

# agrifac



*Condor*

## Table des matières

### Pourquoi Agrifac?

Il faut toujours plus de nourriture dans le monde	3
Les pulvérisateurs Agrifac, à la pointe depuis des décennies	4
“Brilliant Simple” et “4E for growers”	6

### La base

<b>StabiloPlus</b> - Le châssis unique et original d'Agrifac	8
<b>StabiloPlus</b> - Pour une stabilité et une flexibilité inégalées	10

### Condor, une solution pour toute situation

<b>Condor</b> - Protection optimale des cultures	12
<b>WideTrackPlus</b> - Rendement maximal	14
<b>ClearancePlus</b> - Hautes cultures	16
<b>MountainMasterPlus</b> - Robuste et stable sur terrain vallonné	18
<b>Endurance</b> - Endurance extrême	20

### Pulvérisation optimale

<b>GreenFlowPlus</b> - Pulvérisation optimale. Brilliant Simple.	24
--	----

### Rampes de pulvérisation

<b>J-Rampe</b> - Large, stable, robuste	26
<b>J-Rampe</b> toujours en équilibre avec <b>BalancePlus</b> , <b>ProActiveBalancePlus</b> et <b>BoomSupportPlus</b>	28
<b>HighTechAirPlus</b> - Plus grande capacité	30
<b>LiquidPlus</b> - Précision de la fertilisation	32
<b>VertiPlus</b> - Pulvérisation verticale des cultures	33
<b>AirFlowPlus</b>	34

### Commande et confort

<b>EcoTronicPlus</b> Contrôle optimal et commande intuitive	36
<b>EcoTronicPlus</b> GPS Précis et facile d'utilisation	38
24 heures sur 24 Excellente visibilité et confort	40
Ergonomie de pointe : Facilité d'accès et d'entretien	42

### Spécifications et options

Spécifications techniques	44
Options pour le Condor	46

### À propos d'Agrifac

Agrifac <b>Académie</b>	47
Agrifac <b>Service</b>	47
Agrifac <b>Premium Proven</b>	47
Agrifac <b>Pièces</b>	47
Agrifac <b>R&amp;D</b>	47
For Growers	48

# Le monde a besoin de plus en plus de nourriture

# 11%



Les terres arables ne constituent que 11% de la surface terrestre. Avec une population mondiale croissante, de plus grands rendements sont nécessaires.

## De plus grands rendements pour moins de terres arable

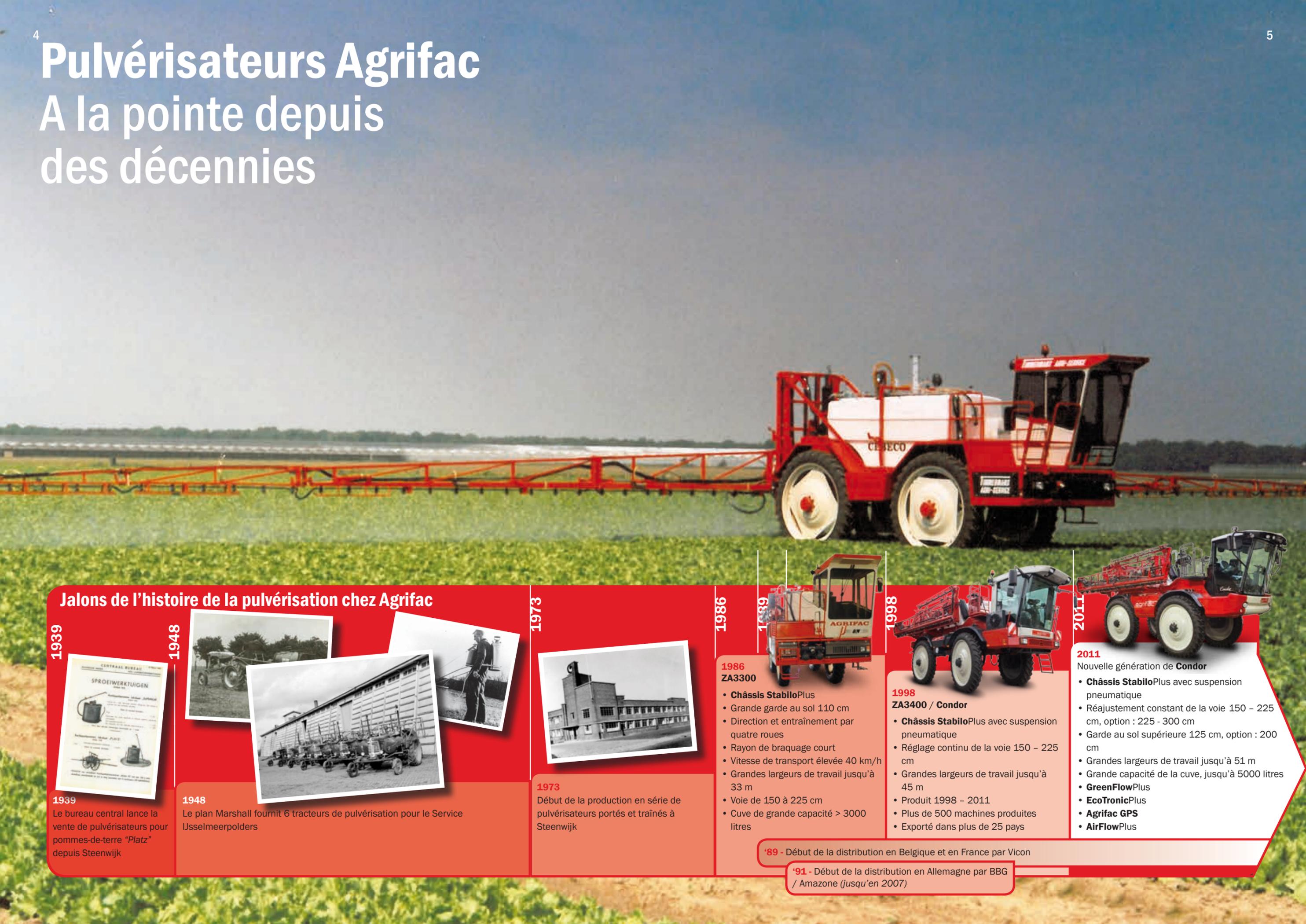
Il faut toujours plus de nourriture dans le monde. Pour satisfaire cette demande croissante, une production agricole plus efficace avec de meilleurs rendements nécessite moins de terre arable. Raison pour laquelle Agrifac fabrique des machines “Brilliant Simple”. Tel que le prestigieux pulvérisateur Condor, à la pointe de la technologie.

Pour fabriquer des machines “Brilliant Simple”, Agrifac applique le concept “4E for growers” (4E pour les agriculteurs). Les 4 E signifient : Efficacité, Économie, Ergonomie et Écologie. Chaque produit et innovation

d'Agrifac sont développés et conçus selon ces 4E. Ce qui permet à Agrifac de développer ses machines selon les besoins des clients et d'avoir toujours une longueur d'avance avec des solutions innovantes.

# Pulvérisateurs Agrifac

## A la pointe depuis des décennies



### Jalons de l'histoire de la pulvérisation chez Agrifac

1939



**1939**  
Le bureau central lance la vente de pulvérisateurs pour pommes-de-terre "Platz" depuis Steenwijk

1948



**1948**  
Le plan Marshall fournit 6 tracteurs de pulvérisation pour le Service IJsselmeerpolders

1973



**1973**  
Début de la production en série de pulvérisateurs portés et traînés à Steenwijk

1986

**1986**  
**ZA3300**

- Châssis **StabiloPlus**
- Grande garde au sol 110 cm
- Direction et entraînement par quatre roues
- Rayon de braquage court
- Vitesse de transport élevée 40 km/h
- Grandes largeurs de travail jusqu'à 33 m
- Voie de 150 à 225 cm
- Cuve de grande capacité > 3000 litres

1989



'89 - Début de la distribution en Belgique et en France par Vicon

1998

**1998**  
**ZA3400 / Condor**

- Châssis **StabiloPlus** avec suspension pneumatique
- Réglage continu de la voie 150 - 225 cm
- Grandes largeurs de travail jusqu'à 45 m
- Produit 1998 - 2011
- Plus de 500 machines produites
- Exporté dans plus de 25 pays

'91 - Début de la distribution en Allemagne par BBG / Amazone (jusqu'en 2007)

2011

**2011**  
Nouvelle génération de **Condor**

- Châssis **StabiloPlus** avec suspension pneumatique
- Réajustement constant de la voie 150 - 225 cm, option : 225 - 300 cm
- Garde au sol supérieure 125 cm, option : 200 cm
- Grandes largeurs de travail jusqu'à 51 m
- Grande capacité de la cuve, jusqu'à 5000 litres
- **GreenFlowPlus**
- **EcoTronicPlus**
- **Agrifac GPS**
- **AirFlowPlus**

# 6 *Condor* Brilliant Simple



## Brillant Simple

Une machine pour des soins de culture de haute qualité. Une machine qui est innovatrice. Une machine dédiée mais extrêmement simple dans l'utilisation et l'entretien. En somme : Brillant Simple

Les machines Agrifac comme le Condor, sont 'Brillant Simple'. Le pulvérisateur agricole le plus novateur dans le monde mais dont la commande et l'entretien sont également extrêmement simples.

Pour fabriquer le pulvérisateur agricole le plus innovant et le plus efficace, Agrifac applique le concept "4E for growers" (4E pour les agriculteurs).

Toutes les machines Agrifac, dont le Condor d'Agrifac, sont développées selon la philosophie des "4E for growers" (4E pour les agriculteurs)

4e

En d'autres termes, chez Agrifac, tout doit être Efficace, Économique, Ergonomique et Écologique

for growers

Depuis les semailles jusqu'à la récolte, nos pulvérisateurs soutiennent la croissance des cultures en les protégeant et les nourrissant. La combinaison d'une technique ingénieuse et efficace, d'un design solide, de très faibles coûts d'entretien et d'une grande valeur de reprise fait de chaque machine Agrifac un exemple d'innovation et d'efficacité. Synonyme de croissance à tous les niveaux ! La croissance que recherchent les entrepreneurs, concessionnaires, travailleurs agricoles indépendants et producteurs.



efficiency  
economy  
ergonomy  
ecology

# StabiloPlus, Le châssis unique et original d'Agrifac



## Le StabiloPlus a été développé dans un seul but : la pulvérisation automotrice

Tout comme les modèles précédents, le nouveau Condor se distingue également par le châssis **StabiloPlus**. Les bases de ce châssis ont été posées voici plus de 25 ans déjà. Conçu spécialement pour la pulvérisation automotrice, ce châssis aspérités du sol. Le Condor est équipé de série d'une suspension pneumatique individuelle qui assure un grand confort de conduite. Le **StabiloPlus** et la suspension pneumatique garantissent une pulvérisation extrêmement stable et très confortable, tant sur la route que dans les champs. Cela représente un avantage considérable pour les rampes de pulvérisation aussi bien horizontalement que verticalement. Dans sa version standard, le Condor

possède un réajustement continu de la voie de 150-225 cm\* que l'on consigne sur l'écran tactile **EcoTronicPlus**. Cette configuration convient idéalement aux agriculteurs et sous-traitants actifs dans toutes sortes de cultures. Le **StabiloPlus** garantit en outre une répartition de la charge parfaite dans toutes les situations pour une traction optimale et une pression au sol minimale. Grâce à son faible poids et à son centre de gravité bas, le pulvérisateur peut également conserver sa grande garde au sol standard de 125 cm pendant le transport sur route. Avec une vitesse maximale de 50 km/u sur la route (selon la législation du pays), vous limitez en outre le temps de transport à un minimum.

