

# IRRIFRANCE



## IRRIFRANCE GROUPE

Gamme Enrouleurs



OPTIMA 1020

Irrigation made in France

# Les 10 bonnes raisons de choisir IRRIFRANCE



1

Irrifrance c'est **60 ans d'expérience** aux services des agriculteurs, un savoir-faire reconnu dans la profession.

2

Le **seul fabricant français** qui réalise **sa production depuis le site de Paulhan dans l'Hérault** dans ses ateliers: découpe laser, débit, pliage, soudure, peinture, montage, roulage...

3

Un **catalogue complet** qui comprend la gamme de produits **enrouleurs**, la gamme des **piovots** et des **rampes**, la **couverture intégrale**, les conduites ainsi que le **système d'irrigation localisée DRIPLI**.

4

Doté de son **propre atelier d'extrusion**, Irrifrance **fabrique les couronnes des enrouleurs** qui sont **garanties cinq ans**.

5

La **galvanisation** des produits Irrifrance, aux normes européennes: **galvanisation à chaud, au trempé, dans un bain de zinc en fusion à 450° - norme en ISO 1461**.

6

Le respect de l'ensemble des **normes AFNOR de sécurité** et des réglementations européennes.

7

Des **produits** reconnus pour leur **ergonomie**, leur **robustesse** et leur **longévité**. **Les meilleures cotes du marché de l'occasion!**

8

Des **produits innovants** pour une irrigation de précision grâce à une électronique performante, simple d'utilisation et des fonctionnalités uniques sur le marché.

9

Un **service études de projets** qui évalue l'ensemble des paramètres pour vous conseiller la solution optimale en fonction de la culture, du type de sol; de la pluviométrie journalière requise, du débit m<sup>3</sup>/h disponible, de la topographie et de la superficie des parcelles.

10

Un **service après-vente** qui délivre son support au réseau de distribution: garanties, maintenance, pièces de rechange et formation.





# Mission d'Irrifrance



Spécialisée dans la conception, la fabrication et la vente de matériel pour l'irrigation agricole depuis 1967, IRRIFRANCE est un acteur français historique implanté à Paulhan dans l'Hérault avec un parc usine déployé sur 14 hectares.

Dans un contexte où les ressources en eau diminuent considérablement et où la population s'accroît, la recherche, la bonne utilisation et la maîtrise de l'eau sont indispensables.

L'entreprise conçoit des produits permettant d'améliorer la capacité des producteurs à répondre aux besoins alimentaires, tout en préservant les ressources en eau et en optimisant la consommation énergétique.

Grâce à son équipe d'ingénieurs, IRRIFRANCE développe sa capacité d'innovation dans son département Recherche et Développement. C'est ici que sont imaginés tous les produits de la marque. Afin de garantir la haute qualité de ses machines, IRRIFRANCE produit chacune d'entre elles directement dans son usine en France, et assure un service client optimal auprès du réseau de distributeurs agréés IRRIFRANCE avec une assistance personnalisée, une équipe de support et un département dédié à leur formation technique.

**IRRIFRANCE** est l'irrigation made in France.

L'entreprise fait le choix d'utiliser des matières premières françaises et d'employer une main-d'œuvre locale afin de garantir le savoir-faire, la qualité et la durabilité de ses produits, et ainsi tisser un lien de confiance avec l'ensemble de son réseau de distributeurs agréés et de clients.

**IRRIFRANCE** est par ailleurs le seul fabricant sur le marché à suivre les pièces de rechange sur la totalité de ses produits. Le stock, la fabrication et la sélection des pièces de rechange sont gérés directement sur le site industriel de Paulhan. Une équipe dédiée apporte le support à l'ensemble des distributeurs agréés.

## IRRIFRANCE un catalogue complet.

### Pivots & Rampes

Irrifrance décline sa structure VXP sur une gamme complète du diamètre du 114 au diamètre 245.

Les armoires graphiques Irrifrance proposent une électronique performante associée à des options : interface VNC, GSM, roue compteuse, mesure par codeur ou également option GPS, un large choix pour une irrigation de haute précision. Un procédé unique le Polychem pour la reuse ou les eaux corrosives avec une garantie de 15 ans sur ces tubes.

Des équipements spécifiques pour optimiser la surface irriguée: Pivoflex, Porte à faux escamotables, rampes aux parcours adaptés à toutes les parcelles.

Enfin, un pivot solaire autonome et performant pour une approche énergétique alternative.



### Accessoires, Conduites et Couverture Intégrale

Irrifrance propose un large catalogue de produits accessoires et conduites et également les systèmes de couverture intégrale.

Conduites mobiles destinées aux installations déplaçables, parfaitement étanches, la possibilité d'amenée d'eau en grande longueur à une pression élevée, Conduites mobiles destinées à l'alimentation des enrouleurs.

Des systèmes de couverture intégrale particulièrement adaptés pour le maraîchage plein champ ou en complément de périmètres irrigués par les pivots. Un savoir-faire Irrifrance qui bénéficie de la fabrication du PE maison.

### Irrigation localisée : le système DRIPLI®

Le système d'irrigation localisée DRIPLI® a été créé par IRRIFRANCE il y a près de 40 ans. Économe en eau et en énergie, il permet d'amener l'eau autour des racines avec une pression d'alimentation de seulement 0,5 à 1,5 bars. Utilisée dans le monde entier, la technologie DRIPLI® est simple d'utilisation et apporte précision et fiabilité. Elle est particulièrement adaptée aux cultures pérennes cultivées en ligne, et en particulier toutes les cultures fruitières, telles que les agrumes, les bananes, les dattes, les abricots, les pêches...



# LA GAMME TRAINEAUX IRRIFRANCE



SUPER MINI



1000



OPTIMA 1005-1010 Pendulaire



Kit patin (réf P20230)



Kit roues (réf T40152)



Traîneau OPTIMA de série  
Voie fixe 1,75m Jambes basses



Enjambeur voies réglables



Enjambeur Déporté\*  
Déporté et central



Kit patin (réf S44130)



Kit roues (réf T40152)



Traîneau Central 2008



Traîneau Déporté 2008\*



Traîneau VPS Central



Traîneau VPS Déporté\*



kit traceur 2008



kit d'ancrage



Patin tubulaire VPS

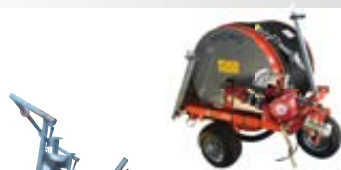


kit traceur VPS

Traîneau	Enrouleurs	Type de coulisse	Voie Mini Montage extérieur de la structure	Voie Mini Montage intérieur de la structure	Voie Maxi Montage extérieur de la structure	Voie Maxi Montage intérieur de la structure	Emmanchement Jambe/coulisse
Traîneau pendulaire	1000, 1005 et 1010	coulisse traîneau mini 50	1540 mm		2140 mm		
Traîneau Optima voie fixe Jambe basse	du 1015 au 1037	Sans coulisse	1750 mm	1170 mm			
Traîneau Optima ou 2008 Jambes hautes voie réglable	Gammes	Coulisse standard	1670 mm	1090 mm	2250 mm	1960 mm	260 mm
Traîneau Optima ou 2008 Jambes hautes voie réglable	Gammes	Coulisse 3 positions	1980 mm	1400 mm	2560 mm	2270 mm	260 mm
Traîneau Optima ou 2008 Jambes hautes déportés voie réglable	Gammes	Coulisse 3 positions	1640 mm	1350 mm	1930 mm	1640 mm	260 mm

\* S de recentrage du canon sur traîneau déporté en option

# LA GAMME ENROULEURS



## MICRO

### 44-50

Ø	44 - 120 m
Ø	50 - 110 m



## MINI

### 63-70

Ø	63 - 280 m
Ø	70 - 200 m



## 1000

Ø	63 - 300 m
Ø	75 - 250 m
Ø	82 - 220 m



## OPTIMA

### 1005

### 1010

Ø	75-300 m	Ø	75-380 m
Ø	82-260 m	Ø	82-300 m
		Ø	90-270 m



## OPTIMA

### 1015

### 1020

Ø	75 - 400 m	Ø	90 - 400 m
Ø	82 - 350 m	Ø	90 - 450 m
Ø	82 - 370 m	Ø	90 - 480 m
Ø	90 - 340 m	Ø	100 - 370 m
Ø	90 - 350 m	Ø	100 - 410 m
Ø	100 - 260 m	Ø	110 - 340 m

## OPTIMA

### 1021

Ø	90 - 500 m
Ø	100 - 450 m

## OPTIMA

Simple essieu ou boggie

### 1027

### 1032

### 1037

Ø	90 - 500 m	Ø	100 - 500 m	Ø	100 - 550 m
Ø	100 - 400 m	Ø	100 - 540 m	Ø	100 - 600 m
Ø	100 - 450 m	Ø	110 - 450 m	Ø	110 - 510 m
Ø	100 - 470 m	Ø	110 - 470 m	Ø	110 - 530 m
Ø	110 - 370 m	Ø	110 - 500 m	Ø	110 - 550 m
Ø	110 - 400 m	Ø	120 - 370 m	Ø	110 - 570 m
Ø	110 - 420 m	Ø	120 - 380 m	Ø	120 - 400 m
		Ø	125 - 350 m	Ø	120 - 420 m
		Ø	125 - 360 m	Ø	125 - 385 m
				Ø	125 - 400 m
				Ø	125 - 410 m
				Ø	135 - 370 m
				Ø	135 - 390 m



## OPTIMA

boggie

### 1045

### 1055

Ø	110 - 560 m	Ø	110 - 650 m
Ø	120 - 460 m	Ø	120 - 620 m
Ø	120 - 520 m	Ø	120 - 640 m
Ø	125 - 440 m	Ø	125 - 600 m

## OPTIMA

VPS

### 1040

### 1040 BIS

Ø	100 - 500 m	Ø	100 - 450 m
Ø	100 - 550 m	Ø	110 - 500 m
Ø	110 - 400 m	Ø	110 - 530 m
Ø	120 - 360 m	Ø	120 - 410 m
Ø	125 - 350 m	Ø	125 - 400 m

## OPTIMA

VPS

### 1050

### 1055

Ø	110 - 560 m	Ø	110 - 650 m
Ø	110 - 600 m	Ø	120 - 620 m
Ø	120 - 520 m	Ø	120 - 640 m
Ø	125 - 500 m	Ø	125 - 600 m



## SÉRIE 2000

VPS

### 2061

Ø	125 - 600 m
Ø	125 - 650 m
Ø	135 - 550 m
Ø	135 - 600 m

## SÉRIE 2000

VPS

### 2076

Ø	125 - 670 m
Ø	125 - 730 m
Ø	125 - 750 m

## SÉRIE 2000

Châssis fixe

### 2076

Ø	125 - 600 m
Ø	125 - 670 m
Ø	125 - 730 m
Ø	125 - 750 m



## SÉRIE 3000

Boggie

### NOUV. 3050

### 3070

Ø	110 - 570 m	Ø	120 - 680 m
Ø	110 - 600 m	Ø	120 - 720 m
Ø	120 - 540 m	Ø	125 - 650 m
Ø	120 - 570 m	Ø	125 - 680 m
Ø	125 - 500 m	Ø	125 - 700 m
Ø	125 - 550 m	Ø	135 - 550 m





# LA RÉGULATION ÉLECTRONIQUE



## L'IRRIDOSEUR



### Fonctions de l'Irridoseur

- Régulation de dose,
- Affichage heure et jour d'arrivée,
- 10 programmes d'irrigation,
- Tempo départ et tempo arrivée,
- Gestion des dénivelés et des zones,
- Départ différé,
- Fonction suspension d'arrosage,
- Calcul des débits et heures d'utilisation avec cumul,
- Fonction auto-diagnostic,
- Capteur analogique (en option).

