



ARLAND

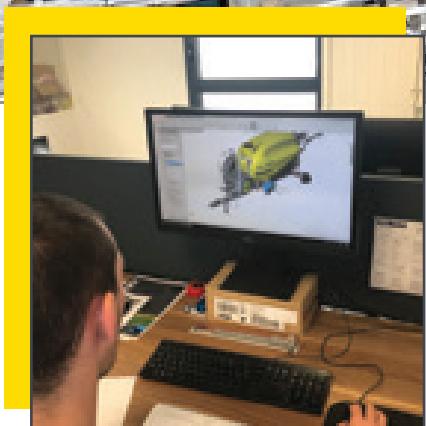
Gamme de pulvérisateurs traînés



Un regard neuf sur la pulvérisation Made in France



Une entreprise jeune et passionnée, une usine récente et fonctionnelle



• **Conception 100% ARLAND :** notre bureau d'étude s'appuie sur 20 années d'expérience.



• **Nos équipes de fabrication,** parfaitement formées, offrent désormais 20 ans de maîtrise industrielle du pulvérisateur.



• **Equipements industriels de dernière génération.**



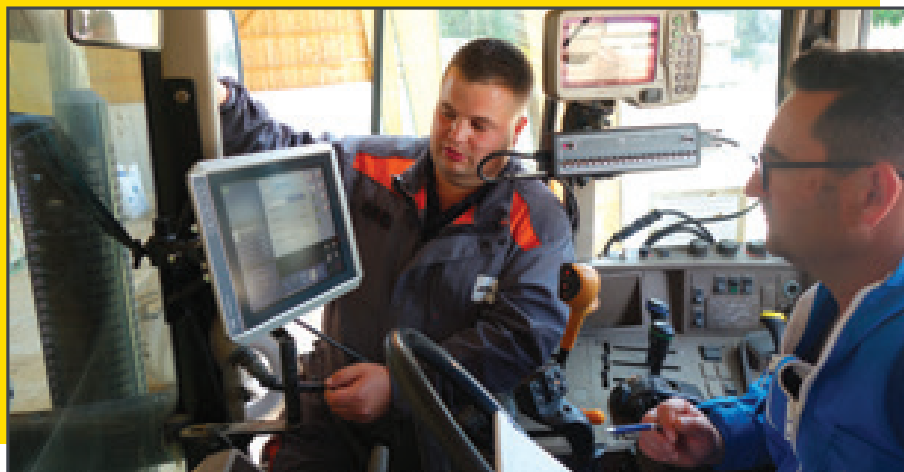
• **La finition Arland** est un gage de satisfaction et de longévité.



Priorité au Service, en appui de votre concessionnaire



Vous pouvez compter sur l'équipe Arland








• **La mise en route**, un moment-clé et convivial.

• **Notre magasin-pièces en usine** : un atout essentiel pour un service irréprochable.



Notre gamme Grande Culture

		Capacité de cuve (L)	Capacité réelle de la cuve (L)	Capacité de cuve de rinçage (L)	Poids à vide (kg)	Voie réglable (m)	Longueur anneau-essieu	Hauteur hors tout (m)	Type de pompe	Largeurs de rampe (m)
Prémium+	 page 18	2600-3000	2750-3200	270	2180-2520	1.80 à 2.25 (inférieur : nous consulter)	4.40	3 à 3.40	PM230 PM260	21 à 30
Expert	 page 8	2600-3000	2750-3200	320	2700-3200	1.80 à 2.25 (inférieur : nous consulter)	4.60	3.20 à 3.50	PM260 PM350 PC700	21 à 32
Expert+	 page 10	3600-4200	3850-4480	450	3200-4000	1.80 à 2.25 (inférieur : nous consulter)	4.90	3.20 à 3.60	PM350 PM400 PC700	24 à 38
Expert XL	 page 14	5200-6000	5500-6360	660	3500-4500	2 à 2.25	5.60	3.20 à 3.60	PM350 PM400 PC700	27 à 44
Hybride	 page 16	5500 7000	5830 7420	650	5700 6200	2 à 2.25 (inférieur : nous consulter)	5.30 6.20	3.20 à 3.60	PM350 PM400 PC700	27 à 44

Nos rampes

page 20

Nos solutions électroniques

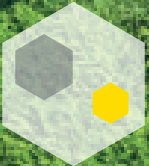
page 24



EXPERT 2600-3000 L - Rampes aluminium de 21 à 32 m



“ Accédez à la sérénité ! ”



EXPERT : paré pour la Grande Culture

Rampes aluminium en 2 ou 3 bras.