\*StabiloPlus est également disponible dans les voies de 190-265, 225-300, 245-320 ou 200-300 cm.

**Le StabiloPlus assure une pulvérisation stable. Il est très confortable, tant sur la route que dans le champ**

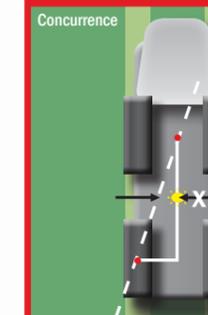
**4e**  
for growers  
efficiency  
economy  
ergonomy  
ecology

## StabiloPlus ; vos avantages

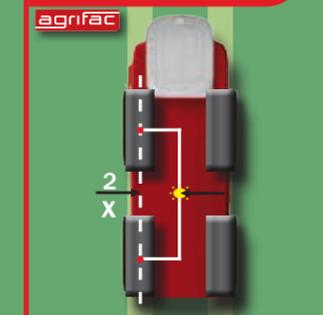
Le châssis **StabiloPlus** unique avec suspension pneumatique breveté par Agrifac offre les avantages suivants :

- + Un châssis uniquement développé pour la pulvérisation automotrice ! Impossible d'être davantage spécialisé.
- + Confort optimal en toutes circonstances : sur la route, dans les champs, par temps sec ou humide, le jour ou la nuit.
- + Dans toutes les conditions, une répartition du poids uniforme sur les 4 roues assure une pression au sol uniforme et minimale, limitant ainsi le tracé au sol et conférant au Condor une traction optimale.
- + Comme les mouvements du véhicule ne sont pas transmis à la rampe de pulvérisation, il en résulte une rampe de pulvérisation stable qui assure une pulvérisation optimale.
- + Empêche le balancement de la rampe de pulvérisation, ce qui assure une répartition uniforme des produits chimiques et des engrais liquides sur les champs. Résultat : des rendements plus élevés.
- + Un mouvement minimal du liquide dans la cuve assure également une pression au sol uniforme et un mouvement minimal de la rampe de pulvérisation.
- + Confort maximal ! Déplacement uniforme et stable du Condor sur les champs et sur la route.
- + Réglage hydraulique standard continu de la voie de 150 à 225 cm\*. La voie actuelle s'affiche sur l'écran **EcoTronicPlus**. Les quatre dernières largeurs de voie sélectionnées sont automatiquement sauvegardées.

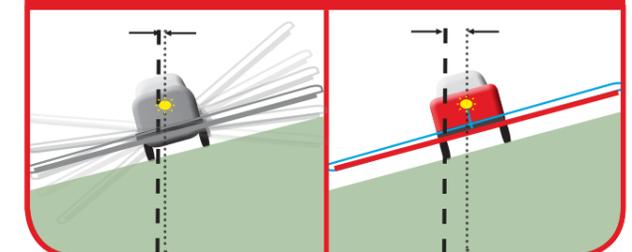
Courte distance entre le centre de gravité et la ligne de basculement, donc moins stable



Grande distance entre le centre de gravité et la ligne de basculement, donc très stable



● CENTRE DE GRAVITÉ — LIGNE DE BASCULEMENT ... LIGNE CENTRE DE GRAVITÉ



## Flexibilité optimale dans la voie

Différentes cultures et différents utilisateurs exigent une flexibilité optimale de la largeur des voies et une garde au sol élevée. Une flexibilité qui doit être disponible à tout moment et qui ne peut se faire au détriment de la productivité. Agrifac en est conscient et c'est pour cette raison que l'entreprise propose depuis très longtemps un réglage en continu de la voie. Une simple pression du bouton vous permet de sélectionner sur le terminal **EcoTronicPlus** la plus grande voie possible qui est ensuite mémorisé entièrement automatiquement ! Pendant le transport routier de parcelle à parcelle, vous pouvez sélectionner très facilement la voie la plus large possible pour une tenue de route et un confort parfait.



Rayon de braquage: 2,25 m

# StabiloPlus pour une stabilité et une flexibilité inégalées



## Fiabilité, clarté, durabilité et flexibilité

Les besoins de capacité augmentent partout. Par la force des choses, la protection des cultures se déroule de plus en plus souvent dans une petite "fenêtre climatique". L'on doit de plus en plus souvent profiter de ces courtes périodes, le jour, le soir et la nuit. Fiabilité, clarté, durabilité, flexibilité, manœuvrabilité, capacité et qualité sont les mots clés. Des mots clés qui collent parfaitement au Condor et au châssis **StabiloPlus**:

- + **Technique fiable et éprouvée** : Pas d'immobilisation inutile
- + **Commande claire, excellente visibilité et contrôle parfait** : Risques minimes d'erreurs de pulvérisation
- + **Châssis durable pour un véhicule et une rampe de pulvérisation parfaitement stables** : Pas d'immobilisation inutile, usure minimale et faibles coûts de maintenance plus un résultat de pulvérisation optimal.
- + **Flexibilité grâce au réglage continu de la voie, direction par 4 roues et garde au sol élevée** : Idéal pour toute culture et tout utilisateur, tant sur terrain plat que vallonné
- + **Le système de réglage antidérapage (ASR) en option garantit traction et stabilité sur terrains vallonnés** : Toujours disponible

## Direction par 4 roues avec 3 réglages

L'Agrifac Condor possède une direction par 4 roues. Trois différents réglages sont ainsi possibles :

1. **Direction par roues avant** soit une direction par 2 roues. Idéal un transport sur route sûr et des mouvements contrôlables dans les rangées et entre les cultures
2. **Direction par 4 roues** pour une excellente manœuvrabilité et un suivi des voies parfait. Idéal pour les fourrières par exemple
3. **Marche en crabe** pour la répartition du poids la plus favorable au sol sur par exemple, les pâtures, les jachères et les pentes. À utiliser aussi pour accéder aux coins difficiles des parcelles

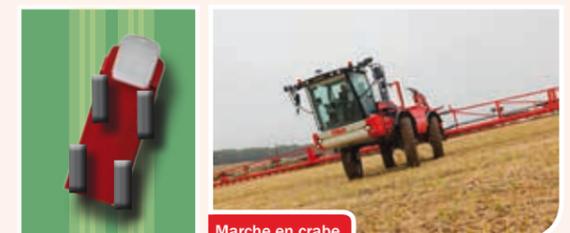
Le système de gestion de tournières (*en option*), permet de passer facilement de la direction par 2 roues à la direction par 4 roues (*et vice versa*) et de lever et de baisser la rampe. La commande GPS automatique vous permet de toujours conserver une ligne droite, même sans tracé ou sans voie de passage, même de nuit.



Direction par deux roues



Direction par quatre roues



Marche en crabe



# Condor



Gladiols



Céréales



Betteraves



Céréales



Sorgho



Haricots



Pommes de terre

## Pulvérisateur agricole Agrifac Condor

L'Agrifac Condor est le pulvérisateur agricole le plus novateur dans le monde. Efficace, économique, ergonomique et écologique. La robuste base est le fameux châssis **StabiloPlus** qui assure une stabilité inégalée. Grâce au **EcoTronicPlus**, vous disposez de toutes les informations nécessaires et actualisées pendant la pulvérisation et pendant vos déplacements sur route. Grâce au **GreenFlowPlus** intelligent, le contenu du système de pulvérisation est minimal, ce qui permet un nettoyage rapide et aisé du système. L'Agrifac Condor est doté d'une cabine moderne et confortable, très spacieuse et offrant une excellente visibilité. La climatisation standard assure des conditions de travail optimales et agréables, dans une atmosphère propre. La cabine standard est équipée d'un compartiment réfrigéré.

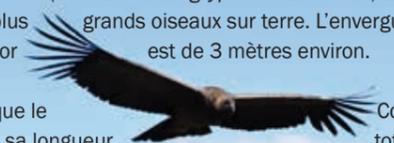
## Condor : Protection optimale des cultures

Le Condor est indiqué pour les cultures les plus variées. Betteraves, céréales, pâtures, pommes de terre, haricots, bulbes à fleurs, légumes, asperges, carottes, maïs, choux de Bruxelles, chou, oignons mais aussi les arbrisseaux et la culture de jeunes arbres. Pour des cultures spécifiques, Agrifac dispose de solutions spécifiques comme le Condor **ClearancePlus** pour les cultures extra-élevées (**AirFlowPlus**, **HighTechAirPlus**, **VertiPlus**, etc).

## Condor

Le Condor (du latin *Vultur gryphus* - Linnaeus, 1758) est l'un des plus grands oiseaux sur terre. L'envergure des ailes du Condor est de 3 mètres environ.

Lorsque le Condor rabat ses ailes, sa longueur totale est d'environ 1,2 mètre. La tête est souvent relevée d'un grand peigne rouge.



# Condor

## WideTrackPlus



## Rendement maximal et surface maximale

### Voies plus larges pour des rendements plus élevés

Le soin des plantes et cultures spéciales exige bien souvent des solutions spécialisées. Des solutions spécialisées pour lesquelles, chez Agrifac, vous êtes à la bonne adresse. Agrifac possède une longue expérience comme le spécialiste des solutions les plus courantes. **WideTrackPlus** en est une. Avec une voie variable de 225 - 300 cm (réglable en continue de 75 cm) ou de 245 - 320 cm, vous pouvez tirer pleinement profit d'un système à allées avec une voie 300 cm ou des lits dans le cas des oignons, des pommes de terre, des bulbes à fleurs et autres cultures.



### WideTrackPlus : la solution idéale pour les producteurs à la pointe!

Le Condor **WideTrackPlus** offre des voies de 320 cm maximum. À cet égard, la différence est faite par la structure élargie du **StabiloPlus**. Technique de pulvérisation et confort d'utilisation sont identiques à ceux de tous les autres Condor. Une voie de 300 cm est idéale dans les cas de bulbes et de oignons et combinaison avec les roues agricoles. De même qu'elle est idéale dans le cas des pommes de terre sans allées. Une seconde possibilité est une voie de 320 cm dans le cas des pommes de terre en combinaison avec une distance entre rangées de jonction de 95 cm. Ce qui permet de rouler avec un pneu plus large. Si vous roulez normalement avec un pneu de 320, il est même possible de monter un pneu de 520. En somme, un faible tracé au sol, une pulvérisation la plus stable possible, une superficie culturale la plus grande possible et un calibrage optimal des pommes de terre !