Ecran TFT 5,5". Programmation type smartphone. Boîtier 8 compact et complètement étanche (IP 67). Connectique type automobile.

### L'option GSM

Associé à l'Irridoseur, l'équipement GSM permet de communiquer à distance avec son enrouleur sous forme de messages SMS :

- Réception d'information sur téléphone portable :  
alarme fin d'irrigation, alarme dysfonctionnement éventuel en précisant l'origine du défaut
- Possibilité de programmer l'irrigation à distance :  
arrêt et mise en route, modification des données programmées et consultation des programmes

Pour améliorer les performances d'utilisation, une nouvelle option est à votre disposition : Kit panneau solaire additionnel.

## L'IRRICONTROL



### Fonctions de l'Irricontrol

- Programmation vitesse ou durée,
- Régulation de vitesse,
- Tempo départ,
- Tempo arrivée,
- Heure et jour d'arrivée.
- Départ différé,
- Fonction auto-diagnostic.

Ecran TFT 5,5". Programmation type smartphone. Boîtier 8 compact et complètement étanche (IP 67). Connectique type automobile.

# LA RÉGULATION ÉLECTRONIQUE

## MOTORISATION PAR VANNE ÉLECTRIQUE



En série  
du 1005 au 1020



En série  
du 1027 au 1037



En série  
du 1045 au 2076



En série  
du 3000 au 3070

## ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



### Prise de mesure par capteur inductif :

Capteur placé directement sur la chaîne cinématique offrant précision de comptage et fiabilité.



### Ensemble alimentation électrique intégré :

Composé de :

- 1/Une batterie 12 V - 24 A/h à décharge lente.
- 2/Un panneau solaire largement dimensionné, il assure la charge permanente de la batterie pour une alimentation électrique autonome.
- 3/Un limiteur de charge afin de préserver la batterie.



### Capteur de fin d'enroulement :

Ce capteur fin de course provoque l'arrêt électrique de l'enroulement et l'arrêt d'arrosage.



### Capteur de sécurité d'enroulement :

Idéalement positionné, il est le garant du bon enroulement du PET et commande l'arrêt de l'enrouleur dès détection de l'incident.



# LES ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

## CANONS

Tous les PACKS enrouleurs IRRIFRANCE sont dotés d'un canon KOMET. Vous pouvez cependant choisir une option différente de canons selon votre souhait sous forme de plus-value.



Nelson SR 75



Nelson SR 150



Komet Twin 140  
ULTRA



Sime Jolly



Sime Royal



Nelson SR 100



Komet Twin 101  
ULTRA



Komet Twin 160  
ULTRA



Sime Reflex

Nelson inclut désormais avec chaque canon SR100 et SR150 un jeu de 5 buses et porte-buses en plastique. La garantie est inchangée : une année. Les buses en aluminium sont disponibles dans le catalogue Pièces de Rechange.

### Les Options des enrouleurs IRRIFRANCE, des plus pour votre irrigation

- Kit bas débit pour OPTIMA 1005 et 1010 : permet une utilisation de l'enrouleur à partir de 10m<sup>3</sup> heure.
- Kit traceur pour traîneau OPTIMA Simple Essieu central et déporté\* et pour traîneau série 2008 : un système simple utile en terrain lourd ou en pente pour faciliter la course du polyéthylène en faisant un sillon de guidage.
- S de recentrage canon pour traîneau déporté, indispensable pour certaines cultures.
- Option pour vanne de décharge : deux options sont à votre disposition pour diriger le flux d'eau vers le sol : Coude VD 3" mâle ou Flexible VD.
- Bras de déroulement AQ et kit d'ancrage hydraulique du traîneau, un dispositif pour une utilisation en déroulement arrière (du 1027 boggie au 1037, 1045 1055 et 3070).
- Kit rehausse traîneau (0,25 m), une option compatible avec les traîneaux Optima et 2008. Il peut s'ajouter sur les Pack Jambes hautes, il est alors recommandé de lester le traîneau avec le supplément de 2 masses fonte.
- Kit accrochage 3 points et kit attelage 3 points déporté, pour connecter votre enrouleur au tracteur en activant le relevage 3 point du tracteur.
- Kit de répartition Optima, pour une meilleure irrigation autour de la périphérie de l'enrouleur.



Kit traceur



Attelage central



Attelage 3 points  
central et déporté

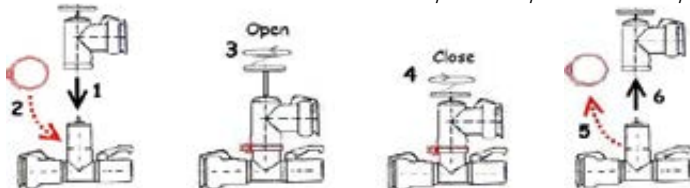
### Options pour enrouleurs Irridoseur pour une irrigation de haute précision

- Le kit capteur analogique Irridoseur qui permet de mesurer et réguler l'apport de la dose en fonction de la variation de la pression de la pompe.
- Le Kit de répartition Optima Irridoseur pour une irrigation optimisée à la périphérie de l'enrouleur.
- L'Option GSM (ne comprend pas la carte SIM) pour une surveillance et une commande à distance.
- Le kit panneau solaire additionnel pour complément à l'option GSM, dans le cas d'un ensoleillement faible.
- Le Kit Gyrophare Irridoseur, une option qui permet de signaler la fin du déroulement du tuyau.



Kit capteur  
analogique Irridoseur

Branchement de la vanne VBZ simple et rapide en 6 étapes :



A = branchement B = Té en ligne avec Vanne VBZ

La vanne VBZ, développée et commercialisée par IRRIFRANCE depuis plus de 55 ans, remplit la fonction d'hydrant machines d'irrigation (enrouleurs, pivots,...). Le système est adaptable sur tous les réseaux, permettant une mise en œuvre simple et sécurisée. La simplicité du mécanisme et la solide conception apportent une durabilité accrue du produit.



Exemple de montage sur réseau aérien



Exemple de montage sur réseau enterré



# OPTIMA 1021

## PACK MEDIUM

### Configuration standard :

- Motorisation Turbine Irridoseur, la meilleure électronique du marché pour une irrigation de précision avec une gestion optimisée de la dose par secteur d'irrigation.
- Ensemble hydraulique complet : cric avant, rotation tourelle et bèches d'ancrage
- En standard version peinte
- Roues 31/15,5 X 15 avec une voie réglable de 2000 à 2100
- Base Traîneau Optima anti-canardage associé à un relevage automatique
- Canon secteur KOMET 101 ULTRA 24° pour 75 à 90 (pochette buses 16, 18, 20, 22)
- Canon secteur KOMET 101 ULTRA 24° pour 100 à 110 (pochette buses 22, 24, 26, 28)
- Relevage automatique du traîneau en fin de position
- Double alimentation, vous pouvez ainsi brancher aisément l'enrouleur quelle que soit la rotation de tourelle adoptée ;
- Flexible 6m avec raccord HR mâle Ø4" et raccord FLD mâle Ø4"
- Prise de force tracteur

Entraînement sur couronne 66 dents  
en prise pour équilibrer l'effort



### Équipements obligatoires au choix :

- Vanne papillon motorisée: selon votre type d'adduction d'eau : réseau ou pompage individuel, vous sélectionnez soit une vanne automatique, une vanne de décharge, ou une vanne mixte qui supporte les deux : automatique et de décharge.
- Pour la vanne de décharge un flexible ou un coude sont proposés pour diriger le flux d'eau vers le sol lors de la décharge.
- Kit patin ou kit roues selon le dénivelé de la parcelle et le type de sol ou de culture
- Quatre Packs au choix pour votre traîneau OPTIMA : Pack Central Jambes basses, Central Jambes hautes, Déporté Jambes hautes ou Pack Traîneau Optima enjambeur central et déporté Jambes hautes.

### Équipements complémentaires :

- Un S de recentrage canon pour le traîneau déporté
- kit traceur traîneau OPTIMA central et déporté, une option qui trace un sillon de guidage, très utile sur terrain lourd ou en pente.
- Kit rehausse traîneau de 0,25 m qui peut s'ajouter sur les Pack Jambes hautes, en surélevant le canon, il est alors recommandé de lester le traîneau avec le supplément de 2 masses fonte.