• Carénages de pompes et de vannes disponibles en option.

• **Commandes centralisées** au tableau de vannes pour une prise en main rapide.



EXPERT+ 3600-4200 L - Rampes aluminium de 24 à 38 m


“

*Un appareil compact,
un niveau d'équipements élevé !*

”

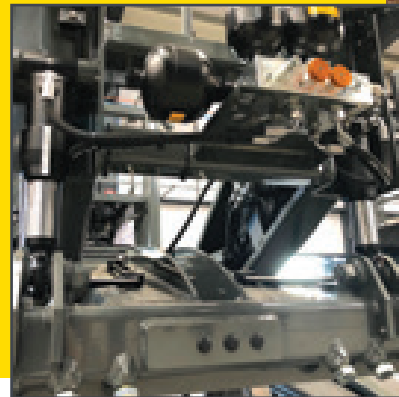


EXPERT+ 3600 litres, rampes aluminium 30 mètres, repliage 3 bras, Varioselect...

- 
- Plus d'hectares traités dans la bonne fenêtre-météo.



- **Comportement rassurant sur route comme au champ** grâce à la suspension d'essieu hydro-pneumatique et à l'essieu suiveur en option.



- **Incorporateur de produits :** aussi efficace avec les liquides qu'avec les poudres.



- **Pompe pistons-membranes monocorps** ultra robuste, avec clapets inox et membranes en Desmopan[®], au choix 350 ou 400 l/min.

EXPERT+ 4200 L : tous les atouts...



EXPERT+ 4200 L,
rampe RA3 36 m

sur route comme au champ...



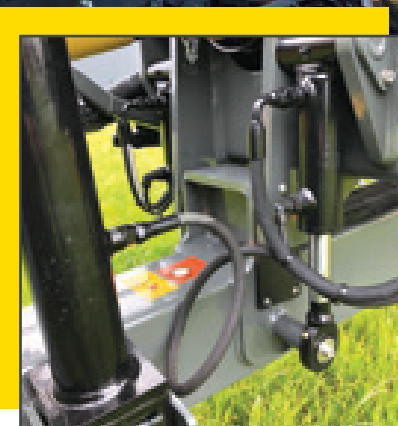
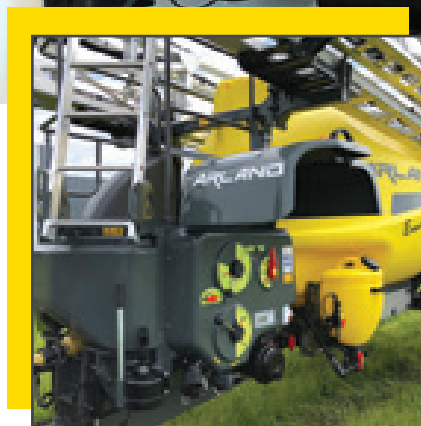
EXPERT XL 5500-6000 L - Rampes aluminium 3 bras jusqu'à 44 m

“
*Protégez vite et mieux
vos cultures à valeur ajoutée*
”



EXPERT XL 6000 litres, rampes 36 mètres, repliage 3 bras...

Votre force de frappe



- **Parfaite intégration** des rampes RA3 à la cuve au transport.

- **Commandes centralisées** au tableau de vannes pour une prise en mains rapide ; carénage de protection des vannes en option.

- **Anneau boulonné type Scharmüller.**
- **Suspension hydraulique du timon** assurant un grand confort sur longues distances.