### Voie étroite, allée ou voie de 3,2 mètres



Pulvérisation sur 150 cm avec des pneus agricoles. Pour obtenir plus de stabilité, il est également possible d'œuvrer avec des pneus sur une largeur de 225 cm.



Pour plus de stabilité, on peut également opter pour une voie de 225 cm avec des pneus larges, deux butées étant aplaties pour former une allée.



Avec le **WideTrackPlus** sur 320 cm, il y a de l'espace pour quatre butées et l'utilisation de pneus larges. Au cours de la plantation, une allée se trouve élargie deux fois de 20 à 30 cm.

WideTrackPlus en position normale



WideTrackPlus en position large



### Résumé de tous les avantages :

- + Rendement maximal
- + Une superficie culturale maximisée
- + Des rangées de jonction plus spacieuses permettent de rouler avec des pneus larges sans omettre ni endommager les buttes de pommes de terre
- + Calibrage optimal dans les plants
- + Plus de problèmes avec les voies de pulvérisation lors de la récolte de pommes de terre dans la mesure où il est possible de toujours rouler avec 4 rangées sous le pulvérisateur
- + Choix entre voies de pulvérisation avec des roues agricoles et allées avec des pneus plus larges

# Condor ClearancePlus

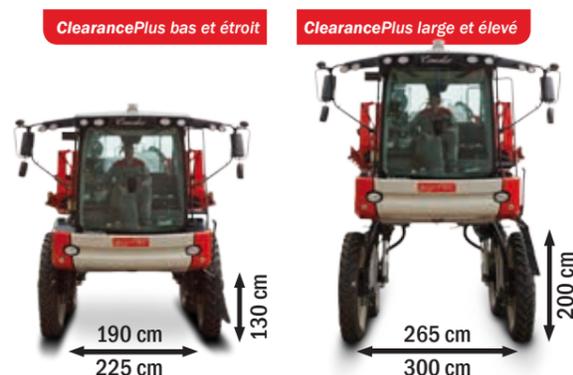


## Protection idéale pour les hautes cultures

### Vers un plan plus élevé avec une grande garde au sol

Dans les cultures comme les tournesols et le maïs, il est souvent nécessaire d'appliquer encore des produits phytosanitaires à un stade de croissance tardif. Ainsi, dans le cas du maïs par exemple, il est nécessaire de pulvériser à plus de 2 à 3 mètres de hauteur. Un pulvérisateur à grande garde au sol est alors souhaitable. Dans d'autres cas, toucher les plantes par exemple est un problème en soi, comme c'est le cas des tournesols dont la tête de la fleur se rompt facilement. Pour toutes ces autres situations, Agrifac propose le ClearancePlus, un pulvérisateur automoteur de la gamme Condor avec une garde au sol de pas moins de 2 mètres ! Cette machine permet de pulvériser encore même dans les cultures les hautes.

La garde au sol se règle en continu entre 130 et 200 cm. Ce qui permet de régler la garde au sol idéale pour chaque culture. Tout comme les modèles apparentés, le Condor ClearancePlus se distingue également par son châssis **StabiloPlus** spécial. Ce châssis efface sans difficulté toutes les inégalités du sol, pour une pulvérisation très stable et confortable, sur le trajet et dans le champ. Cela représente un avantage considérable pour les rampes de pulvérisation aussi bien horizontalement que verticalement. Les rampes de pulvérisation sont réglables en hauteur jusqu'à 440 cm. Tout comme la structure portante **StabiloPlus** sur les autres



machines, la voie se règle en continu ; dans le cas du Condor ClearancePlus, entre 190 et 265 cm. Pour l'utilisation du Condor sur des voies plus larges, il y a aussi une structure portante ClearancePlus dont la largeur est réglable entre 225 à 300 cm. Pour le transport sur route, vous pouvez abaisser le châssis **StabiloPlus** rapidement et simplement, ce qui vous permettra de rouler de parcelle en parcelle en toute sécurité, avec un centre de gravité plus bas et une hauteur standard de la machine !



Maïs



Maïs

# Condor MountainMasterPlus

## Une stabilité optimale, un confort maximal, la meilleure méthode de protection des cultures dans les régions montagneuses

### Une stabilité optimale dans les terrains vallonnés

Le Condor **MountainMasterPlus** est équipé d'un châssis **StabiloPlus** comparable à celui de la Condor **ClearancePlus** avec un dégagement du sol réglable en continu à partir de l'habitacle de 130 à 200 cm. Les vérins du Condor **MountainMasterPlus** peuvent être réglés individuellement de sorte que le **MountainMasterPlus** puisse se poser en position horizontale sur des pentes de **20% maximum**. Ceci permet de conduire la machine confortablement et en toute sécurité sur des pentes plus prononcées. Selon le degré de la pente et la correction, le dégagement du sol doit être réglé de 130 cm à 200 cm. Grâce à la position plane, le poids est réparti uniformément sur tous les pneus, et l'adhérence et la traction augmentent.

### Large et stable

Avec l'écartement de la trace de 190 à 265 cm ou de 225 à 300 cm, le système **MountainMasterPlus** assure une stabilité extrême de la machine dans les terrains à relief. Pour le transport sur route, vous pouvez abaisser le châssis **StabiloPlus** rapidement et simplement, ce qui vous permettra de rouler de parcelle en parcelle en toute sécurité, avec un centre de gravité plus bas et une hauteur standard de la machine!



Avec le Condor **MountainMasterPlus**, les réglages en hauteur de 130 à 200 cm et en largeur de 195 à 270 cm ou de 225 à 300 cm sont possibles.



### La protection ultime des cultures

#### Conventionnel

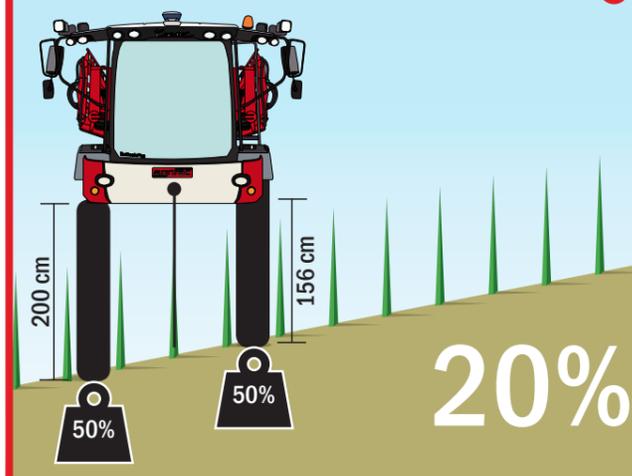
A



Les cultures croissent en s'élevant vers le ciel. Dans une région plate ou légèrement inclinée, cela ne pose pas de problèmes pour arroser les cultures d'une certaine hauteur. Le pulvérisateur est parallèle aux cultures, et ne risque pas de les endommager. Sur les régions vallonnées, cela cause en revanche des dommages étant donné que le pulvérisateur est parallèle au terrain naturel et non pas aux cultures (A).

#### Condor MountainMasterPlus

B



Pour une meilleure protection des cultures, Agrifac a mis au point le Condor **MountainMasterPlus**. Ce Condor se distingue également par son châssis **StabiloPlus** éprouvé. L'originalité du Condor **MountainMasterPlus** est sa position plane sur les pentes (B).

# Condor ENDURANCE

Endurance extrême  
Travailler plus longtemps,  
plus grande capacité



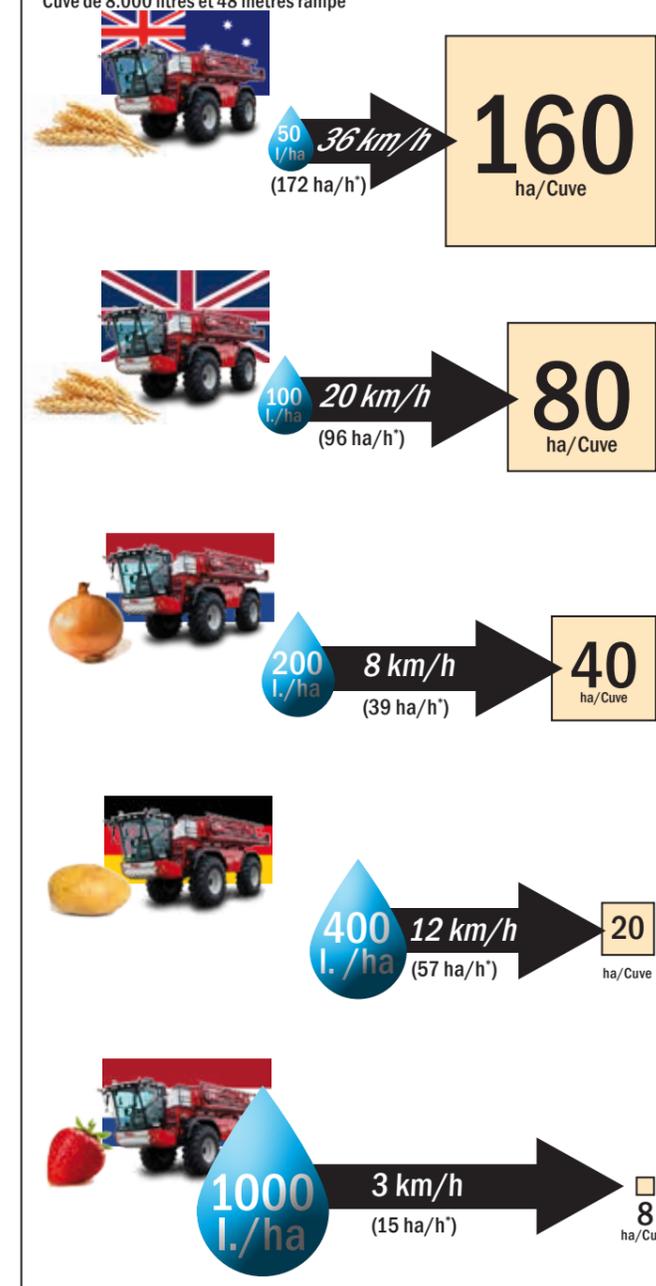
## Extreme Endurance

Endurance défini la capacité à maintenir un effort sur une longue période. Le **Condor Endurance** a ce nom pour cette raison. Un pulvérisateur automoteur fiable de haute qualité capable de tenir une endurance extrême. Le châssis **StabiloPlus** éprouvé est la base du **Condor Endurance**. Avec une plage réglable de la largeur de voie portée à 100 cm, des largeurs de voies entre 190 cm et 460 cm sont disponibles. La garde au sol standard de 125 cm, vous permet de travailler dans toutes les cultures. Le châssis **StabiloPlus** et le grand angle de braquage rendent possible des virages serrés. Le rayon de braquage n'est même pas 4,50 mètres!