## PACK PREMIUM

### Configuration standard :

- Motorisation Turbine Irridoseur, la meilleure électronique du marché pour une irrigation de précision avec une gestion optimisée de la dose par secteur d'irrigation.
- Ensemble hydraulique complet : cric avant, rotation tourelle et bèches d'ancrage
- En standard version peinte
- Roues 31/15,5 X 15 avec une voie réglable de 2000 à 2100
- Base traîneau 2008 incluant roue avant, kit patin non compatible
- Relevage PREMIUM
- Canon secteur KOMET 101 ULTRA 24° pour 100 (pochette buses 22, 24, 26, 28)
- Flexible 6m avec raccord HR mâle Ø4" et raccord FLD mâle Ø4"
- Double alimentation, vous pouvez ainsi brancher aisément l'enrouleur, quelle que soit la rotation de tourelle adoptée.
- Prise de force tracteur

### Équipements obligatoires au choix :

- Vanne papillon motorisée: selon votre type d'adduction d'eau : réseau ou pompage individuel, vous sélectionnez soit une vanne automatique, une vanne de décharge, ou une vanne mixte qui supporte les deux : automatique et de décharge.
- Pour la vanne de décharge un flexible ou un coude sont proposés pour diriger le flux d'eau vers le sol lors de la décharge.
- Deux Packs Traîneau 2008 compatibles : le Pack central Jambes hautes ou le Pack déporté Jambe haute.

### Équipements complémentaires:

- Kit traceur traîneau série 2008
- S de recentrage canon traîneau déporté
- Kit rehausse traîneau de 0,25 m qui peut s'ajouter sur les Packs Jambes hautes, il est alors recommandé de lester le traîneau avec le supplément de 2 masses fonte.

# MICRO 44 - 50 - MINI 70 - 50

## MICRO 44 - 50



Doté d'une turbine faible débit flasquée sur la boîte de vitesse, cette machine fonctionne à partir de 4 m<sup>3</sup>/h avec une faible perte de charge elle propose un rendement optimisé.

### Configuration standard :

- Carters tôle
- Pneumatiques : 16/6,5 x 8 voie fixe
- Arroseur à secteur JOLLY avec buses Ø 10, 12 et 14
- Flexible d'alimentation Ø 50 en longueur 3 mètres avec raccord HR mâle 2" et raccord fileté mâle 2"
- Vanne automatique de fermeture
- Châssis trois roues

### Équipements complémentaires :

Deux configurations possibles selon votre utilisation:

Pack maraîchage avec traîneau haut à voie réglable, buses à 1m du sol également utilisé dans les vignes.

Pack stade avec traîneau bas, buses à 0,40 m du sol, et option attache Quad compatible, pour simplifier les déplacements, une configuration idéale pour les espaces urbains ou les terrains des stades.

## MINI 70 - 50



Le MINI, un enrouleur, robuste et très simple d'utilisation pour les petites parcelles.

### Configuration standard :

- Motorisation pneuride
- Régulation mécanique de vitesse d'avancement
- Traîneau galvanisé enjambeur à voie réglable
- Tourelle pivotante
- Roues 185x70x13 voie fixe
- Bêches d'ancrage manuelles et cric avant mécanique
- Arroseur à secteur KOMET type 163 avec buses Ø 12-14-16
- Relevage par treuil avec accrochage automatique du traîneau
- Flexible d'alimentation Ø 84 en longueur, 4 mètres de longueur avec raccord HR mâle 3"/FLD mâle 3"

### Équipements obligatoires au choix :

Vanne auto ou vanne de décharge, ou coude d'alimentation au choix selon votre type d'adduction d'eau.

### Équipements complémentaires

Cet enrouleur fonctionne avec un kit roue ou un kit patin selon la nature du sol et l'inclinaison de la parcelle ou le type de culture.

En option, possibilité d'ajouter une rotation tourelle mécanique.

### MICRO

Ø	44 - 120 m
Ø	50 - 110 m

### MINI

Ø	63 - 280 m
Ø	70 - 200 m

### Performances hydrauliques

Modèle	Ø PE	PE Long. (m.)	PE Ép. (mm.)	RDC*	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Pression entrée (Bars)	Largeur bande arrosée (m.)	Surface moyenne (Ha.)
MICRO	Ø 44	120	3,5	90%	4 - 11,1	4 - 8,6	30 - 42	0,5
	Ø 50	110	3,7	90%	4 - 11,1	4 - 8,6	30 - 42	0,5
MINI	Ø 63	280	4,7	80%	8 - 24	5 - 10	42 - 60	1,5
	Ø 70	200	5	80%	8 - 30	5 - 10	54 - 72	1,3

### Dimensions

Modèle	Haut. (m.)	Largeur (m.)	Long. sans traîneau (m.)	Long. avec traîneau (m.)	Haut. sous châssis (m.)	Pneus	Poids vide d'eau	Poids en eau
MICRO	1,19	1,26	1,60	4,75	0,19	16 x 6,5 x 8	205	310
MINI	2,05	1,75	2,90	4,75	0,28	185 x 70 x 13	700	1000

\*RDC : recouvrement dernière couche



# 1000 PACK PREMIUM



Modèle 1000  
avec option galvanisation



Motorisation turbine



Traîneau pendulaire

Le meilleur des fonctionnalités pour cet enrouleur spécialement étudié pour le maraîchage ou les vignes. Une machine reconnue pour sa longévité.

## Configuration standard :

- Motorisation turbine IRRICONTROL version 2
- En standard version peinte
- Simple essieu / Roues 200 / 60 X 14.5 / Voie fixe 1800
- Base traîneau pendulaire
- Relevage Premium
- Canon à secteur KOMET Twin 101 ULTRA 24" avec pochette buses  $\varnothing$  : 16, 18, 20 et 22
- Rotation tourelle mécanique
- Cric avant réglable
- Bêches hydrauliques
- Flexible alimentation  $\varnothing$  84 lg 6 mètres avec HR mâle  $\varnothing$  3" / FLD mâle  $\varnothing$  3"
- Prise de force tracteur

## Équipements obligatoires au choix:

- Vanne Automatique ou de décharge au choix selon le type d'adduction d'eau.
- Trois packs Traîneau sont possibles : Pack Traîneau central ou déporté, et un pack Traîneau pendulaire avec des roues 175x64 R14, l'option 2 masses fonte est requise.
- Kit roues ou kit patin pour traîneau pendulaire selon votre parcelle et votre culture.

Option disponible pour une version galvanisée : montant et châssis.

## 1000

Ø	63 - 300 m
Ø	75 - 250 m
Ø	82 - 220 m

## Performances hydrauliques

Modèle	Ø PE	PE Long. (m.)	PE Ép. (mm.)	RDC*	Débit (m³/h)	Pression entrée (Bars)	Largeur bande arrosée (m.)	Surface moyenne (Ha.)
1000	Ø 63	300	4,7	70%	8 - 30	6 - 10	42 - 60	1,53
	Ø 75	250	5,5	40%	8 - 35	6 - 10	45 - 66	1,37
	Ø 82	220	6	40%	10 - 40	5,5 - 10	45 - 72	1,32

## Dimensions

Modèle	Haut. (m.)	Largeur (m.)	Long. sans traîneau (m.)	Long. avec traîneau (m.)	Haut. sous châssis (m.)	Pneus	Poids vide d'eau	Poids en eau
1000	2,36	2,15	4,00	4,80	0,25	200 x 60 x 14,5	1400	2300

\*RDC : recouvrement dernière couche

# LA GAMME OPTIMA



## LES POINTS FORTS DE LA GAMME OPTIMA

Ø 75 > Ø 125  
De 225 à 650 m

1005

1010

1015

1020

1021

1027

1032

1037

1040

1045

1055

**Les enrouleurs de la gamme OPTIMA sont disponibles en version homologation pour circulation voie publique**

### Chargement automatique du traîneau

Un dispositif de relevage adapté à toutes les conditions de terrain :

- Traîneau articulé anti canardage\*, entièrement galvanisé à chaud
- Equipé d'un patin ou d'un kit roues
- Angle du canon constant quelle que soit la pente

### Turbine : performance et polyvalence

- Entièrement en fonte ou en alu sur 1045, 1050 VPS et 1055
- Grandes sections de passage, pertes de charge réduites
- Grande plage de débits, couple très élevé

### Transmission

- Boîte à vitesses à plusieurs rapports, adaptée à toutes les contraintes : Irrigation - Brumisation - Epandage
- Frein de déroulement automatique
- Ré enroulement prise de force tracteur

### Sécurité enroulement

- Palpeur en position avant, pour une meilleure protection du tube PE

### Bêches d'ancrage

- Galvanisées à chaud
- Commande mécanique par crémaillère pour les 1005 -1010 Essentiel ou hydraulique pour tous les autres enrouleurs
- Répartition des masses particulièrement étudiée pour une stabilité maximale
- Centre de gravité abaissé
- Débrayage automatique par commande mécanique
- Appui au sol très avancé et renforcé

Les structures de toutes les machines Irrifrance ont été conçues et dimensionnées en prenant en compte le poids du polyéthylène en eau

### Châssis à profil en "V"

- Forte résistance mécanique
- Chape d'attelage réglable en hauteur (sauf 1005/1010)
- Peinture époxy haute résistance ou galvanisée
- Chassis boggie tout hydraulique (1027-1032-1037 et 1045-1055 en standard)

### Rotation tourelle

- La rotation tourelle et l'ancrage sont mécaniques sur le pack essentiel pour les 1005-1010 et hydrauliques pour les tous autres modèles.
- Angle de rotation toutes positions
- Démultiplication importante, rotation sans effort
- Système haute sécurité, à blocage automatique

### Système de régulation

- Gestion électronique, 2 versions disponibles : Irricontrol ou Irridoseur selon les modèles

### Pilotage

- Vanne papillon motorisée
- Boîtier électronique complètement étanche (IP 67)
- Connectique type automobile

### Voie réglable pour s'adapter aux cultures

- Sur la gamme Optima à partir du 1015, sur la série 2000 et série 3000

**Version hydraulique** du 1005 au 1020 packs MEDIUM et PREMIUM et sur tous les packs EXCELLIUM  
Les fonctions hydrauliques IRRIFRANCE se déclinent sur l'ensemble des éléments pour une utilisation la plus aisée et une rapidité d'exécution de vos tâches.

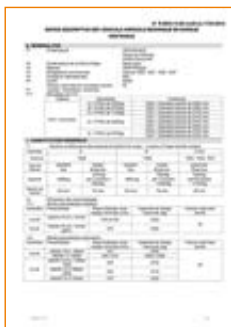
- Trois fonctions hydrauliques à partir d'un distributeur disposé sur le timon : bêches d'ancrage, rotation tourelle et cric avant.
- Système hydraulique indépendant pour le traîneau



# HOMOLOGATION ROUTE

## HOMOLOGATION ROUTIÈRE

### GAMME ENROULEUR OPTIMA ET SÉRIE 3000



Le décret 2009-136 du 9 février 2009 introduit l'obligation d'immatriculation pour les véhicules et appareils agricoles remorqués.