HYBRIDE 5500-7000 L - Rampes aluminium 3 bras jusqu'à 44 m



“
Un grand confort et
une stabilité exceptionnelle
”

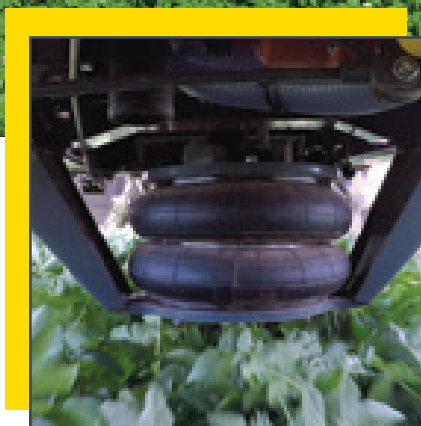
HYBRIDE 7000 litres, un centre de gravité bas et la puissance de feu d'un automoteur.

Le maître des programmes intensifs

- **Une suspension inégalable** dans les conditions de traitement les plus difficiles.



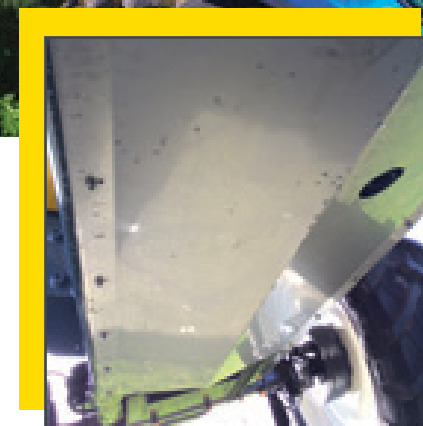
- De série, suspension pneumatique de l'essieu.



- Suspension pneumatique de la flèche d'attelage, de série également.



- **Pompe pistons-membranes monocorps ultra robuste** : ici modèle 400L/min avec arbre traversant et flector pour entraînement du compresseur.



- **Protection inox** sous châssis, en option.

PREMIUM+ 2600-3000 L - Rampes aluminium de 21 à 30 m

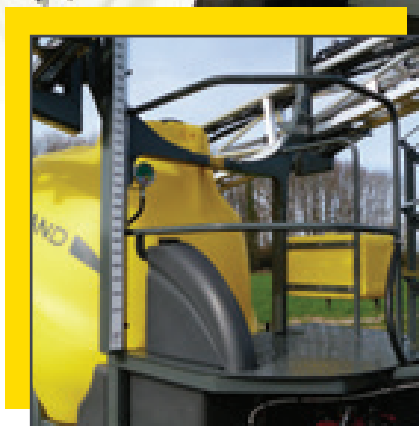
“ Pour sa maniabilité
et sa simplicité ”



PREMIUM+ 3000L avec rampes aluminium TR4 24 m.



- **Toutes fonctions centralisées** au tableau par vannes rotatives pour une prise en main rapide.



- **Sécurité** : cette large passerelle avec garde-corps donne accès au trou d'homme.



- **Cuve de rinçage sur l'avant** pour un meilleur report de charge ; pompe monocorps robuste, à pistons-membranes (230 ou 260 l/mn) ; manomètre lisible depuis le poste de conduite.



- **L'incorporeur** de produits est monté sur un parallélogramme.