Le **Condor Endurance** est monté avec une cuve de 8000 litres en polyéthylène (PE). Cela crée la possibilité de travailler pendant de longues périodes dans les champs et de développer l'efficacité et la capacité. Grâce à l'utilisation de ce matériau lisse, la bouillie ne reste pas dans sur les parois de la cuve. Celle-ci est donc facile d'utilisation car le nettoyage est aisé. A la sortie de la cuve se trouve le système de pompe **GreenFlowPlus**. Par conséquent, le réservoir peut être vidé complètement ce qui signifie zéro volume résiduel en cuve. Pour le remplissage, l'Endurance dispose d'un système de pompe séparé, le **HydroFillPlus**. Avec l'utilisation d'un bras de levage, le **HydroFillPlus** peut être abaissé. La machine peut alors être remplie avec une capacité maximale et d'une façon

## La capacité de Condor Endurance

Cuve de 8.000 litres et 48 metres rampe



La capacité de la cuve de 8000 litres => Exemple néerlandais: dans les fraises, de 1000 l / ha, 8 ha peut être pulvérisé avec une cuve. un => Exemple de l'Australie: 50 l / ha, 160 ha peut être pulvérisé avec une cuve. Ceci, combiné avec la vitesse de travail de 36 kilomètres par heure, rend réellement le Condor Endurance un monstre de capacité !

confortable. Avec au moins 800 l / min et au maximum 1500 l / min, la cuve est remplie rapidement.

L'Endurance est équipé d'un puissant moteur de 320 ch (235 kW). En combinaison avec la solide rampe J et le châssis **StabiloPlus**, il est possible de travailler à hautes vitesses de pulvérisation. Des largeurs de rampe de 24 à 54 mètres sont possibles : Une autre preuve de la capacité! La vitesse routière élevée de 50 km/h assure également une grande performance. Endurance est liée aux 4E pour les producteurs (*Efficace, Economique, Ergonomique et Ecologique*), c'est le **Condor Endurance**.

# Condor ENDURANCE

## Plus grand pulvérisateur, poids réduit



### Plus grand pulvérisateur, poids réduit

Avec a capacité de cuve de 8.000 litres et des vitesses de travail de 1 à 36 km / h, cette machine une réellement capacité énorme. Avec le leitmotiv de développement et de conception : Simple et Brillant, le **Condor Endurance** est le plus léger de sa catégorie. Ceci, combiné avec les pneumatiques jusqu'à 217 cm de haut et 710 mm de larges donnent à la machine une pression au sol très faible. Grâce à la sélection des pneus, il peut même atteindre 50 km/h avec une pression de pneu de seulement 1,2 bar!

### Capacité

Le **Condor Endurance** a une capacité sans précédent, passant de moins de 4.000 litres (*concurrence*) à 8000 litres, soit une augmentation de capacité de plus de 100%. Vitesses élevées de travail jusqu'à 36 km/h et une large rampe de 54 mètres donnent une capacité au **Condor Endurance** jamais vu auparavant. Avec le système de pompe à **GreenFlowPlus**, équipé du régulateur de pression haute réactivité, la filtration autonettoyante, ainsi que la conception accessible, la cuve peut être vidée

complètement et que la capacité totale de la cuve peut être réellement utilisé. Par conséquent un volume résiduel est de l'histoire ancienne. La vitesse de conduite élevée sur la route et dans le champ, une pompe de pulvérisation de 380 l / min. Vous avez dans chaque situation de grande capacité. Que vous pulvérisiez des céréales en Australie avec 50 l / ha ou de pommes de terre aux Pays-Bas avec 300 l / ha, le **Condor Endurance** s'intègre dans n'importe quel système.

### Extrême facilité d'utilisation

Le **Condor Endurance** a de nombreux développements «*Brilliant Simple*» qui facilitent l'utilisation et l'accès de la machine. Par exemple, le remplissage de la cuve par l'intermédiaire du système **HydroFillPlus**. Le remplissage s'effectue à partir de 800 l / min jusqu' à 1.500 l / min! La pompe se trouve sur un bras mobile hydraulique placé sous la machine et peut être actionné de l'extérieur. La garde au sol de 125 cm est préservée lorsque le système est replié sous la cabine. Pour la pulvérisation du système **GreenFlowPlus** est utilisé, compact, simple et facile d'accès. Le fonctionnement de la machine est extrêmement simple par l'intermédiaire du système d'exploitation sur l'écran **EcoTronicPlus**. En bref toutes les fonctions et paramètres sont observés, le rendant facile à ajuster, à régler et à utiliser.

### HydroFillPlus

Le **Condor Endurance** d'AgriFac est équipé du système **HydroFillPlus**. Ce système est très simple d'utilisation. Il intègre une pompe de transfert auto-amorçante d'une capacité de 800L/min capable de remplir l'importante cuve de 8.000 litres montée sur l'automoteur de pulvérisation **Condor Endurance** en 10 minutes.



Cette pompe de transfert est uniquement utilisée pour un remplissage rapide. La puissante pompe de transfert est située sous la confortable cabine du **Condor**. Elle est fixée sur un bras hydraulique qui abaisse la hauteur de remplissage.



La pompe se trouve ainsi positionnée pour une performance optimale. La hauteur d'aspiration est donc idéale. Le bras hydraulique et la pompe se commandent de la cabine ou depuis le sol à côté du marche pied. Pendant le remplissage, le moteur de 320 cv est fixé à 1.000 tr/min maximale pour une consommation de carburant réduite et une efficacité accrue. Lors de la pulvérisation, la reconnue pompe **GreenFlowPlus** prend le relai.

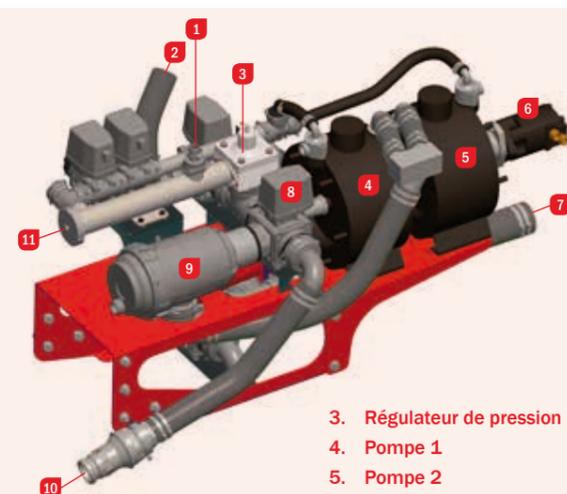


# GreenFlowPlus

## Pulvérisation optimale. Brilliant Simple.

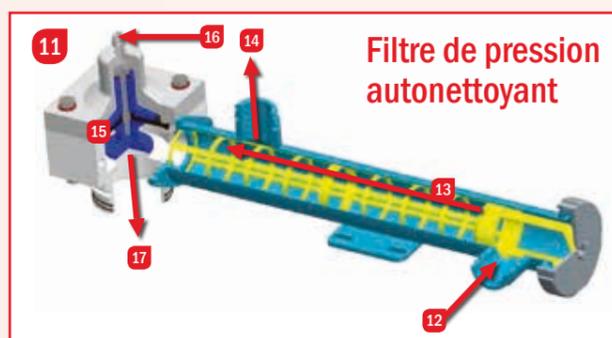


GreenFlowPlus et le système de pulvérisation unique et intelligent conçu par Agrifac pour un résultat de pulvérisation optimal. Un groupe de pompes intégré compact avec un circuit le plus court possible d'où la présence minimale de liquide résiduel dans l'assemblage et la facilité et la rapidité extrêmes de nettoyage. En outre, il est fait usage d'un système de pompe de circulation qui permet au liquide de circuler constamment à haute pression par les buses Quadrajet fermant sous l'effet de l'air. En combinaison avec le régulateur de pression très rapide et précis, cela donne un résultat de pulvérisation optimal.



1. Vers la conduite de pulvérisation
2. Vers la cuve d'eau de nettoyage

3. Régulateur de pression
4. Pompe 1
5. Pompe 2
6. Hydromoteur
7. Vers la cuve
8. Robinet de section remplissage externe
9. Filtre d'aspiration



### Filtre de pression autonettoyant

10. Raccordement tuyau de remplissage
11. Filtre de pression
12. De la pompe
13. Tout le liquide de la pompe va au régulateur de pression via le filtre
14. Liquide vers conduite de pulvérisation
15. Membrane du régulateur de pression
16. Air comprimé
17. Pendant la pulvérisation : retour au côté aspiration des pompes ; Pendant le remplissage : retour au réservoir

Le groupe de pompes intégré compact avec un circuit le plus court possible et des vannes à commande électrique permet d'économiser sur les produits et assure une présence minimale de liquide résiduel. Ainsi, la forme de la cuve et son orifice d'aspiration veillent à ce qu'aucun liquide résiduel n'est présent dans la cuve. Comme aucun liquide résiduel n'est présent, il n'y a pas de perte de produits et le système de pulvérisation peut se nettoyer avec une facilité et une rapidité extrêmes. Le liquide résiduel n'est donc pas un problème chez Agrifac.

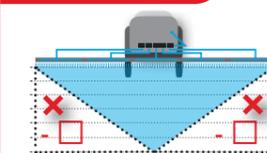
### Pulvérisation de qualité supérieure

Le régulateur de pression unique à commande pneumatique d'Agrifac permet d'obtenir un résultat de pulvérisation optimal. Comme le régulateur de pression régulé par pression d'air régule la pression dans le tube de pulvérisation, il en résulte une pulvérisation extrêmement précise. Du fait que le régulateur de pression soit capable de réagir ultra-rapidement si, par exemple, la pulvérisation s'effectue à des largeurs variables, comme c'est, entre autres, le cas avec la commande de section automatique, le nombre de litres par hectare est extrêmement précis. Le filtre de pression autonettoyant à grande capacité prévient la chute et la perte de pression, ce qui, en combinaison avec les tubes de pulvérisation standard en acier inoxydable de 25 mm et le régulateur de pression qui équipent l'Agrifac Condor, garantit une distribution optimale du liquide de pulvérisation de même en cas de grandes quantités de pulvérisation par minute.