Cette immatriculation exige la mise en conformité du produit tant au niveau de l'éclairage et la signalisation selon AM du 16/08/1954 que du freinage selon AM Du 18/08/1955 et AM du 19/12/2016.

L'enrouleur homologué permettra d'obtenir les documents officiels nécessaires à la préfecture pour délivrer le certificat d'immatriculation.

#### Documents remis à l'acheteur par le constructeur :

- Un exemplaire de la notice descriptive et certificat de conformité non barré pour l'immatriculation du véhicule.
- Un exemplaire de la notice descriptive et certificat de conformité barré blanc et rouge à garder par le propriétaire du véhicule.

#### Descriptif des équipements liés à l'homologation 25 km/h

- Monte de pneumatique spécifique 25km/h
- Essieux freinés pour une masse techniquement admissible à l'essieu supérieure à 3,5 tonnes
- Frein de stationnement
- Attache secondaire en cas de rupture d'attelage pour une masse techniquement admissible à l'essieu inférieure à 3,5 tonnes
- Commande de frein en cas de rupture d'attelage pour une masse techniquement admissible à l'essieu supérieure à 3,5 tonnes avec anneau de rupture à 60 kilogrammes.

#### Dispositif d'éclairage et de signalisation réglementaire :

- À l'arrière de la machine :  
Feux de position, feux de stop, indicateurs de direction, dispositif réfléchissant triangulaire rouge, support de plaque d'immatriculation avec dispositif d'éclairage de la plaque et disque 25km/h
- Dispositif réfléchissant avant :  
Au nombre de deux de chaque côté du véhicule.
- Dispositif réfléchissant latéral :  
Au nombre de trois de chaque côté du véhicule et de couleur orange
- Dispositif réfléchissant complémentaire :  
4 panneaux rouge et blanc rétro réfléchissant placés aux extrémités latérales , 2 face à l'avant, 2 face à l'arrière
- Feux spéciaux :  
Un gyrophare côté gauche, un gyrophare côté droit

#### Plaque et marquage réglementaire :

- Une plaque constructeur conforme à l'article R.317-9 du code de la route avec la date de réception de la DREAL
- La frappe à froid du numéro de série sur le châssis à l'avant côté droit

# OPTIMA 1005 - 1010



## PACK ESSENTIEL

Un pack pré équipé pour le meilleur rapport qualité-prix, une utilisation simple avec les fonctions principales, ce pack est compatible avec le traîneau pendulaire.

## PACK PREMIUM

Une configuration optimale avec un ensemble hydraulique complet : rotation, bûches d'ancrage, et cric avant hydraulique pour une utilisation aisée et rapide. Ce pack est compatible avec le traîneau OPTIMA.

**L'ensemble des options IRRIDOSEUR sont à votre disposition, retrouvez la [description complète en page 8](#).**

Les deux machines peuvent être équipées avec le kit bas débit qui permet d'élargir la plage de fonctionnement des enrouleurs OPTIMA 1005 et 1010 en abaissant le débit minimum admissible à 10m<sup>3</sup> par heure.

**Une version montants et châssis galvanisés est également disponible.**

### 1005

Ø	75 - 300 m
Ø	82 - 260 m

### 1010

Ø	75 - 380 m
Ø	82 - 300 m
Ø	90 - 270 m

### Performances hydrauliques

Modèle	Ø PE	PE Long. (m.)	PE Ép. (mm.)	RDC*	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Pression entrée (Bars)	Largeur bande arrosée (m.)	Surface moyenne (Ha.)
Optima 1005	Ø 75	300	5,5	70%	12 - 35	6 - 9	48 - 66	2,0
	Ø 82	260	6	50%	17 - 45	5,5 - 9	54 - 72	1,9
Optima 1010	Ø 75	380	5,5	40%	12 - 32	6 - 10	48 - 66	2,5
	Ø 82	300	6	70%	17 - 45	5,5 - 9,5	54 - 72	2,2
	Ø 90	270	6,7	60%	18 - 60	5,5 - 10	54 - 78	2,3

### Dimensions

Modèle	Haut. (m.)	Largeur (m.)	Long. sans traîneau (m.)	Long. avec traîneau (m.)	Haut. sous châssis (m.)	Pneus	Poids vide d'eau	Poids en eau
Optima 1005	2,76	2,28	5,25	6,30	0,32	10 x 80 x 12	1950	2950
Optima 1010	2,90	2,28	5,25	6,30	0,32	10 x 80 x 12	2100	3300

\*RDC : recouvrement dernière couche



# PACK ESSENTIEL - PACK PREMIUM



Motorisation turbine



Relevage traîneau pendulaire pour PACK ESSENTIEL



Relevage pour PACK PREMIUM



Rotation mécanique pour PACK ESSENTIEL

## PACK ESSENTIEL

### Configuration standard :

- Motorisation Turbine IRRICONTROL
- En standard version peinte
- Roues 10,0x0,80x 12 voie fixe : 2000 mm
- une rotation mécanique
- un relevage des bûches d'ancrage mécanique
- un canon secteur KOMET 101 ULTRA 24° (pochette buses 16, 18, 20, 22)
- une base traîneau pendulaire

- un flexible alimentation Ø 84 en longueur 6 mètres avec raccord HR mâle Ø 3" et raccord FLD mâle Ø 3"
- un relevage automatique du traîneau en fin de position
- Prise de force tracteur

### Équipements obligatoires au choix :

- Une vanne papillon motorisée électrique automatique et/ou de décharge selon le type d'adduction d'eau
- Un kit roues ou un kit patin traîneau pendulaire
- Un pack traîneau pendulaire central ou déporté

## PACK PREMIUM

### Configuration standard :

- Motorisation Turbine IRRIDOSEUR
- En standard version peinte
- Ensemble hydraulique complet
- Roues 10,0x0,80x 12 voie fixe : 2000 mm
- Base de traîneau Optima
- Canon secteur KOMET 101 ULTRA 24° (pochette buses 16, 18, 20, 22)
- Relevage automatique du traîneau en fin de position
- Double alimentation, vous pouvez ainsi brancher aisément l'enrouleur, quelle que soit la rotation de tourelle adoptée
- Flexible 6m avec raccord HR mâle Ø4" et raccord mâle Ø4"
- Prise de force tracteur

### Équipements obligatoires au choix :

Vanne papillon motorisée électrique automatique et/ou de décharge selon le type d'adduction d'eau  
Kit roues ou patin selon le type de parcelle et de culture.  
Quatre Packs Traîneau OPTIMA : central jambes basses ou jambes hautes, déporté jambes hautes ou pack central et déporté jambes hautes.

### Équipements complémentaires :

- kit traceur traîneau OPTIMA central et déporté, une option qui trace un sillon de guidage, très utile sur terrain lourd ou en pente.
- S de recentrage du canon pour le traîneau déporté
- Kit de 2 masses de lestage du traîneau

# OPTIMA 1015 - 1020

## PACK ESSENTIEL

Une configuration au meilleur qualité prix/performance pour ce modèle référence du marché avec un parc installé de plus de 10 000 machines en France et en Europe.

### Configuration standard :

- Motorisation Turbine IRRICONTROL
- En standard version peinte
- Simple essieu en roues 10 x 0,75 x 15,3 10 plis avec voie réglable de 1800 à 2100
- Base traîneau Optima
- Bêches et rotation hydrauliques (distributeur 2 voies)
- Béquille Manuelle
- Relevage automatique du traîneau en fin de position
- Canon secteur KOMET 101 ULTRA 24° pour 75 à 90 (pochette buses 16, 18, 20, 22)
- Canon secteur KOMET 101 ULTRA 24° pour 100 à 110 (pochette buses 22, 24, 26, 28)
- Double alimentation, vous pouvez ainsi brancher aisément l'enrouleur, quelle que soit la rotation de tourelle adoptée.
- Flexible 6m avec raccord HR mâle Ø4" et raccord FLD mâle Ø4"
- Prise de force tracteur

### Équipements obligatoires au choix :

- Vanne papillon motorisée: selon votre type d'adduction d'eau, vous sélectionnez soit une vanne automatique, soit une vanne de décharge, ou une vanne mixte qui supporte les deux : automatique et de décharge.
- Pour la vanne de décharge un flexible ou un coude sont proposés pour diriger le flux d'eau vers le sol lors de la décharge.
- Kit patin ou kit roues selon le dénivelé de la parcelle et le type de sol ou de culture.
- Quatre Packs au choix pour votre traîneau OPTIMA : Pack Central Jambes basses, Central Jambes hautes, Déporté Jambes hautes ou Pack Traîneau Optima enjambeur central et déporté Jambes hautes.



Modèle 1020 PACK ESSENTIEL

### Équipements complémentaires traîneau OPTIMA

- Un S de recentrage canon pour le traîneau déporté
- kit traceur traîneau OPTIMA central et déporté, une option qui trace un sillon de guidage, très utile sur terrain lourd ou en pente.
- Kit rehausse traîneau de 0,25 m qui peut s'ajouter sur les Packs Jambes hautes, il est alors recommandé de lester le traîneau avec le supplément de 2 masses fonte.

Possibilité d'équipement de l'enrouleur en roues 31/15,5X15 avec voie réglable de 2000 à 2100.

Ce pack peut être doté d'un kit de répartition OPTIMA pour une bonne irrigation dans la périphérie de l'enrouleur.