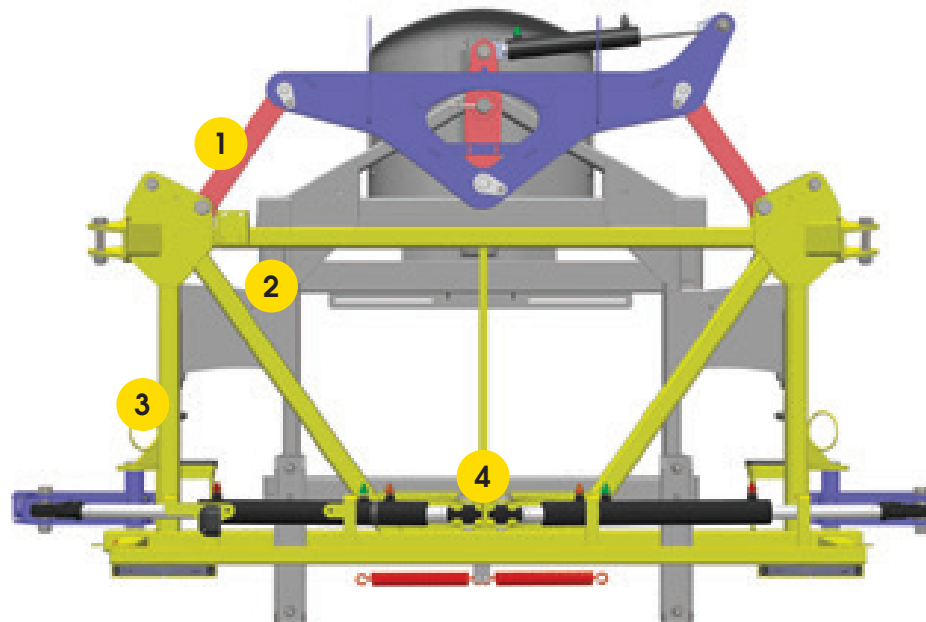
Les rampes aluminium : le choix de la longévité

Modèle TR4, de 24 à 30 m

“ Protection
intégrale des jets ”

Modèle TR4, de 24 à 30 m.

Modèle ALS, de 18 à 28 m



- **Stabilité assurée**

par un cadre pendulo-biellette :

1 - Système pendulo-biellette

2 - Amortisseurs

3 - Vérins de blocage

4 - Anti-fouettement
hydraulique



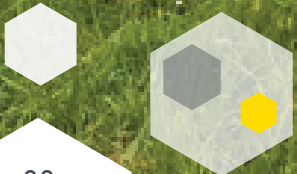
- **La qualité de fabrication Pommier**, ici en gros plan au niveau d'une articulation.

Rampes Aluminium RC3 et RA3 jusqu'à 44 m

“*La grande largeur est leur domaine...*”



Rampe aluminium RA3 36 m.



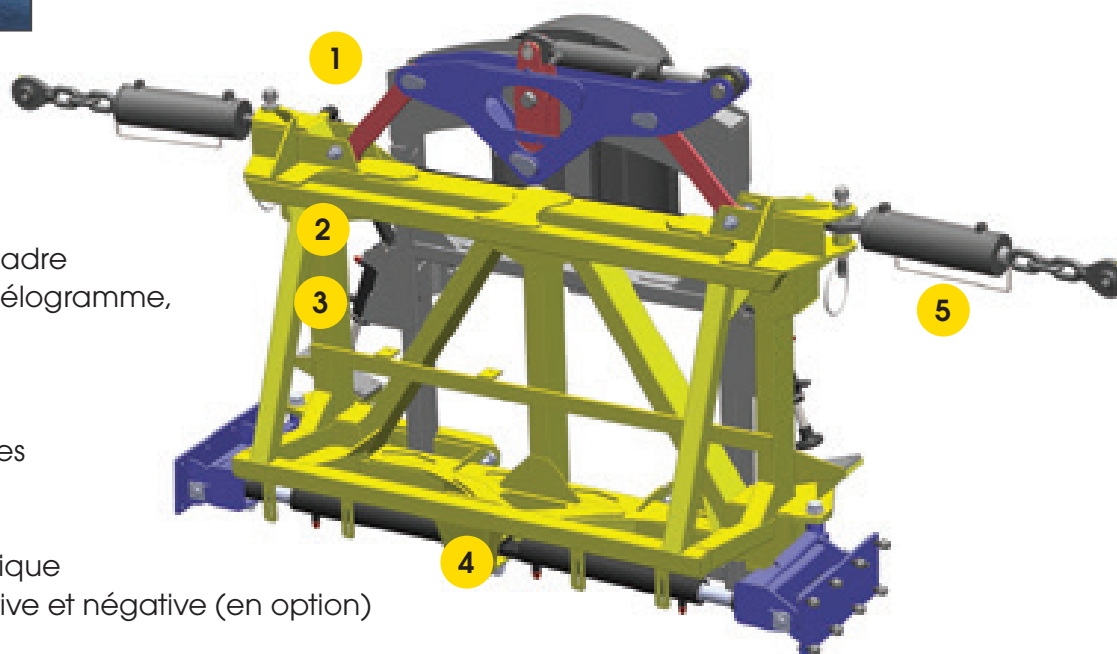
Repliage 3 bras : la compacité sans compromis sur la robustesse



• Ici, type RC3 27 mètres au repliage.