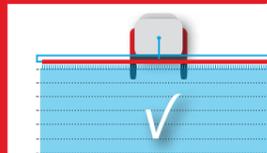
### GreenFlowPlus, vos avantages :

- + Circulation totale à haute pression jusqu'aux buses. Ce qui prévient la formation de dépôts et les triangles de pulvérisation
- + Absence de liquide résiduel dans la cuve
- + La construction très intelligente et compacte fait que 99,99% du liquide est pulvérisé
- + Pression constante, y compris lors de changements rapides de la largeur de pulvérisation grâce au régulateur de pression à commande pneumatique
- + Nettoyage extrêmement facile

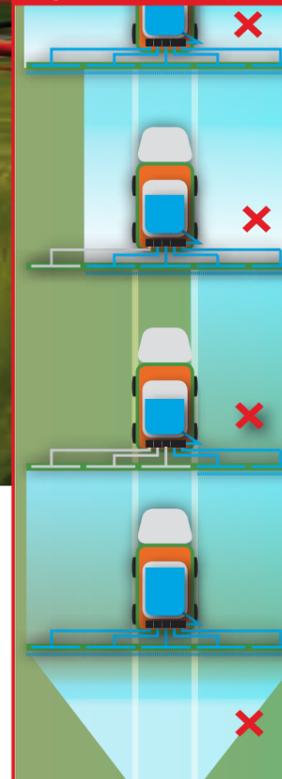
Par pertes dues au triangle de pulvérisation



Pas de triangle de pulvérisation grâce à la circulation



Concurrence : Sur- et sous-dosage dues aux grandes différences de pression



Agrifac : Pas de sur- et sous-dosage, pression et débit toujours constants



### Circulation totale

Le système de circulation totale dès que la cuve se remplit. Le remplissage du tank s'effectue via l'agitation en-dessous de la cuve et via les tubes de pulvérisation (au niveau de la rampe). C'est aussi le cas si les pompes sont en marche sans qu'il y ait remplissage. Il se crée ainsi un système de circulation telle que le liquide de pulvérisation ne stagne jamais dans les tubes. Conséquences : absence de dépôts dans les tubes, présence constante d'une pression uniforme et possibilité de commencer immédiatement à pulvériser sans apparition d'un triangle de pulvérisation. Au cours de la pulvérisation, la vanne électrique est automatiquement inversée pour permettre le pompage du liquide de pulvérisation des deux côtés des tubes. Ce qui rend également possible la pulvérisation de quantités plus grandes.



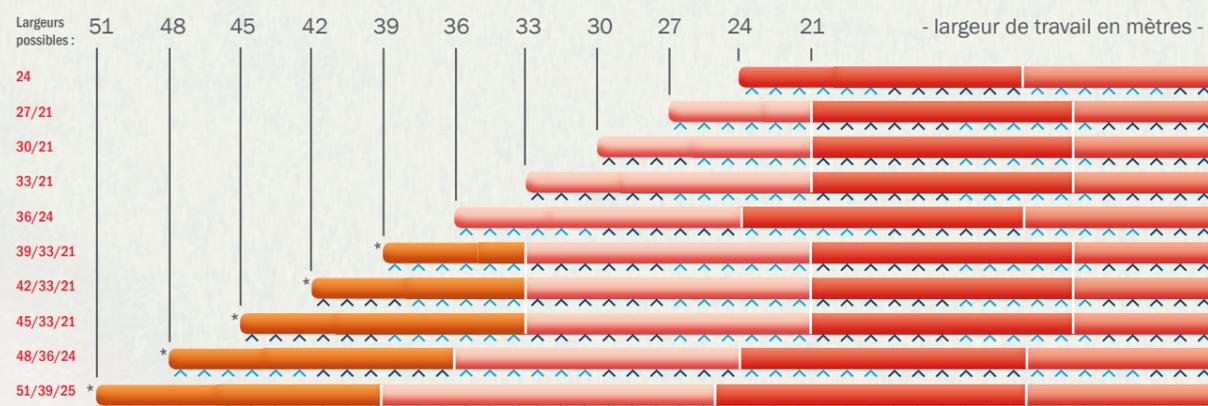
# J-Boom Agrifac

## Stable, robuste

Ronde, stable et robuste pour de grandes largeurs de travail et une longue durée de vie

Les fenêtres climatiques sont de plus en plus étroites et les exigences de qualité de plus en plus élevées en termes de traitement phytosanitaire, la capacité et la qualité du pulvérisateur sont de plus en plus importantes. Des largeurs de rampe plus grandes et des vitesses de fonctionnement plus élevées avec une rampe stable sont, en outre, essentielles. Pour ce faire, Agrifac a développé la J-rampe spécialement pour les automoteurs. Le robuste profilé circulaire forme la base de la J-rampe d'Agrifac. Qualité et stabilité sont les caractéristiques de cette construction résistante à la torsion, développée spécialement pour une longue durée de vie même à des vitesses de fonctionnement élevées.

### Aperçu des rampes de pulvérisation J-Boom



\* La partie orange se rabat verticalement et, les autres parties, horizontalement



La rampe de pulvérisation J se distingue par sa construction compacte et modulaire. La pulvérisation automotrice reste de cette manière particulièrement compacte, tant en longueur qu'en largeur. Unique et idéal pour une bonne visibilité générale, un transport routier sûr et des manœuvres simples, même sur les petites voies intérieures. La rampe de type J offre de nombreux avantages. Ainsi, vous profitez toujours de la géométrie variable standard (*rampes à levage autonome*), d'une protection escamotable, stable et régulée par vérin pneumatique et d'une protection complète des buses, du début à la fin. Grâce à sa construction modulaire, la rampe de pulvérisation se prête facilement à une extension ou à une modification par des options comme **HighTechAirPlus**. La rampe de pulvérisation de type J a été spécialement conçue pour une longue durée de vie. Toute rampe de pulvérisation possède la même base conçue pour des largeurs de rampe jusqu'à même 51 mètres !

# J-rampe toujours en équilibre

## Avec BalancePlus, ProActiveBalancePlus et BoomSupportPlus



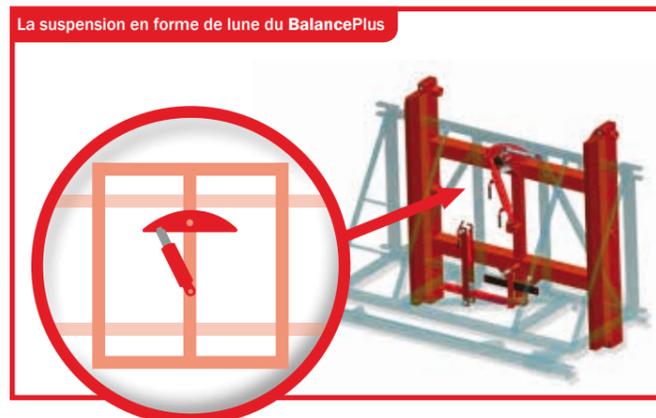
### BalancePlus équilibre efficace de la rampe pour terrains plats et vallonnés

**BalancePlus**, tampons anti-balancement et réglage actif de la hauteur des rampes pour un dosage efficace ; la quantité correcte au bon endroit

Vous êtes-vous déjà demandé pourquoi un funambule n'a besoin que d'un bâton pour trouver son équilibre sur une corde ? Exact, grâce à l'utilisation des lois de la nature comme la gravité par exemple. Il en est de même pour la J-rampe d'Agrifac, la rampe qui se trouve d'elle-même en équilibre naturel si bien qu'il n'est pas nécessaire de développer un système d'équilibre complexe : Brilliant Simple. La J-rampe d'Agrifac se déroule sur une suspension en forme de lune qui assure le bon équilibre en toutes circonstances.

Le système **BalancePlus** se prouve à chaque fois par rapport à la concurrence en termes de simplicité et d'efficacité. Le système **BalancePlus** tient la rampe en équilibre même

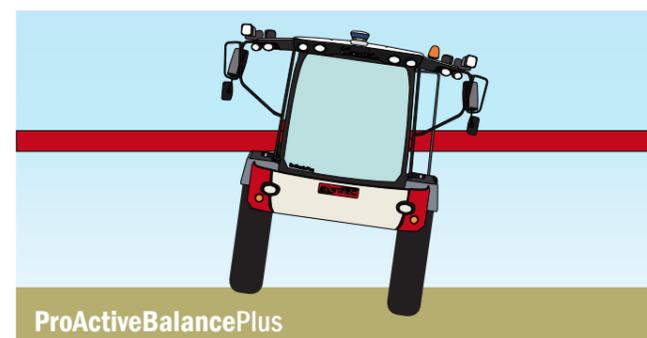
sur les bancs d'essai les plus agressifs. Tout cela pour un résultat de pulvérisation optimal : la quantité souhaitée au bon endroit.



### ProActiveBalancePlus

**ProActiveBalancePlus**, équilibrage actif

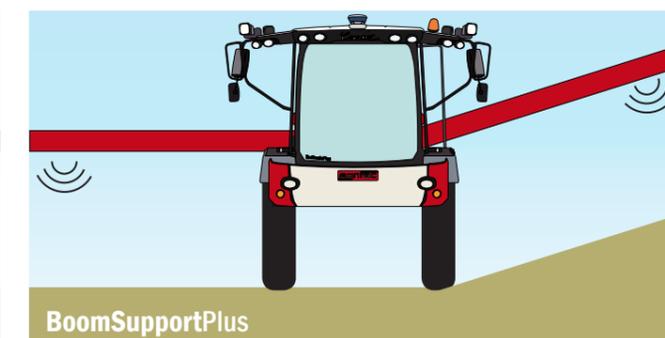
Le système **ProActiveBalancePlus** d'Agrifac est un complément au système **BalancePlus**. Le principe est toujours le même sauf que la position de la demi-lune est automatiquement réglée. Ce qui permet à la rampe de rester en équilibre, y compris dans des conditions difficiles comme des voies de pulvérisation du fait de l'irrigation par exemple. Comme le système d'équilibre réagit de manière proactive aux mouvements de la machine, la rampe peut être maintenue en position parfaitement horizontale même dans les conditions les plus contraignantes.



### BoomSupportPlus

**BoomSupportPlus**, qui suit le sol pour un résultat de pulvérisation optimal dans les régions vallonnées

Le système **BoomSupportPlus** aide le chauffeur dans les régions vallonnées à obtenir le meilleur résultat de pulvérisation. Les capteurs qui équipent la rampe mesurent la distance la rampe et le sol ou la culture (*en fonction du paramètre sélectionné*) et la maintiennent constante. Comme la géométrie variable est commandée par le système **BoomsupportPlus** la rampe de pulvérisation suit le sol ou la culture même si les pentes varient rapidement. Grâce au réglage de la hauteur et à la réaction rapide, le système **BoomSupportPlus** garantit une qualité de pulvérisation optimale. Le système est entièrement intégré au système **BalancePlus** existant, garantissant ainsi une qualité constante.



# HighTechAirPlus

## Plus de capacité



Tulipes



Laitue iceberg



Choux de Bruxelles

### HighTechAirPlus, 50 % de capacité en plus et réglage de la taille des gouttes en continu

Le système **HighTechAirPlus** unique développé par Agrifac est une combinaison de pulvérisation traditionnelle, d'alimentation d'air et de mélange dans les porte-buses. Il s'agit d'une combinaison parfaite pour obtenir une taille de goutte constante et facilement réglable.