### 1015

Ø	75 - 400 m
Ø	82 - 350 m
Ø	82 - 370 m
Ø	90 - 340 m
Ø	90 - 350 m
Ø	100 - 260 m

### 1020

Ø	82 - 420 m
Ø	90 - 400 m
Ø	90 - 450 m
Ø	100 - 330 m
Ø	100 - 370 m
Ø	100 - 410 m
Ø	110 - 340 m

### Performances hydrauliques

Modèle	Ø PE	PE Long. (m.)	PE Ép. (mm.)	RDC*	Débit (m³/h)	Pression entrée (Bars)	Largeur bande arrosée (m.)	Surface moyenne (Ha.)
Optima 1015	Ø 75	400	6,8	70%	18 - 30	5,5 - 10	54 - 60	2,6
	Ø 82	350	6	50%	18 - 40	5,5 - 10	54 - 66	2,5
	Ø 82	370	6	70%	18 - 40	5,5 - 10	54 - 66	2,5
	Ø 90	340	6,7	60%	18 - 58	5,5 - 10	54 - 78	2,6
	Ø 90	350	6,7	80%	18 - 58	5,5 - 10	54 - 78	2,7
	Ø 100	260	7,4	80%	18 - 70	5,5 - 10	54 - 84	2,6
Optima 1020	Ø 82	420	7,5	70%	23 - 37	5,5 - 10	54 - 66	2,7
	Ø 90	400	6,7	80%	23 - 50	5,5 - 11	54 - 78	2,9
	Ø 90	450	8,2	35%	25 - 45	5,5 - 11	54 - 78	3,3
	Ø 100	330	7,4	40%	23 - 70	5,5 - 10	66 - 84	3,1
	Ø 100	370	7,4	80%	23 - 60	5,5 - 10	66 - 84	3,5
	Ø 100	410	7,4	30%	23 - 60	5,5 - 10	66 - 84	3,7
	Ø 110	340	8,2	80%	23 - 75	5,5 - 10	72 - 90	3,6

### Dimensions

Modèle	Haut. (m.)	Largeur (m.)	Long. sans traîneau (m.)	Long. avec traîneau (m.)	Haut. sous châssis (m.)	Pneus	Poids vide d'eau	Poids en eau
Optima 1015	2,99	2,28	5,00	6,30	0,32	10 x 0,75 x 15	2400	3900
Optima 1020	3,16	2,32	5,10	6,40	0,32	10 x 0,75 x 15	2900	4900

\*RDC : recouvrement dernière couche



# PACK ESSENTIEL-MEDIUM-PREMIUM



Motorisation turbine



Double alimentation



Relevage pour  
PACK ESSENTIEL et MEDIUM



Relevage  
pour PACK PREMIUM

## PACK MEDIUM

Un pack tout hydraulique, doté du traîneau OPTIMA anti-canardage.

### Configuration standard:

- Motorisation Turbine IRRIDOSEUR
- En standard version peinte
- Ensemble hydraulique complet : cric avant, rotation tourelle et bûches d'ancrage
- Roues 31/15,5 X 15 avec voie réglable de 2000 à 2100
- Canon secteur KOMET 101 ULTRA 24° pour 75 à 90 (pochette buses 16, 18, 20, 22)
- Canon secteur KOMET 101 ULTRA 24° pour 100 à 110 (pochette buses 22, 24, 26, 28)
- Base Traîneau Optima
- Relevage automatique du traîneau en fin de position.
- Double alimentation, vous pouvez ainsi brancher aisément l'enrouleur quelle que soit la rotation de tourelle adoptée.
- Flexible 6m avec raccord HR mâle Ø4" et raccord FLD mâle Ø4"
- Prise de force tracteur

### Équipements obligatoires au choix :

- Vanne papillon motorisée: selon votre type d'adduction d'eau : réseau ou pompage individuel, vous sélectionnez soit une vanne automatique, une vanne de décharge, ou une vanne mixte qui supporte les deux : automatique et de décharge.

- Pour la vanne de décharge un flexible ou un coude sont proposés pour diriger le flux d'eau vers le sol lors de la décharge.
- Kit patin ou kit roues selon le dénivelé de la parcelle et le type de sol.
- Quatre Packs au choix pour votre traîneau OPTIMA : Pack Central Jambes basses, Central Jambes hautes, Déporté Jambes hautes ou Pack Traîneau Optima enjambeur central et déporté Jambes hautes.

### Équipements complémentaires traîneau OPTIMA

- Un S de recentrage canon pour le traîneau déporté
- kit traceur traîneau OPTIMA central et déporté, une option qui trace un sillon de guidage, très utile sur terrain lourd ou en pente.
- Kit rehausse traîneau de 0,25 m qui peut s'ajouter sur les Packs Jambes hautes, il est alors recommandé de lester le traîneau avec le supplément de 2 masses fonte.

*L'ensemble des options IRRIDOSEUR sont à votre disposition pour les deux packs MEDIUM et PREMIUM, retrouvez la description complète en page 8.*

*L'option montants et châssis galvanisés est disponible pour les trois packs.*

## PACK PREMIUM

Un pack tout hydraulique, doté du relevage PREMIUM et du traîneau 2008.

### Configuration standard:

- Motorisation Turbine IRRIDOSEUR
- En standard version peinte
- Ensemble hydraulique complet : cric avant, rotation tourelle et bûches d'ancrage
- Roues 31/15,5 X 15 avec voie réglable de 2000 à 2100
- Canon secteur KOMET 101 ULTRA 24° pour 75 à 90 (pochette buses 16, 18, 20, 22)
- Canon secteur KOMET 101 ULTRA 24° pour 100 à 110 (pochette buses 22, 24, 26, 28)
- Base traîneau 2008 incluant roue avant, kit patin non compatible
- Relevage PREMIUM et relevage hydraulique indépendant
- Double alimentation, vous pouvez ainsi brancher aisément l'enrouleur, quelle que soit la rotation de tourelle adoptée.
- Flexible 6m avec raccord HR mâle Ø4" et raccord FLD mâle Ø4"
- Prise de force tracteur

### Équipements obligatoires au choix :

- Vanne papillon motorisée: selon votre type d'adduction d'eau : réseau ou pompage individuel, vous sélectionnez soit une vanne automatique, une vanne de décharge, ou une vanne mixte qui supporte les deux : automatique et de décharge.
- Pour la vanne de décharge un flexible ou un coude sont proposés pour diriger le flux d'eau vers le sol lors de la décharge.
- Deux Packs Traîneau 2008 compatibles : le Pack central Jambes hautes ou le Pack déporté Jambe haute.

### Équipements complémentaires traîneau 2008

- Kit traceur traîneau série 2008, une option qui trace un sillon de guidage, très utile sur terrain lourd ou en pente.
- S de recentrage canon traîneau déporté
- Kit rehausse traîneau de 0,25 m qui peut s'ajouter sur les Packs Jambes hautes, il est alors recommandé de lester le traîneau avec le supplément de 2 masses fonte.

# OPTIMA 1027 - 1032 - 1037



Modèle Optima 1027 avec option galvanisation

## 1027

Ø	90 - 500 m
Ø	100 - 400 m
Ø	100 - 450 m
Ø	100 - 470 m
Ø	110 - 370 m
Ø	110 - 400 m
Ø	110 - 420 m

## 1032

Ø	100 - 500 m
Ø	100 - 540 m
Ø	110 - 450 m
Ø	110 - 470 m
Ø	110 - 500 m
Ø	120 - 370 m
Ø	120 - 380 m
Ø	125 - 350 m
Ø	125 - 360 m

## 1037

Ø	100 - 550 m
Ø	100 - 600 m
Ø	110 - 510 m
Ø	110 - 530 m
Ø	110 - 550 m
Ø	110 - 570 m
Ø	120 - 400 m
Ø	120 - 420 m
Ø	125 - 385 m
Ø	125 - 400 m
Ø	125 - 410 m
Ø	135 - 370 m
Ø	135 - 390 m

## Performances hydrauliques

Modèle	Ø PE	PE Long. (m.)	PE Ép. (mm.)	RDC*	Débit (m³/h)	Pression entrée (Bars)	Largeur bande arrosée (m.)	Surface moyenne (Ha.)
Optima 1027	Ø 90	500	8,2	50%	25 - 40	6 - 10	66 - 72	3,6
	Ø 100	400	7,4	30%	30 - 60	6 - 10	72 - 84	3,4
	Ø 100	450	9,1	40%	30 - 55	6 - 10	66 - 78	3,5
	Ø 100	470	9,1	100%	30 - 55	6 - 10	66 - 78	3,6
	Ø 110	370	8,2	40%	30 - 75	6 - 10	72 - 90	3,3
	Ø 110	400	8,2	70%	30 - 80	6 - 10	72 - 90	3,6
	Ø 110	420	10	90%	30 - 65	6 - 10	72 - 84	3,9
	Ø 110	420	10	90%	30 - 65	6 - 10	72 - 84	3,9
Optima 1032	Ø 100	500	9,1	50%	30 - 50	6 - 10	72 - 78	3,9
	Ø 100	540	11	85%	35 - 48	7 - 10	72 - 78	4,3
	Ø 110	450	10	40%	40 - 65	6,2 - 10	72 - 84	3,8
	Ø 110	470	10	55%	40 - 65	6,2 - 10	72 - 84	3,9
	Ø 110	500	10	80%	40 - 65	6,2 - 10	72 - 84	4,2
	Ø 120	370	8,9	80%	30 - 90	6 - 10	72 - 90	3,4
	Ø 120	380	8,9	90%	30 - 90	6 - 10	72 - 90	3,4
	Ø 125	350	11,4	70%	30 - 92	6 - 10	72 - 90	3,1
Optima 1037	Ø 125	360	11,4	85%	30 - 92	6 - 10	72 - 90	3,2
	Ø 100	550	11	40%	35 - 48	7 - 10	72 - 78	4,4
	Ø 100	600	11	80%	35 - 48	7,5 - 10,5	72 - 78	4,7
	Ø 110	510	12,3	30%	40 - 65	6,3 - 10,2	72 - 84	4,3
	Ø 110	530	12,3	60%	40 - 61	6,8 - 10,4	72 - 84	4,5
	Ø 110	550	12,3	75%	40 - 61	6,9 - 10,6	72 - 84	4,6
	Ø 110	570	12,3	90%	40 - 61	7 - 10,7	72 - 84	4,8
	Ø 120	400	11,4	70%	40 - 90	5,4 - 10,3	72 - 96	3,7
	Ø 120	420	11,5	90%	40 - 90	5,4 - 10,5	72 - 96	3,8
	Ø 125	385	11,4	75%	40 - 92	5,2 - 9,7	72 - 96	3,5
	Ø 125	400	11,4	80%	40 - 92	5,2 - 9,8	72 - 96	3,7
	Ø 125	410	11,4	95%	40 - 92	5,3 - 9,9	72 - 96	3,8
	Ø 135	370	10	75%	40 - 100	5 - 9	72 - 96	3,5
	Ø 135	390	10	95%	40 - 100	5,1 - 9,1	72 - 96	3,6

## Dimensions

Modèle	Haut. (m.)	Largeur (m.)	Long. sans traîneau (m.)	Long. avec traîneau (m.)	Haut. sous châssis (m.)	Pneus	Poids vide d'eau	Poids en eau
Optima 1027	3,74	2,43	5,7	7,25	0,36	11,5 x 80 x 15,3	5350	8112
Optima 1032	3,78	2,43	5,7	7,25	0,36	11,5 x 80 x 15,3	5430	8767
Optima 1037	3,86	2,53	5,7	7,25	0,36	11,5 x 80 x 15,3	5570	9732

\*RDC : recouvrement dernière couche



# SIMPLE ESSIEU PACK EXCELLIUM



Ensemble motorisation



Double alimentation et le panier de rangement



Cric avant hydraulique



Bêches ancrage hydraulique



Rotation tourelle

## PACK EXCELLIUM

Une famille de machines très performantes, pré équipée tout hydraulique pour une grande maniabilité à l'utilisation.