• Tôle de protection sur sécurité en bout de rampe en option.



• **Stabilité assurée** par un cadre monté sur relevage à parallélogramme, complété par un dispositif anti-fouettement hydro-pneumatique.

- 1 - Système pendulo-biellettes
- 2 - Amortisseurs
- 3 - Vérins de blocage
- 4 - Anti-fouettement hydraulique
- 5 - Géométrie variable positive et négative (en option)

Un éventail de solutions électroniques



GENIUS / GENIUS+

Une coupure de tronçons sans barre de guidage

Vous recherchez de la simplicité ?

Optez pour le GENIUS ou le GENIUS+ avec la technologie bus-can... simple et efficace !

Les points forts d'une régulation en pulvérisation sont : précision, ergonomie et simplicité.

Grâce à la technologie bus-can, nos boîtiers sont évolutifs et s'adaptent parfaitement à votre exploitation ainsi qu'à vos habitudes de travail.

- L : 230 X 120 mm
- Port USB pour mises à jour
- Utilisation seul ou avec Commando ED pour la gestion des fonctions hydrauliques
- **Options possibles** : coupure des tronçons par GPS autonome (sans barre de guidage), double régulation, hauteur de levée en bout de champ automatique.

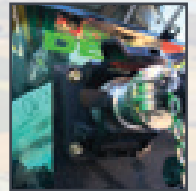


Arland a fait le choix de l'ISO BUS

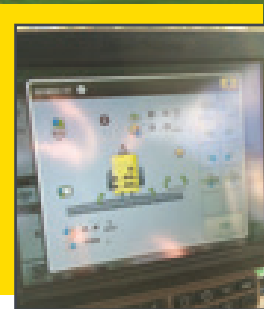
Il s'agit d'un système normalisé de transfert de données qui repose sur la norme ISO 11783. L'objectif est de créer un langage commun compatible avec les exigences techniques de toutes les applications agricoles. La prise normalisée Iso 9 broches équipe les tracteurs qui sont déjà prédisposés à recevoir l'Isobus ou ceux qui possèdent déjà un terminal Isobus en cabine.

Quel est l'intérêt pour l'utilisateur ?

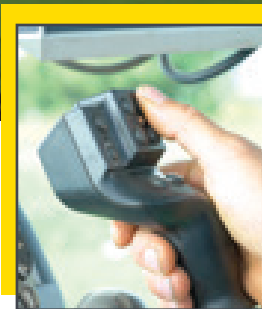
L'intérêt principal pour l'utilisateur est l'utilisation d'un seul terminal commun à plusieurs outils



Prise ISO BUS



- **Compatibilité ISO BUS** : le même terminal commun à plusieurs outils de l'exploitation.



- **Joystick à 3 étages** pour 24 fonctions disponibles.

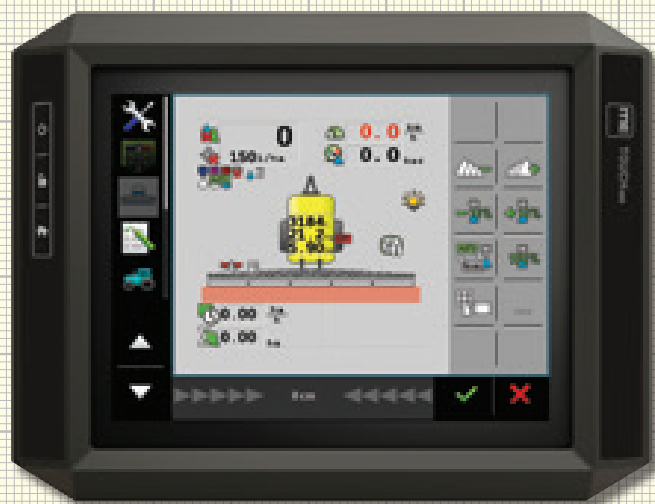


- **Coupure de tronçons par GPS** (antenne 10Hz aimantée).



