agrivaloire.fr disponibles sur notre boutique en ligne

Assistance à la **récolte d'asperges blanches** A1, A1+ et ASTS Engels Machines

Machine pour redresser les arceaux de l'ASTS Engels Machines

De la pépinière à la table, Agrivaloire est votre partenaire dédié pour chaque aspect de la culture d'asperges

Pour plus de détails, visitez notre site **agrivaloire.fr**,
ou appelez-nous au **02 47 24 94 64**.
➡️ Boutique en ligne ⬅️

Suivez nous sur les réseaux sociaux

Pour bénéficier de conseils techniques, connaître
nos bons plans et suivre notre actualité !

YouTube
https://www.youtube.com/@agrivaloire

https://www.facebook.com/adminagrivaloire

https://www.linkedin.com/company/agrivaloire

ENGELS®
MACHINES

Distribué en France par
Agrivaloire
PLANTS & MATÉRIEL

agrivaloire.fr
info@agrivaloire.fr
02 47 24 94 64
1248 impasse la Bodinière
37340 HOMMES