### Configuration Standard :

- Motorisation Turbine IRRIDOSEUR
- En standard version peinte
- Béquille hydraulique et Rotation hydraulique (4 voies avant)
- Bêches hydrauliques et Relevage hydraulique indépendant
- Roues 400 x 60 x 15,5 14 plis voie réglable de 1800 à 2100 mm
- Canon secteur KOMET 101 ULTRA 24° pour 90 (pochette buses 16, 18, 20, 22)
- Canon secteur KOMET 140 ULTRA 24° pour 100 à 110 (pochette buses 22, 24, 26, 28)
- Canon secteur KOMET 140 ULTRA 24° pour 120 à 125 (pochette buses 24, 26, 28, 30)
- Base traîneau 2008 incluant roue avant, kit patin non compatible
- De série, fourchette à rouleaux, un guidage extérieur qui permet d'éviter les frottements du polyéthylène.
- Double alimentation, vous pouvez ainsi brancher aisément l'enrouleur, quelle que soit la rotation de tourelle adoptée.
- Flexible souple Ø90x2.7 6 mètres
- Prise de force tracteur

**L'ensemble des options IRRIDOSEUR** sont à votre disposition, retrouvez la **description complète en page 8**. Une version montants et châssis galvanisés est également disponible.

### Équipements obligatoires au choix :

- Vanne papillon motorisée: selon votre type de branchement, vous sélectionnez soit une vanne automatique, une vanne de décharge, ou une vanne mixte qui supporte les deux : automatique et de décharge.
- Pour la vanne de décharge, un flexible ou un coude sont proposés pour diriger le flux d'eau vers le sol lors de la décharge.
- Deux Packs Traîneau 2008 compatibles : le Pack central Jambes hautes ou le Pack déporté Jambe haute.

### Équipements complémentaires :

- Kit traceur traîneau série 2008, une option qui trace un sillon de guidage, très utile sur terrain lourd ou en pente.
- S de recentrage canon traîneau déporté
- Kit rehausse traîneau de 0,25 m qui peut s'ajouter sur les Packs Jambes hautes, il est alors recommandé de lester le traîneau avec le supplément de 2 masses fonte.
- Cadre de relevage rampe de type Briggs
- Kit accrochage 3 points et kit attelage 3 points déporté, pour connecter votre enrouleur au tracteur en activant le relevage 3 point du tracteur.

**NOUVEAU Centrale hydraulique autonome maintenant disponible pour les modèles 1027 1032 1037 SIMPLE ESSIEU**

# OPTIMA 1027 - 1032 - 1037



Modèle Boggie 1027  
avec option galvanisation

## 1027

Ø	90 - 500 m
Ø	100 - 400 m
Ø	100 - 450 m
Ø	100 - 470 m
Ø	110 - 370 m
Ø	110 - 400 m
Ø	110 - 420 m

## 1032

Ø	100 - 500 m
Ø	100 - 540 m
Ø	110 - 450 m
Ø	110 - 470 m
Ø	110 - 500 m
Ø	120 - 370 m
Ø	120 - 380 m
Ø	125 - 350 m
Ø	125 - 360 m

## 1037

Ø	100 - 550 m
Ø	100 - 600 m
Ø	110 - 510 m
Ø	110 - 530 m
Ø	110 - 550 m
Ø	110 - 570 m
Ø	120 - 400 m
Ø	120 - 420 m
Ø	125 - 385 m
Ø	125 - 400 m
Ø	125 - 410 m
Ø	135 - 370 m
Ø	135 - 390 m

## Performances hydrauliques

Modèle	Ø PE	PE Long. (m.)	PE Ép. (mm.)	RDC*	Débit (m³/h)	Pression entrée (Bars)	Largeur bande arrosée (m.)	Surface moyenne (Ha.)
Optima 1027	Ø 90	500	8,2	50%	25 - 40	6 - 10	66 - 72	3,6
	Ø 100	400	7,4	30%	30 - 60	6 - 10	72 - 84	3,4
	Ø 100	450	9,1	40%	30 - 55	6 - 10	66 - 78	3,5
	Ø 100	470	9,1	100%	30 - 55	6 - 10	66 - 78	3,6
	Ø 110	370	8,2	40%	30 - 75	6 - 10	72 - 90	3,3
	Ø 110	400	8,2	70%	30 - 80	6 - 10	72 - 90	3,6
	Ø 110	420	10	90%	30 - 65	6 - 10	72 - 84	3,9
	Ø 110	420	10	90%	30 - 65	6 - 10	72 - 84	3,9
Optima 1032	Ø 100	500	9,1	50%	30 - 50	6 - 10	72 - 78	3,9
	Ø 100	540	11	85%	35 - 48	7 - 10	72 - 78	4,3
	Ø 110	450	10	40%	40 - 65	6,2 - 10	72 - 84	3,8
	Ø 110	470	10	55%	40 - 65	6,2 - 10	72 - 84	3,9
	Ø 110	500	10	80%	40 - 65	6,2 - 10	72 - 84	4,2
	Ø 120	370	8,9	80%	30 - 90	6 - 10	72 - 90	3,4
	Ø 120	380	8,9	90%	30 - 90	6 - 10	72 - 90	3,4
	Ø 125	350	11,4	70%	30 - 92	6 - 10	72 - 90	3,1
Optima 1037	Ø 125	360	11,4	85%	30 - 92	6 - 10	72 - 90	3,2
	Ø 100	550	11	40%	35 - 48	7 - 10	72 - 78	4,4
	Ø 100	600	11	80%	35 - 48	7,5 - 10,5	72 - 78	4,7
	Ø 110	510	12,3	30%	40 - 65	6,3 - 10,2	72 - 84	4,3
	Ø 110	530	12,3	60%	40 - 61	6,8 - 10,4	72 - 84	4,5
	Ø 110	550	12,3	75%	40 - 61	6,9 - 10,6	72 - 84	4,6
	Ø 110	570	12,3	90%	40 - 61	7 - 10,7	72 - 84	4,8
	Ø 120	400	11,4	70%	40 - 90	5,4 - 10,3	72 - 96	3,7
	Ø 120	420	11,5	90%	40 - 90	5,4 - 10,5	72 - 96	3,8
	Ø 125	385	11,4	75%	40 - 92	5,2 - 9,7	72 - 96	3,5
	Ø 125	400	11,4	80%	40 - 92	5,2 - 9,8	72 - 96	3,7
	Ø 125	410	11,4	95%	40 - 92	5,3 - 9,9	72 - 96	3,8
	Ø 135	370	10	75%	40 - 100	5 - 9	72 - 96	3,5
	Ø 135	390	10	95%	40 - 100	5,1 - 9,1	72 - 96	3,6

## Dimensions

Modèle	Haut. (m.)	Largeur (m.)	Long. sans traîneau (m.)	Long. avec traîneau (m.)	Haut. sous châssis (m.)	Pneus	Poids vide d'eau	Poids en eau
Optima 1027	4,02	2,43	5,7	7,61	0,56	10 x 75 x 15,3	6046	8807
Optima 1032	4,09	2,43	5,7	7,61	0,56	10 x 75 x 15,3	6130	9462
Optima 1037	4,10	2,53	5,7	7,61	0,56	10 x 75 x 15,3	6265	10427

\*RDC : recouvrement dernière couche

# BOGGIE PACK EXCELLIUM



Ensemble motorisation



Double alimentation et le panier de rangement



Cadre de relevage hydraulique



Cric avant hydraulique



Bêches ancrage hydraulique



Châssis voies réglables

## PACK EXCELLIUM

Version quatre roues, grande stabilité, tout hydraulique, vous bénéficiez de toutes les fonctionnalités de la gamme OPTIMA.

### Configuration standard :

- Motorisation Turbine IRRIDOSEUR
- En standard version peinte
- Béquille hydraulique et Rotation hydraulique (2 voies avant)
- Bêches hydrauliques et Relevage hydraulique indépendant (3 voies arrière)
- Canon secteur KOMET 140 ULTRA 24° pour 100 à 110 (pochette buses 22, 24, 26, 28)
- Canon secteur KOMET 140 ULTRA 24° pour 120 à 135 (pochette buses 24, 26, 28, 30)
- Base traîneau 2008 incluant roue avant, kit patin non compatible
- Panier Boggie avant intégré au châssis et panier porte outils en standard à l'arrière de la bobine pour le rangement de vos outils de branchement: VBZ, flexible...
- De série, fourchette à rouleaux, un guidage extérieur qui permet d'éviter les frottements du polyéthylène.
- Double alimentation, vous pouvez ainsi brancher aisément l'enrouleur, quelle que soit la rotation de tourelle adoptée.
- Flexible souple Ø90x2.7 6 mètres
- Prise de force tracteur

### Équipements obligatoires au choix :

- Vanne papillon motorisée : selon votre type d'adduction d'eau : réseau ou pompage individuel, vous sélectionnez soit une vanne automatique, une vanne de décharge, ou une vanne mixte qui supporte les deux : automatique et de décharge.
- Pour la vanne de décharge, un flexible ou un coude sont proposés pour diriger le flux d'eau vers le sol lors de la décharge.
- Deux packs possibles pour les pneumatiques à choisir selon le type de culture : voie réglable de 1800 à 2250  
Pack 4 Roues 400x60x15,5 14 plis déporté ou Pack 4 Roues 11,5 x 0,8 x 15,3 - 14 plis
- Deux Packs Traîneau 2008 compatibles : le Pack central Jambes hautes ou le Pack déporté Jambe haute ;

### Équipements complémentaires :

- Kit traceur traîneau série 2008, une option qui trace un sillon de guidage, très utile sur terrain lourd ou en pente ;
- S de recentrage canon pour traîneau déporté
- Kit rehausse traîneau de 0,25 m qui peut s'ajouter sur les Packs Jambes hautes, il est alors recommandé de lester le traîneau avec le supplément de 2 masses fonte ;
- Cadre de relevage rampe de type Briggs
- Kit accrochage 3 points et kit attelage 3 points déportés, pour connecter votre enrouleur au tracteur en activant le relevage 3 points du tracteur.
- Pour une utilisation en déroulement arrière deux options supplémentaires sont à prévoir : Bras de déroulement AQ et Kit ancrage hydraulique traîneau.