- **Module S-Box** permettant la coupure manuelle des tronçons.

Des consoles « haut de gamme » conviviales



Console tactile T800

- Terminal ISOBUS compatible avec tout système répondant à la norme ISO 11783
- Enregistrement des missions (exploitation, parcelle, chauffeur, matériel, doses appliquées...)
- Ecran couleur tactile 800X600 pixels
- Taille : 8" (20.3 cm)
- Dalle tactile en verre de haute qualité
- Port USB
- Terminal évolutif
- Plusieurs possibilités d'affichage simultané :
barre de guidage, écran de travail, caméra...



Console tactile T1200

- Terminal ISOBUS compatible avec tout système répondant à la norme ISOBUS 11783
- Utilisation en format portrait ou paysage
- Enregistrement des missions (exploitation, parcelle, chauffeur, matériel, doses appliquées ...)
- jusqu'à 5 affichages possibles sur le même écran :
barre de guidage, écran de travail, caméra, station météo, horloge
- Ecran couleur tactile 800X600 pixels
- Taille : 12,1" (30.7 cm)
- Dalle tactile en verre de haute qualité
- Port USB
- Terminal évolutif.

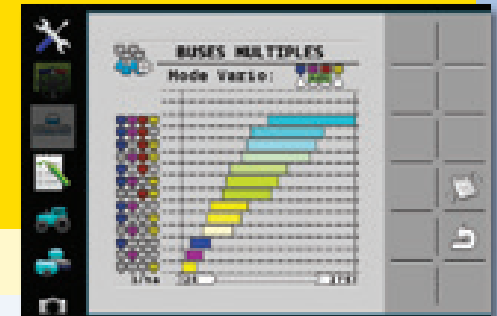
Varioselect - Augmentez votre débit de chantier !

Combiné avec la circulation continue pneumatique, le Varioselect est un système équipé de modules d'électrovannes pneumatiques permettant la sélection automatique des buses adéquates au débit et à la vitesse désirée.

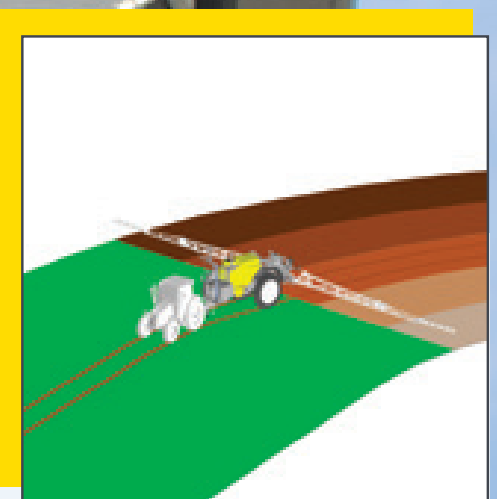
Avantage 1 : vous pouvez augmenter vos vitesses de pulvérisation tout en conservant une très bonne qualité de pulvérisation

Avantage 2 : vous pouvez choisir la taille de gouttelettes

Avantage 3 : plus besoin de procéder au changement manuel des buses



Varioselect vous garantit que **chaque buse est utilisée à l'optimum de sa plage de pression**, de façon à limiter la dérive ou l'hétérogénéité de répartition sous la rampe.



• **Curve Control :** le traitement en courbe avec contrôle de sections.