**HighTechAirPlus** d'Agrifac vous permet de réaliser jusqu'à 50% de capacité en plus, élimine le besoin de changer les buses et vous permet de pulvériser avec moins de dérive. **HighTechAirPlus** vous permet de toujours travailler avec la taille de goutte correcte. La taille des gouttes se règle notamment en continu, de très fin à gros. Cela permet d'obtenir dans tous les cas une meilleure couverture de la

surface. Le nombre d'heures où la pulvérisation est possible augmente car la sensibilité au vent du travail de pulvérisation diminue.

Si vous optez pour le Droplet Control optionnel, l'ordinateur règle la taille des gouttes entièrement automatiquement et ce, en fonction de la vitesse du véhicule.

### Avantages

- + Jusqu'à 50% d'eau de moins nécessaire pour la pulvérisation
- + Moins d'influence du vent, donc moins de dérive = pulvériser sur une fenêtre climatique plus importante
- + Davantage d'heures où l'on peut pulvériser
- + **DropletControl**, sélectionnez la taille des gouttes souhaitée et la pression de pulvérisation, indépendamment de la vitesse et du débit
- + Meilleure pénétration des gouttes dans la culture
- + Économie de produits chimiques
- + Les buses **HighTechAirPlus** permettent de pulvériser de nombreuses cultures différentes
- + Usure minimale de la buse, donc plus longue durée de vie
- + Fini les buses bouchées



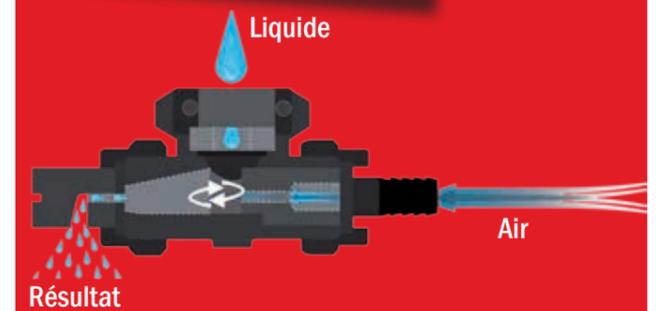
Céleri



Haricots



Pommes de terre



HighTechAirPlus désactivé...



...HighTechAirPlus activé



Sans HighTechAirPlus



Avec HighTechAirPlus

**Davantage d'hectares à l'heure et d'heures de pulvérisation possible, un avantage économique!**

# J-rampe : LiquidPlus

## Précision de la fertilisation



### Développement plus efficace

L'usage d'engrais (*chimiques*) permet aux cultures d'avoir un développement meilleur. Dans les exploitations agricoles actuelles, la mise en œuvre plus efficace, plus efficace et plus économique des minéraux suppose l'utilisation d'engrais (*chimiques*) liquides. Ces engrais liquides peuvent être mis en œuvre au cours des semis par application en rangées ou application généralisée. Pour la fertilisation aux engrais, on peut opter pour une variante liquide ou bien œuvrer avec des engrais granulés. Le grand avantage de l'application des engrais liquides par rapport aux engrais granulés est qu'on peut œuvrer avec plus de précision en termes de dosage et de diffusion. De plus, la finition des bords de parcelle et des tournières s'effectue avec une très grande précision. Cette distribution extrêmement précise permet de réduire les coûts.

Ces dernières années ont vu une croissance explosive de l'utilisation des engrais liquides. L'objectif est de parvenir une croissance optimale des plantes en œuvrant avec précision et en ajustant les produits aux besoins de la culture.

La Condor **LiquidPlus** est une machine standard à laquelle quelques éléments ont été ajoutés : une pompe centrifuge supplémentaire, une tuyauterie avec des conduits de 3 pouces (75 mm de diamètre), des buses spéciales et une cuve plus robuste pour supporter une plus grande masse volumique. Tout cela permet de pulvériser jusqu'à une masse volumique de 1,6 kg/l et jusqu'à un maximum de 2000 l/ha.

D'autres mesures de précautions ont été prises également comme la protection de la tôle par un revêtement et un bac collecteur sous la rampe de pulvérisation lorsque celle-ci est rabattue.

Remarque: l'eau a une masse volumique de 1,0 kg/l. Généralement, un 'pulvérisateur normal' pulvérise un liquide de masse volumique maximale de 1,3 kg/l et d'une viscosité plus élevée. Dans de nombreux cas, une masse volumique plus élevée signifie une viscosité plus élevée. Plus le liquide est dense, plus la viscosité est élevée.



Avec **LiquidPlus**, le Condor permet de pulvériser des liquides de masse volumique de 1,0, de 1,3 et même de 1,6 kg/l

# J-rampe : VertiPlus

## Pulvérisation verticale des cultures



### Pliage depuis la cabine

Le pliage/dépliage pneumatique du système de pulvérisation **VertiPlus** peut s'effectuer facilement depuis la cabine.



### Aux cultures spéciales des solutions spéciales

Agrifac a développé un système de pulvérisation spécial pour une pulvérisation verticale des cultures comme les asperges : **VertiPlus**. Le système **VertiPlus** facilement démontable est raccordé à la J-rampe standard de l'Agrifac Condor.

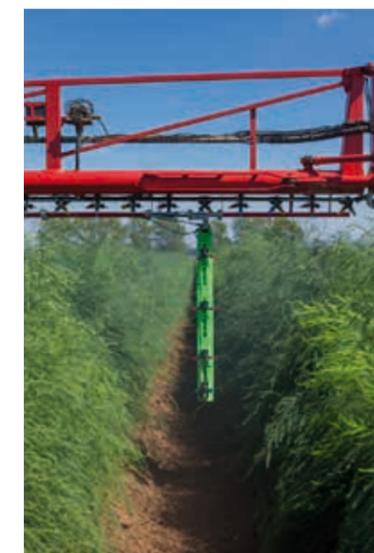
Le système **VertiPlus** permet une pénétration optimale de la culture. Les positions de buses sont facilement ajustables à la hauteur de la culture et chaque buse peut être fermée individuellement. La plus inférieure des 4 buses sert à la pulvérisation des herbicides sur les rangées. Le tube de pulvérisation du système **VertiPlus** est raccordé aux porte-buses quadrijet pour qu'il soit possible de continuer à œuvrer avec la commande de section GPS.

### Polyvalence

Le système **VertiPlus** escamotable se démonte facilement. Après quoi, le pulvérisateur peut servir à la pulvérisation traditionnelle des cultures.

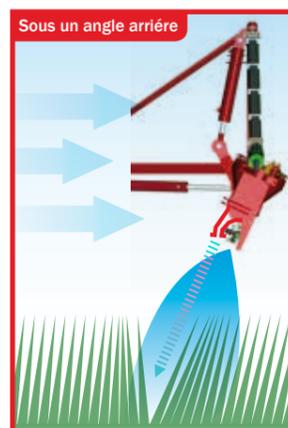
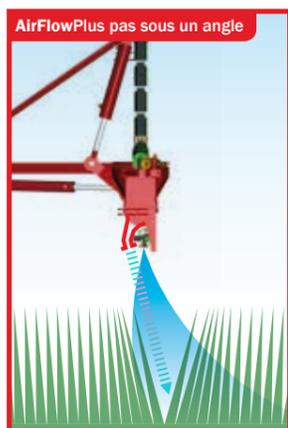
### Grande garde au sol et grande capacité

La garde au sol standard de 125 cm de l'Agrifac Condor suffit amplement pour éviter l'endommagement des asperges. L'Agrifac Condor avec le système **VertiPlus** permet de pulvériser avec des largeurs de rampe plus étendues. Ainsi, l'Agrifac Condor **VertiPlus** est équipé d'une rampe de 24 mètres de largeur.



# AirFlowPlus

Rendement pneumatique le plus élevé,  
Infiltration la plus profonde

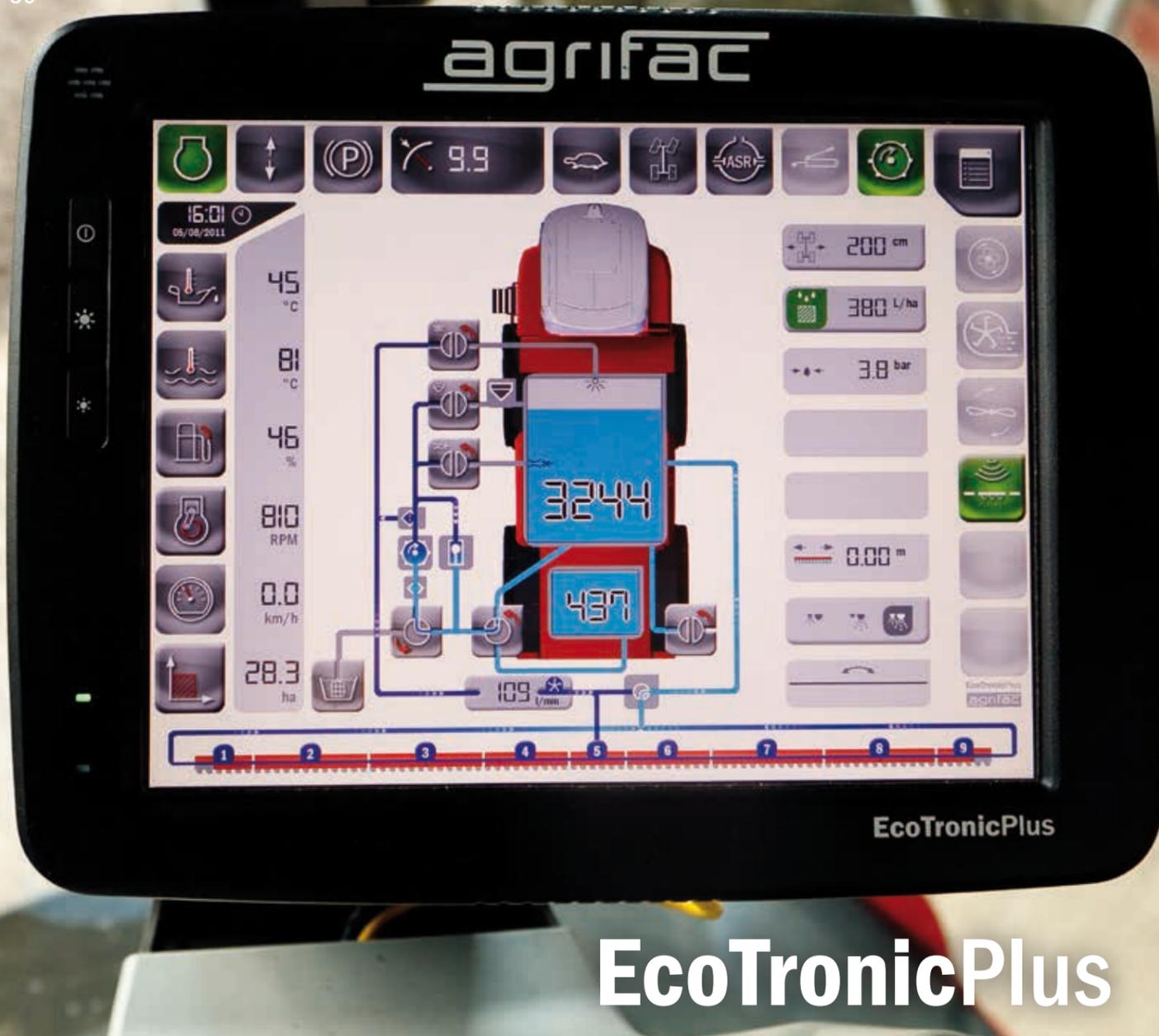


Pour les cultures où l'assistance pneumatique est essentielle pour appliquer le produit au bon endroit, Agrifac lance le nouveau système d'assistance pneumatique **AirFlowPlus**. Ce système se distingue par sa conception intelligente avec un ventilateur tous les trois mètres. Cela permet d'obtenir un rendement d'air jamais obtenu et une distribution de l'air uniforme sur la largeur totale de la rampe. Indépendamment des largeurs de travail et du nombre d'éléments de bras avec lesquels vous travaillez ! L'usure des poches d'air appartient désormais au passé.