**L'ensemble des options IRRIDOSEUR sont à votre disposition, retrouvez la description complète en page 8. Une version montants et châssis galvanisés est également disponible.**



# OPTIMA 1045 - 1055



Modèle 1045 avec option galvanisation

## PACK EXCELLIUM

Ces machines se déclinent en deux configurations turbine, toute hydraulique, une référence de la gamme Irrifrance. Ce modèle est équipée d'une chandelle timon de série.

### TURBINE FONTE : TS2 Bas Débit

Cette motorisation permet à cette gamme de machine d'élargir leur champ d'action et de pouvoir travailler avec des débits plus faibles et des vitesses plus importantes, permettant l'accès à ce matériel: pour des exploitations à débit limité, et des applications de levée de culture à faible dose (pomme de terre, betterave, etc.).

**Ou TURBINE ALU** : pour une utilisation plus classique.

### 1045

Ø	110 - 560 m
Ø	120 - 460 m
Ø	120 - 520 m
Ø	125 - 440 m
Ø	125 - 500 m

### 1055

Ø	110 - 650 m
Ø	120 - 620 m
Ø	120 - 640 m
Ø	125 - 600 m

### Performances hydrauliques

Modèle	Ø PE	PE Long. (m.)	PE Ép. (mm.)	RDC*	Débit (m³/h)	Pression entrée (Bars)	Largeur bande arrosée (m.)	Surface moyenne (Ha.)
Optima 1045	Ø 110	560	12,3	100%	40 - 58	7 - 10	72 - 84	4,6
	Ø 120	460	11,5	30%	40 - 80	7 - 10	72 - 90	4,1
	Ø 120	520	11,5	90%	40 - 80	7 - 10	72 - 90	4,4
	Ø 125	440	11,4	30%	40 - 90	7 - 10	72 - 90	4,4
	Ø 125	500	11,5	90%	40 - 90	7 - 10	72 - 90	4
Optima 1055	Ø 110	650	12,3	70%	40 - 75	8 - 11	72 - 90	5,0
	Ø 120	620	13,2	80%	40 - 70	7 - 11	72 - 90	5,5
	Ø 120	640	13,4	95%	40 - 70	7 - 11	72 - 90	5,7
	Ø 125	600	14,0	80%	40 - 80	6,5 - 11	72 - 90	5,3

### Dimensions

Modèle	Haut. (m.)	Largeur (m.)	Long. sans traîneau (m.)	Long. avec traîneau (m.)	Haut. sous châssis (m.)	Pneus	Poids vide d'eau	Poids en eau
Optima 1045	4,24	2,66	7,00	7,88	0,52	11,5 x 0,8 x 15,3	6620	11869
Optima 1055	4,37	2,66	7,00	7,88	0,52	11,5 x 0,8 x 15,3	6700	13247

\*RDC : recouvrement dernière couche

# BOGGIE PACK EXCELLIUM



*Double alimentation et le panier de rangement*



*Bêches hydrauliques*



*Traîneau série 2000 & cadre relevage hydraulique*



*Vue arrière*

## Configuration standard :

- Motorisation Turbine IRRIDOSEUR
- Turbine aluminium type Francis ou Turbine fonte RS2 type Pelton au choix
- En standard version peinte
- Béquille hydraulique et Rotation hydraulique (2 voies avant)
- Bêches hydrauliques et Relevage hydraulique (3 voies arrière)
- Canon secteur KOMET 140 ULTRA 24° pour 100 à 110 (pochette buses 22, 24, 26, 28)
- Canon secteur KOMET 140 ULTRA 24° pour 120 à 125 (pochette buses 24, 26, 28, 30)
- Base traîneau 2008 incluant roue avant, kit patin non compatible
- De série, panier Porte-Outils à l'arrière de la bobine pour le rangement de vos outils, branchement VBZ, flexible...
- De série, fourchette à rouleaux, un guidage extérieur qui permet d'éviter les frottements du polyéthylène.
- De série, double alimentation, vous pouvez ainsi brancher aisément l'enrouleur quelle que soit la rotation de tourelle adoptée.
- Flexible souple Ø90x2,7 6 mètres
- Prise de force tracteur
- Chandelle Timon de série

## Équipements obligatoires au choix :

- Pack Turbine Alu ou fonte pour compléter la configuration de la machine
- Vanne papillon motorisée: selon votre type d'adduction d'eau : réseau ou pompage individuel, vous sélectionnez soit une vanne automatique, une vanne de décharge, ou une vanne mixte qui supporte les deux : automatique et de décharge.
- Pour la vanne de décharge un flexible ou un coude sont proposés pour diriger le flux d'eau vers le sol lors de la décharge.
- Deux packs possibles pour les pneumatiques à choisir selon le type de culture : voie réglable de 1800 à 2250
- Pack 4 roues 11.5X0,8X15,3 14 plis ou Pack 4 roues 400X60X15,5 14 plis
- Deux Packs Traîneau 2008 compatibles : le Pack central Jambes hautes ou le Pack déporté Jambes hautes.

## Équipements complémentaires :

- Kit traceur traîneau série 2008
- S de recentrage canon pour traîneau déporté
- Pour une utilisation en déroulement arrière deux options supplémentaires sont à prévoir : Bras de déroulement AQ et Kit ancrage hydraulique traîneau.
- Compresseur, nous consulter.

**L'ensemble des options IRRIDOSEUR sont à votre disposition, retrouvez la description complète en page 8.**  
**Une version montants et châssis galvanisés est également disponible.**

# OPTIMA 1040 VPS - 1040 VPS BIS



## PACK EXCELLIUM

Enrouleur Optima en version Pose au Sol, des machines reconnues pour leurs performances techniques et leurs robustesses.

*L'ensemble des options IRRIDOSEUR sont à votre disposition, retrouvez la description complète en page 8.  
Une version montants et châssis galvanisés est également disponible.*

### 1040 VPS

Ø	100 - 500 m
Ø	100 - 550 m
Ø	110 - 400 m
Ø	120 - 360 m
Ø	125 - 350 m

### Performances hydrauliques

Modèle	Ø PE	PE Long. (m.)	PE Ép. (mm.)	RDC*	Débit (m³/h)	Pression entrée (Bars)	Largeur bande arrosée (m.)	Surface moyenne (Ha.)
Optima 1040 VPS	Ø 100	500	9,1	40%	30 - 50	6 - 10	66 - 78	4,2
	Ø 100	550	11	80%	35 - 48	7 - 10	66 - 78	4,4
	Ø 110	400	8,2	70%	30 - 80	6 - 10	72 - 90	3,7
	Ø 120	360	8,9	50%	30 - 90	6 - 10	72 - 90	3,5
	Ø 125	350	11,4	50%	30 - 92	6 - 10	72 - 90	3,4
Optima 1040 VPS BIS	Ø 100	450	9,1	50%	30 - 55	6 - 10	66 - 78	3,5
	Ø 110	500	10	40%	34 - 61	5,5 - 10	72 - 84	4,2
	Ø 110	530	12,3	50%	35 - 61	5,5 - 10	72 - 84	4,6
	Ø 120	410	8,9	60%	40 - 90	5,5 - 10	72 - 84	3,7
	Ø 125	400	9,3	70%	40 - 92	5,5 - 10	72 - 96	3,8

### 1040 VPS BIS

Ø	100 - 450 m
Ø	110 - 500 m
Ø	110 - 530 m
Ø	120 - 410 m
Ø	125 - 400 m

### Dimensions

Modèle	Haut. (m.)	Haut. posé (m.)	Larg. (m.)	Long. (m.) sans traîneau	Long. (m.) avec traîneau	Haut. (m.) Sous châssis	Haut. (m.) col de cygne	Pneus	Poids vide d'eau	Poids en eau
Optima 1040 VPS	3,55	3,20	3,00	5,60	6,56	0,35	0,34	385 x 65 x 22,5	4500	7200
Optima 1040 VPS BIS	3,78	3,43							4800	8000

\*RDC : recouvrement dernière couche



# PACK EXCELLIUM



Ensemble motorisation



Cric avant hydraulique



Entraînement par chaîne et crémaillère



Panier range outils



Bêches hydrauliques



## Configuration standard :

- Turbine fonte TS2 Type Pelton
- En standard version peinte
- Régulation Irridoseur motorisation vannes électriques
- Roues 385x65XR22,5 voie standard 2600
- Canon à secteur KOMET Twin 101 ULTRA 24" avec pochette buses 16, 18, 20 et 22 sur 100 et 110
- Canon à secteur KOMET Twin 140 ULTRA 24" avec pochette buses 24, 26, 28 et 30 sur 120 et 125
- Base Traîneau VPS
- Accrochage traîneau automatique en fin de position
- Relevage du traîneau couplé aux bêtes d'ancrage
- Relevage roue droite et gauche à commande séparée
- Tourelle pivotante à commande hydraulique
- Bêtes ancrage hydrauliques
- Cric avant hydraulique
- Double alimentation Ø 114, vous pouvez ainsi brancher aisément l'enrouleur quelle que soit la rotation de tourelle adoptée
- Flexible souple Ø90x2.7 6 mètres
- Prise de force tracteur
- Stabilisateur de socle

## Options obligatoires au choix :

- Vanne papillon motorisée: selon votre type d'adduction d'eau : réseau ou pompage individuel, vous sélectionnez soit une vanne automatique, une vanne de décharge, ou une vanne mixte qui supporte les deux : automatique et de décharge.
- Pour la vanne de décharge un flexible ou un coude sont proposés pour diriger le flux d'eau vers le sol lors de la décharge.
- Kit patin plat ou Kit patin tubulaire au choix
- Traîneau VPS central ou Traîneau VPS déporté

## Équipements complémentaires :

- Kit Traceur traîneau central ou Kit Traceur traîneau déporté VPS (uniquement avec patin plat)
- Centrale hydraulique autonome 7cv avec anneau attelage allongé 1050 vps (obligatoire) **Photo 1**
- Ensemble capot protection centrale hydraulique. **Photo 2**
- Option fourchette à rouleaux
- Kit Compresseur sur consultation

**EGALEMENT DISPONIBLE ENROULEUR 1040 BIS DIAMETRE 110 EP 10MM- LONGUEUR 500, NOUS CONSULTER.**

# OPTIMA 1050 VPS - 1055 VPS



Modèle OPTIMA 1050 VPS avec option galvanisation

## PACK EXCELLIUM

Une machine Optima plébiscitée pour ses qualités techniques est déclinée en deux configurations :

### TURBINE FONTE : TS2 Bas Débit

Cette motorisation permet à cette gamme de machines d'élargir leur champ d'action et de pouvoir travailler avec des débits plus faibles et des vitesses plus importantes, permettant l'accès à ce matériel: pour des exploitations à débit limité, et des applications de levée de culture à faible dose (pomme de terre, betterave, etc.).

ou **TURBINE ALU** : pour une utilisation plus classique.