Distance Control - Vos rampes toujours à la bonne hauteur



Capteur à ultra-sons



Distance Control 3

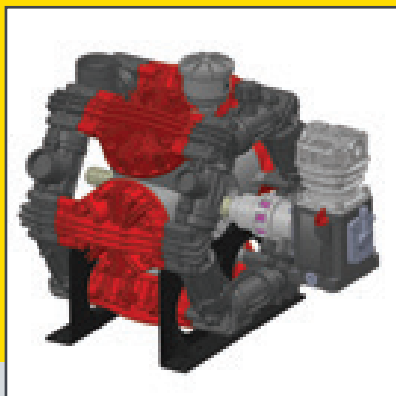
Distance Control 1, 2 ou 3 ?

Faites votre choix par rapport à votre rampe et vos types de cultures.

- **Distance Control 1 jusqu'à 30 m** : 1 inclinomètre sur le cadre et 2 capteurs ultra-son permettent de corriger la hauteur + le dévers de la rampe dans les pentes.
- **Distance Control 2** : au-delà de 30 m, il y a 3 capteurs ultra-sons sur la rampe qui permettent de corriger la hauteur ainsi que les géométries variables en positif et négatif : idéal dans les cultures homogènes.
- **Distance Control 3** : équipé de 5 capteurs ultra-sons sur la rampe, il corrigera encore plus précisément la hauteur ainsi que les géométries variables dans des cultures comme les betteraves, pommes de terre avec des végétations qui peuvent parfois être hétérogènes suivant les parcelles.

Un large choix d'équipements





- **Circulation continue pneumatique** avec compresseur mécanique mono cylindre.



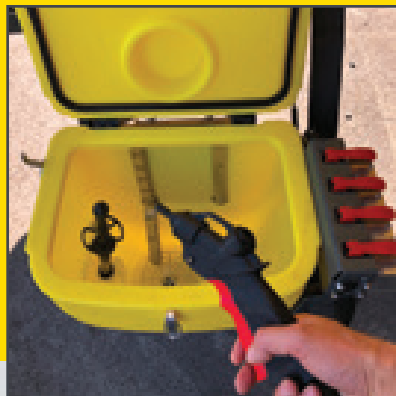
- **Combinaison de deux largeurs de rampe.**



- **Entrainement hydraulique de la pompe.**



- **Station météo.**



- **Gachette pour incorporateur.**



- **Phares de travail à LED.**

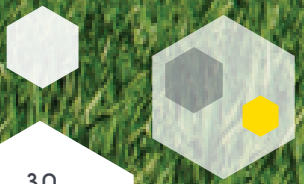
Interrogez-nous !

- Gestion automatique de la rampe : hauteur + dévers ou hauteur + géométrie variable
- Circulation continue SY1
- Circulation continue pneumatique (avec compresseur entraînement PDF)
- Commande déportée de la vanne d'aspiration
- Sécurité hydro-pneumatique de rampe (escamotage du bras extérieur en cas de choc)
- Kit de rinçage extérieur : enrouleur automatique
- Coupure de tronçons par GPS (avec antenne 10Hz)
- Essieu suiveur
- Varioselect
- Modulation de dose

Série BLACK EDITION : un pack d



EXPERT 3000 L 27 m



'équipements « haut de gamme »

“

Joignez l'utile à l'agréable

”



HYBRIDE 7000 L 40 m

EXPERT M « maraîcher » - Rampes aluminium avec assistance d'air

“ *L'Air System élargit vos fenêtres de traitement* ”



EXPERT M avec découplage intégral des rampes.

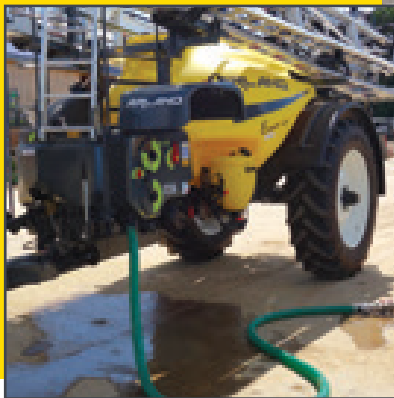
Pour limiter la dérive en zone ventée et mieux pénétrer les végétations maraîchères denses, équipez votre EXPERT de l'**Air System**. Les rampes Aluminium sont dotées d'une manche à air dont la turbine est entraînée par une centrale hydraulique dédiée. La vitesse de la turbine est gérée directement sur la console ISOBUS.