La direction des flux de liquide et d'air s'adapte très facilement aux circonstances et à la direction du vent. Vous pouvez en effet incliner entièrement la rampe de pulvérisation vers l'avant ou vers l'arrière de manière à ce que la gaine d'air et l'ouverture d'écoulement ne tournent pas l'une vis-à-vis de l'autre. Agrifac **AirFlowPlus** est équipé standard d'une circulation complète.

#### Les avantages de l'**AirFlowPlus** :

- + Rendement pneumatique le plus élevé
- + La meilleure infiltration
- + Le plus flexible
- + Économise les produits



## EcoTronicPlus

### Contrôle optimal et commande intuitive avec EcoTronicPlus

Le nouveau système EcoTronicPlus fournit toutes les informations dont d'utilisateur a besoin pendant la pulvérisation et assure l'exécution automatique de la plupart des fonctions. Le système possède un terminal couleur particulièrement clair indiquant de manière précise ce qui se passe dans la machine. D'un simple coup d'œil, vous apercevez les processus et les indicateurs importants de la machine. Les débits de liquide réels sont clairement affichés sur graphique. Même par grand soleil, l'écran reste parfaitement lisible et utilisable. La clarté de l'écran tactile couleurs dispose d'une fonction de changement automatique jour/nuit.

La commande générale de la pulvérisation a été minutieusement réfléchi et conçue dans un souci de pratique. Du point de vue de la facilité d'utilisation, il a été choisi d'intégrer dans le levier et dans l'accoudoir les fonctions qui doivent être utilisées pendant la pulvérisation. Vous disposez de cette manière, à portée de main, de toutes les fonctions importantes. Les autres paramètres et valeurs sont accessibles via le terminal tactile couleur intuitif. L'activation et la désactivation des

sections peut être réalisée de trois manières différentes : avec les boutons rotatifs dans l'accoudoir, avec l'écran tactile ou automatiquement par GPS. Pour l'activation et la désactivation de la section du milieu, vous disposez en outre d'un bouton séparé. Vous disposez de 3 choix pour chaque section : sections de 3 mètres, sections de 1,5 mètre ou même fermant par buse. Une flexibilité optimale et de nombreuses possibilités.



## Contrôle optimal et commande intuitive

### Perfectionné et convivial

L'écran route apparaît automatiquement en mode route.

L'écran présente des informations claires et pertinentes :

- + Les informations affichées par l'écran sont entre autres : Vitesse de marche, régime moteur, température d'huile et d'eau, jauge de carburant, date et heure, etc.

L'écran de travail apparaît automatiquement lors du passage en mode champ :

- + Le débit se règle sur l'écran
- + La position des vannes
- + Les débits de liquide réels sont affichés graphiquement
- + Les sections qui sont activées

+ La cuve peut se remplir automatiquement, le nombre de litres souhaité étant réglé sur l'écran

+ Un grand nombre d'autres informations encore, comme entre autres : Niveau de liquide dans la cuve principale et la cuve de nettoyage, pression de pulvérisation, débit, compteur d'hectares, etc.

Pour démarrer la pulvérisation, il suffit d'introduire ou de sélectionner l'émission et la largeur de voie correctes. Vous pouvez alors commencer à travailler !



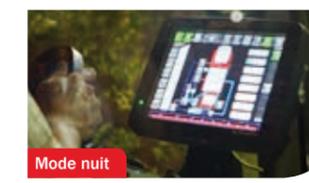
Terminal GPS



Écran de saisie



Écran de saisie standard près du bac de rinçage



Mode nuit

# EcoTronicPlus GPS

## D'utilisation précise et facile

L'utilisation du GPS en soutien pour une protection des cultures optimale est de plus en plus étendue. La commande de section automatique et l'enregistrement, mais aussi la commande automatique, peuvent considérablement améliorer la protection des cultures.

Une amélioration à laquelle vous êtes bien préparé avec le Condor. Le Condor dispose notamment de série d'un système GPS. La cabine du Condor est équipée d'un deuxième terminal couleur pour toutes les activités GPS possibles. Le modèle standard affiche notamment la parcelle actuelle et la surface traitée et non traitée. Si vous sélectionnez la commande de section GPS automatique, toutes les sections sont automatiquement activées et désactivées. Vous sélectionnez vous-même d'abord le chevauchement souhaité et le système GPS Agrifac assure l'administration des produits et engrais liquides nécessaire ; entièrement

automatiquement et toujours avec le bon dosage au bon endroit. Une estimation erronée des largeurs de travail et du chevauchement font partie du passé et les pulvérisations de nuit ne posent désormais plus de problèmes. Le chauffeur peut totalement se concentrer sur la pulvérisation et le système vous permet d'économiser du produit et de respecter l'environnement. La communication avec les terminaux externes et avec les capteurs de culture et de mauvaises herbes et l'échange des dosages administrés et souhaités sont possibles dans la plupart des cas.

### Toujours dans la bonne voie grâce à la commande GPS automatique

Dans les cas où il n'y a pas de voies, mais aussi lorsque le terrain est vallonné ou pour les travaux de nuit, la commande GPS automatique constitue une solution idéale. La commande automatique d'Agrifac vous permet de rouler parfaitement droit et de tourner au moment idéal. En cas d'absence de voies, vous pouvez toujours demander au système de toujours choisir la bonne voie.



Récepteur GPS



Écran GPS dans la cabine

# 24 heures sur 24

## Excellente visibilité et confort

Le Condor est équipé de série de 8 lampes de travail halogènes pour une visibilité optimale dans le noir. Si vous travaillez régulièrement le soir, optez pour le système complet de 8 lampes xénon. Les lampes xénon éclairent toute la rampe de pulvérisation et la partie à pulvériser devant la rampe.

L'ensemble xénon vous permet de garder à tout moment le contrôle de la pulvérisation. Comme les lampes ne sont pas installées sur la rampe de pulvérisation, elles ne se salissent pas et n'entrent pas en contact avec l'eau et les produits chimiques.

La grande plate-forme de travail et des produits est dotée d'un éclairage LED qui permet de travailler parfaitement dans l'obscurité.



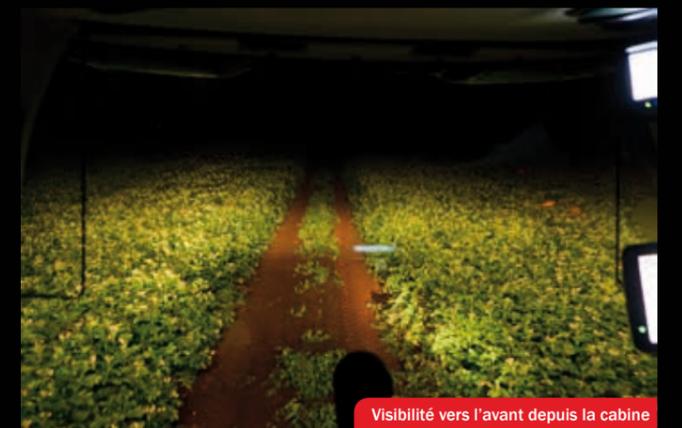
Bonne visibilité de la surface de travail



Pulvérisation claire, ici vue de l'arrière



Mode nuit sur l'écran



Visibilité vers l'avant depuis la cabine



Le Condor, ici vu de l'arrière, avec ses puissantes lampes xénon

Pulvérisation à l'aide de lampes xénon

# Ergonomie de pointe facilité d'accès et d'entretien



Moteur accessible



Transfert d'informations via USB



## Ergonomie de pointe lors de commande, de nettoyage et d'entretien

L'ergonomie est idéale dans la cabine du Condor mais également pour le remplissage, le nettoyage et l'entretien. De l'espace en suffisance est notamment prévu pour le rangement des outils, des buses supplémentaires et des flacons de produits ou des sacs de poudre. L'espace de rangement étanche côté gauche du pulvérisateur sous la soupape permet de ranger des vêtements propres et de protection pour l'hygiène et la sécurité personnelle.

Le nettoyeur de fût optionnel se trouve également sous la soupape côté gauche du pulvérisateur. Le nettoyeur de fût est commandé par le régulateur de pression pour une grande capacité.

L'écran numérique à côté du bac de rinçage affiche les volumes dans la cuve et vous permet de démarrer et d'interrompre le remplissage. Après le remplissage, le réservoir de lave-mains et le distributeur de savon sont à portée de main.

Pour les utilisateurs qui remplissent par le dessus, une très grande plate-forme est disponible pour le stockage des produits. Pour le remplissage depuis la plate-forme, un nettoyeur de fût est mis à disposition au-dessus du regard. Si vous travaillez avec des produits pré-mélangés et des cuves de stockage, vous pouvez choisir de remplir la cuve principale avec une pompe externe. Les volumes résiduels éventuels, également d'engrais liquides, sont pompés avec la pompe optionnelle et renvoyés simplement et rapidement dans les cuves de stockage et de pré-mélange. Pour une capacité de remplissage supplémentaire, vous pouvez également choisir pour la pompe de remplissage centrifuge avec une capacité de 700 l / min.



Plate-forme de travail parfaitement accessible



Remplissage par le haut via le regard



Rinçage par le regard



Remplissage aisé de la cuve



Accès au bac de rinçage



Écran numérique à côté du bac de rinçage



Bac de rinçage



Espace de rangement



Crible pour radiateur, facile à nettoyer



Boîte pour buses, outils



Cabine facilement accessible



Accès facile au moteur



Remplissage...



...et nettoyage

## Nettoyage et maintenance

Le Condor possède un pistolet de pulvérisation pour le nettoyage de l'extérieur du pulvérisateur. Le nettoyage des filtres et l'entretien du système **GreenFlowPlus** s'effectuent rapidement et simplement. Tous les éléments sont très accessibles et organisés de manière compacte à l'arrière du pulvérisateur.