Modèle TR4, de 24 à 30 m

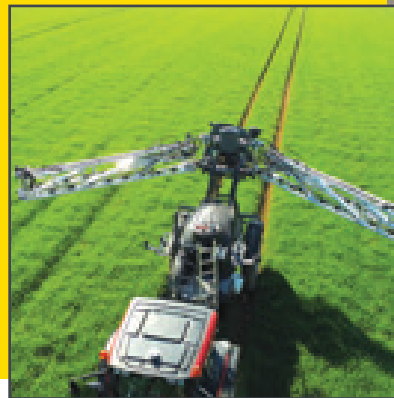
Avant la livraison...



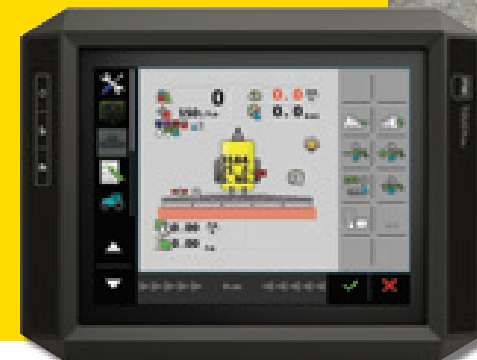
*Nos tests
systématiques*



Test en eau



Fonctions hydrauliques



Fonctions électroniques

Arland, une gamme complète



• HELIUM +, pulvérisateurs portés



• Cuve avant H2O



A tous ceux qui
nous ont fait confiance,
merci

Charente - EXPERT 3024



Côtes d'Armor
EXPERT S 4228



Manche - EXPERT M
« maraîcher »



Finistère
EXPERT 3524 (2009)



Seine Maritime
EXPERT XL 6032



Côte-d'Or
PREMIUM+ 3028

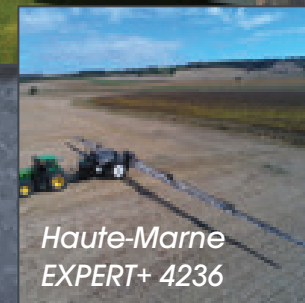


Val d'Oise - EXPERT+ 3630

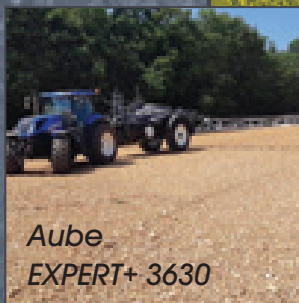
Marne - HYBRIDE 4536



Haute-Marne
EXPERT+ 4236



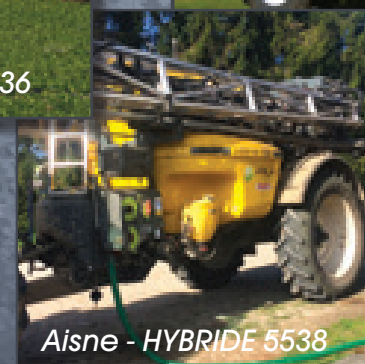
Aube
EXPERT+ 3630



Morbihan - EXPERT+ 4236



Aisne - HYBRIDE 5538



ARLAND vient du breton :

« près de la terre »

1994 : agriculteur

dans le Morbihan, Michel Jan le fondateur d'Arland, décide de fabriquer son propre pulvérisateur porté ; vif succès dans le voisinage.

1998 : établissement d'Arland Pulvérisation en société

2010 : intégration au groupe Buisard, élargissement de la gamme pour répondre aux attentes des régions de Grandes Cultures et mise en œuvre de processus Qualité :

- « mise en eau » systématique
- tests complets des fonctions (pulvérisation, hydrauliques, électriques et électroniques).

2019 : inauguration de la nouvelle usine de Ploërmel.



Arland Pulvérisation

P.A. du Bois Vert

Rue Gilles Roberval

56800 PLOËRMEL

Tél. : (33) 02 97 93 31 84

contact@arland-pulverisation.fr