Buse et pistolet de pulvérisation



Se laver les mains

# Spécifications techniques

## Dimensions et poids

Longueur de machine	870 à 942 cm <sup>a)</sup>
Largeur de machine	275 à 300 cm <sup>a)</sup>
Hauteur de machine	378 cm <sup>b)</sup>
Garde au sol	125 cm
Poids	À partir de 9 300 kg <sup>a) c)</sup>

<sup>a)</sup> Selon le bras de pulvérisation, <sup>b)</sup> Selon la dimension des pneus, <sup>c)</sup> Cuves vides

## Vitesse

Vitesse maximum sur route	50 km/h (selon la législation)
Vitesse sur champ, basse	0-12 km/h
Vitesse sur champ, élevée	0-20 km/h

## Châssis

Système	<b>StabiloPlus</b>
Suspension	Suspension pneumatique
Empattement	310 cm
Rayon de braquage	450 cm (hors œuvre : 640 cm)
Garde au sol	125 cm (option : 140-200 cm) <sup>b)</sup>
Direction	4 roues/2 roues/marche en crabe
Entraînement	4 roues hydrostatiques

<sup>b)</sup> Selon la largeur des pneus

## Moteur diesel et pompes hydrauliques

Moteur diesel	Iveco, 6 cylindres avec AdBlue
Puissance	151 kW (210 CV) / 210 kW (282 CV)
Régime	2300 TPM maximum
Conforme aux exigences d'émission EU Phase IIIA	
Contenance réservoir de carburant	270 litres
Marque entraînement	Linde
Réservoir d'huile hydraulique	80 litres

## Pompe à eau GreenFlowPlus

Pompes à membrane	2x BP 280 (max. 540 l/min)
Pompe centrifuge (option)	Maximum 700 l/min

## Freins, roues et pneus

Freins	Freins à tambour pneumatiques
Dimensions des pneus	270 - 710 mm de large, 38" - 54" de hauteur
Largeur des garde-boue	500 mm (option : 650 mm)

## Filtres

Crépine côté tuyau d'aspiration	perforation 1,5 mm
Crépine de remplissage dans la cuve	400 mm de diamètre
Filtre d'aspiration	32 Mesh <sup>e)</sup>
Filtre de pression	50 Mesh <sup>e)</sup>

<sup>e)</sup> Mesh = nombre de mailles par pouce carré (25,4 mm)

## Cuve principale et cuve de nettoyage

Contenance de la cuve	3400 / 4000 / 5000 litres
Contenance de la cuve de nettoyage	450 litres
Jauge de niveau	Électronique
Réservoir lave-mains	10 litres
Agitateur	Injecteurs Venturi (désactivable)
Agitateur (option)	Mécanique
Longueur tuyau d'aspiration	7 mètres (10 mètres en option)
Pistolet de pulvérisation	Standard
Incorporateur avec buse de rinçage	Option
Rince-bidons dans le regard	Option

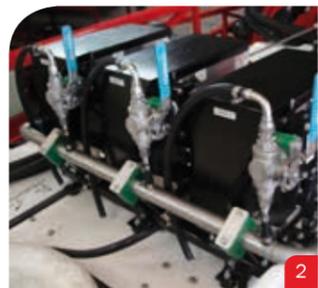
## Pulvérisation

Largeur de la rampe de pulvérisation	24 - 51 mètres
Répartition de section	6 buses, 3 buses, ou par buse, max. 102 sections
Système de conduites	<b>GreenFlowPlus</b>
Porte-buses	Quadrajét (pour 4 buses)
Porte-buses latéraux	Manuel (option : électropneumatique)



	Condor	WideTrackPlus	ClearancePlus	Mountain-MasterPlus	Endurance	
Moteur	151 kW	●	●	●		
	210 kW	●	●	●		
	235 kW				●	
Rampe de pulvérisation	J-Boom	●	●	●	●	
	AirFlowPlus	●	●	●	●	
Garde au sol <sup>1</sup>	125 cm	●	●		●	
	140-200 cm			●	●	
Voie (cm) <sup>1</sup>	150-225	●				
	190-265			●	●	
	225-300		●	●	●	
	245-320		●	●	●	
	225-325					●
	275-375					●
	360-460					●
Contenances de cuve (liters)	3400	●	●	●		
	4000	●	●	●		
	5000	● <sup>2</sup>	● <sup>2</sup>			
	8000				●	

● Disponible le premier trimestre de 2014  
<sup>1</sup> En fonction de la taille des pneus  
<sup>2</sup> Pas possible avec un engrais liquide



2



3



3



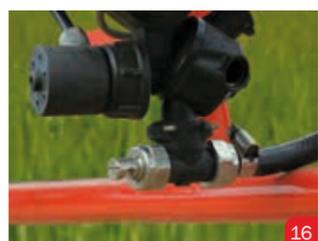
6



13



15



16



17



19, 20



21



22



24



26



27

## Options pour le Condor

1. Cuve 3400 litres/Cuve 4000 litres/Cuve 5000 litres
2. AddFlowPlus - système d'injection de produits
3. Nettoyeur de fût dans l'ouverture de la cuve/Bac de rinçage avec nettoyeur de fût
4. Pompe de remplissage centrifuge
5. Raccordement pour pompe externe
6. Remplissage par le haut de la cuve principale
7. Vidange côté presse des pompes
8. Agitation mécanique dans la cuve principale
9. 2x pompes à membrane BP 280 (remplissage et pulvérisation)
10. Robinet de vidange électrique
11. Jeu de garde boue 650 mm de large
12. Débitmètre pour débits très élevés
13. Homologation TÜV
14. Phare arrière supplémentaire et raccordement gyrophare
15. Radio avec CD et lecteur MP3/radio Bluetooth avec CD et lecteur MP3 et clé USB
16. Système HighTechAirPlus/Droplet-control (réglage automatique de la taille des gouttes)
17. Buses tous les 25 cm avec commutation A-B-AB
18. Sections de rampe extérieures G et D rabattables/relevables séparément
19. Buse latérale à commande électropneumatique droite/gauche
20. Buse d'extrémité à commande électropneumatique droite/gauche
21. Marqueur mousse
22. Lubrification de bloc sur structure portante/Appareil de lubrification sur structure portante et partie centrale de la rampe
23. Bras de levage hydraulique à l'avant pour montage de l'épandeur de granulés
24. Attache-remorque avec raccordement pneumatique freins (max 12 tonnes)/crochet de remorquage rabattable, max 2000 kg
25. ASR (réglage antidérapage)
26. Système caméra avec 1 écran & 1, 2 ou 3 caméras
27. Éclairage complet, y compris éclairage de la rampe de pulvérisation par 8 lampes xénon
28. Compteur de remplissage supplémentaire à l'ouverture de la cuve (pompe activée/désactivée, contenance de la cuve etc.)
29. Gestion des fourrières
30. Remplissage automatique
31. Commande de section GPS automatique/Commande GPS automatique



28



31



agrifac academy

## Développement pour la pratique

L'équipe R & D d'Agrifac travaille de manière extrêmement efficace de manière à ce que les nouveaux développements puissent rapidement être implémentés. Un contact régulier avec la pratique nous permet de répondre rapidement aux souhaits des utilisateurs avec pour slogan " Nous développons ce que la pratique nous demande ". Nous recherchons de cette manière des solutions simples et pratiques à des défis complexes. Une approche que vous retrouvez directement dans la conception de produits conviviaux et efficaces avec une longue durée de vie.



agrifac premium proven

## Un support, toujours et en tout lieu

Pour obtenir un rendement optimal de votre machine, Agrifac dispose d'une équipe professionnelle pour vous assister là où cela est nécessaire. Pour les installateurs de nos concessionnaires, nous proposons régulièrement des formations techniques à l'Agrifac Académie de manière à ce qu'ils puissent rapidement être à pied d'œuvre. Et lorsque cela est nécessaire, ils bénéficient en saison du soutien de nos spécialistes. Une méthode de travail qui convient parfaitement à notre vision totale de l'efficacité agricole. Avant de quitter notre usine, tous les produits sont minutieusement testés par du personnel diplômé.



agrifac parts

## Transfert de connaissances

Agrifac organise en collaboration avec des concessionnaires et des utilisateurs un programme varié de formations, notamment des modules d'apprentissage électroniques pour entrepreneurs, chauffeurs, installateurs et collaborateurs. En accordant une grande importance au transfert de connaissances, nous fournissons sur tous les fronts des informations pour une meilleure utilisation des machines Agrifac, une capacité optimale, moins de pannes et un entretien plus limité. Cela permet de réduire les coûts et d'améliorer les rendements.



agrifac R & D

## Une solution pour chacun

Premium Proven représente la norme de qualité la plus élevée que nous pouvez livrer aux machines récemment utilisées. Les machines Premium Proven sont toujours livrées avec une garantie pour une machine quasi neuve. Les machines Premium Proven sont âgées de moins de 5 ans et ont moins de 2 500 heures de service. Nous pouvons vous trouver ce que nous n'avons pas. Confiez-nous donc vos souhaits et nous chercherons la machine Premium Proven qu'il vous faut !



agrifac service

## Rapide et adéquat

Dans son grand entrepôt de pièces, Agrifac possède un stock de plus de 15.000 pièces pour vous servir correctement et rapidement. Cela permet de limiter au maximum la durée d'immobilisation de vos machines en saison. L'on conseille les concessionnaires sur les pièces qu'il est important pour eux de prendre de stock pour pouvoir vous aider rapidement en saison. Du personnel expérimenté peut vous aider pour répondre aux questions concernant la disponibilité et la livraison des pièces. Des catalogues de pièces clairs sont livrés avec les machines et vous indiquent les pièces dont vous avez besoin.

## Le monde a besoin de plus en plus de nourriture

Il faut toujours plus de nourriture dans le monde. Pour satisfaire cette demande croissante, une production agricole plus efficace avec de meilleurs rendements nécessaires moins de terre arable. Raison pour laquelle Agrifac fabrique des machines "Brilliant Simple". Tel que le prestigieux pulvérisateur Condor, à la pointe de la technologie.

Pour fabriquer des machines "Brilliant Simple", Agrifac applique le concept "4E for growers" (4E pour les agriculteurs). Les 4 E signifient : Efficacité, Économie, Ergonomie et Écologie. Chaque produit et innovation d'Agrifac sont développés et conçus selon ces 4E. Ce qui permet à Agrifac de développer ses machines selon les besoins des clients et d'avoir toujours une longueur d'avance avec des solutions innovantes.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications aux images et au texte. Photos, diagrammes, plans et tableaux présentés dans cette brochure ne sont pas nécessairement ceux du ou des modèles standard. Ils ne contiennent donc aucun droit.

### Agrifac Machinery B.V.

Eesveenseweg 15  
8332 JA Steenwijk  
Postbus 78  
8330 AB Steenwijk,  
Pays-Bas

t +31 521 - 527 210  
f +31 521 - 511 652  
e info@agrifac.com  
f AgrifacFrance

[www.agrifac.fr](http://www.agrifac.fr)

CONDOR-150/615 FR