*L'ensemble des options IRRIDOSEUR sont à votre disposition, retrouvez la description complète en page 8.  
Une version montants et châssis galvanisés est également disponible.*

### 1050 VPS

Ø	110 - 560 m
Ø	110 - 600 m
Ø	120 - 520 m
Ø	125 - 500 m

### 1055 VPS

Ø	110 - 650 m
Ø	120 - 620 m
Ø	125 - 600 m

### Performances hydrauliques

Modèle	Ø PE	PE Long. (m.)	PE Ép. (mm.)	RDC*	Débit (m³/h)	Pression entrée (Bars)	Largeur bande arrosée (m.)	Surface moyenne (Ha.)
Optima 1050 VPS	Ø 110	560	12,3	100%	40 - 60	7 - 10	72 - 84	4,6
	Ø 110	600	12,3	21%	40 - 60	7 - 10	72 - 84	4,7
	Ø 120	520	11,5	90%	40 - 80	7 - 10	72 - 90	4,4
	Ø 125	500	11,4	90%	40 - 90	7 - 10	72 - 90	4,4
Optima 1055 VPS	Ø 110	650	12,3	70%	40 - 52	8 - 11	72 - 84	5,2
	Ø 120	620	13,2	80%	40 - 70	7 - 11	72 - 90	5,3
	Ø 125	600	14,0	90%	40 - 80	6,5 - 11	72 - 90	5,3

### Dimensions

Modèle	Haut. (m.)	Haut. posé (m.)	Larg. (m.)	Long. (m.) sans traîneau	Long. (m.) avec traîneau	Haut. (m.) Sous châssis	Haut. (m.) col de cygne	Pneus	Poids vide d'eau	Poids en eau
Optima 1050 VPS	3,70	3,45	3,06	5,10	6,28	0,35	0,34	385 x 65 x 22,5	6500	9800
Optima 1055 VPS	3,88	3,63		5,60	6,78				7620	11300

\*RDC : recouvrement dernière couche

# PACK EXCELLIUM



Ensemble motorisation Turbine Alu



Cric avant hydraulique



Entraînement par chaîne et crémaillère



Panier range outils



Bêches hydrauliques



## Configuration Standard :

- Turbine aluminium type Francis ou Turbine fonte TS2 type Pelton au choix
- En standard version peinte
- Régulation Irridoseur motorisation vannes électriques
- Roues 385x65XR22,5 voie standard 2600
- Canon à secteur KOMET Twin 101 ULTRA 24" avec pochette buses 16, 18, 20 et 22 sur 110
- Canon à secteur KOMET Twin 140 ULTRA 24" avec pochette buses 24, 26, 28 et 30 sur 120 et 125
- Base Traîneau VPS
- Accrochage traîneau automatique en fin de position
- Relevage du traîneau couplé aux bêches d'ancrage
- Relevage roue droite et gauche à commande séparée
- Tourelle pivotante à commande hydraulique
- Bêches ancrage hydrauliques
- Cric avant hydraulique
- Double alimentation diamètre 114, vous pouvez ainsi brancher aisément l'enrouleur quelle que soit la rotation de tourelle adoptée.
- Flexible souple Ø90x2.7 6 mètres
- Prise de force tracteur
- Stabilisateur de socle

## Équipements obligatoires au choix :

- pack Turbine ou pack Turbine fonte selon votre choix
- Vanne papillon motorisée pour Turbine Fonte ou Turbine Alu, selon votre type d'adduction d'eau : réseau ou pompage individuel, vous sélectionnez soit une vanne automatique, une vanne de décharge, ou une vanne mixte qui supporte les deux : automatique et de décharge.
- Pour la vanne de décharge un flexible ou un coude sont proposés pour diriger le flux d'eau vers le sol lors de la décharge.
- Kit patin plat ou Kit patin tubulaire
- Traîneau central VPS ou Traîneau déporté VPS

## Équipements complémentaires :

- Kit traceur traîneau standard VPS ou Kit Traceur traîneau déporté VPS (uniquement avec patin plat)
- Centrale hydraulique autonome 7cv \*\* avec l'option anneau attelage allongé obligatoire **Photo 1**
- Capot protection centrale hydraulique **Photo 2**
- Option fourchette à rouleaux, un guidage extérieur qui permet d'éviter les frottements du polyéthylène.
- Compresseur sur consultation



# 2076 - 2061 VPS - 2076 VPS



Modèle 2076 série 2000

## SÉRIE 2000 - 2076 PACK EXCELLIUM

Ce modèle doté de deux essieux existe en deux versions : voie étroite ou voie large.

## SÉRIE 2000 - 2061 VPS ET 2076 VPS PACK EXCELLIUM

Version pose au sol au travail

### 2076

Ø	125 - 600 m
Ø	125 - 670 m
Ø	125 - 730 m
Ø	125 - 750 m

### 2076 VPS

Ø	125 - 600 m
Ø	125 - 670 m
Ø	125 - 730 m
Ø	125 - 750 m

### 2061 VPS

Ø	125 - 600 m
Ø	125 - 650 m
Ø	135 - 550 m
Ø	135 - 600 m

### Performances hydrauliques 2076 - 2076 VPS

Modèle	Ø PE	PE Long. (m.)	PE Ép. (mm.)	RDC*	Débit (m³/h)	Pression entrée (Bars)	Largeur bande arrosée (m.)	Surface moyenne (Ha.)
2076	Ø 125	600	14	70%	40 - 76	7 - 11	72 - 90	5,4
	Ø 125	670	14,0	30%	40 - 72	7 - 11	72 - 90	5,5
	Ø 125	730	14,0	80%	40 - 70	7,5 - 11,5	72 - 84	6,0
	Ø 125	750	14,0	100%	40 - 70	7,5 - 11,5	72 - 84	6,2

### Performances hydrauliques 2061 VPS

Modèle	Ø PE	PE Long. (m.)	PE Ép. (mm.)	RDC*	Débit (m³/h)	Pression entrée (Bars)	Largeur bande arrosée (m.)	Surface moyenne (Ha.)
2061 VPS	Ø 125	600	14,0	30%	40 - 76	7 - 11	72 - 90	5,4
	Ø 125	650	14,0	80%	40 - 72	7 - 11	72 - 84	5,5
	Ø 135	550	14,5	20%	40 - 72	7,5 - 10	72 - 90	4,8
	Ø 135	600	14,5	70%	40 - 72	7 - 10,5	72 - 90	5,3

### Dimensions 2076

Modèle	Haut. (m.)	Largeur (m.)	Long. sans traîneau (m.)	Long. avec traîneau (m.)	Haut. sous châssis (m.)	Pneus	Poids vide d'eau	Poids en eau
2076	4,45	2,56	9,10	10,00	0,64	385 x 65 x 22,5	8400	13800

### Dimensions 2061 VPS - 2076 VPS

Modèle	Haut. (m.)	Haut. posé (m.)	Larg. (m.)	Long. (m.) sans traîneau	Long. (m.) avec traîneau	Haut. (m.) Sous châssis	Pneus	Poids vide d'eau	Poids en eau
2061-2076 VPS	4,38	2,99	3,99	6,00	7,20	0,30	435 x 55 x R19	7200	11600

\*RDC : recouvrement dernière couche

# PACK EXCELLIUM



Arbre moteur plus synchro.



Motorisation 2076



Double lame d'ancrage



Tête de fourchette débrayable



Motorisation 2076

## SÉRIE 2000 - 2076 PACK EXCELLIUM

### Configuration standard :

- Motorisation Turbine IRRIDOSEUR
- En standard peinte
- Roues 400x55x22,5 BKT Flotation 558
- voie réglable de 1900 à 2300 pour les essieux rehaussés 180
- Voie réglable 2250 à 2700 pour les essieux droits
- Canon à secteur KOMET TWIN 140 ULTRA 24" avec pochette buses 24, 26, 28 et 30 sur 125
- Bêches ancrage et relevage traîneau hydraulique
- Cric avant hydraulique
- Distributeur hydraulique latéral
- Traîneau galvanisé articulé avec 4 masses fonte équipé d'une 3ième roue avant
- Coulisse de traîneau 3 positions large en standard
- Le dispositif déroulement AQ et ancrage hydraulique du traîneau inclus dans la configuration standard.
- Double alimentation, vous pouvez ainsi brancher aisément l'enrouleur quelle que soit la rotation de tourelle adoptée.
- Flexible alimentation Ø 102 x107 en longueur 8m et raccord FLD mâle 5"

### Équipements obligatoires au choix :

- Vanne papillon motorisée: selon votre type d'adduction d'eau : réseau ou pompage individuel, vous sélectionnez soit une vanne automatique, une vanne de décharge, ou une vanne mixte qui supporte les deux : automatique et de décharge.

### Équipements complémentaires :

- Pour la vanne de décharge un coude est proposé pour diriger le flux d'eau vers le sol lors de la décharge.
- Un choix de pneumatiques :
  - 550 x 60 x 22,5 - Avec essieux droits Sur châssis large, voie mini : 2500
  - 315 x 75 x 22.5 - Avec essieux rehaussés 180 Sur châssis large, voie mini : 2350
  - 315 x 75 x 22.5 - Avec essieux rehaussés 180 Sur châssis étroits, voie mini : 1800
- Voie mini : uniquement disponible avec monte pneumatique de base
- S de recentrage canon pour traîneau déporté
- Kit traceur traîneau série 2008
- Compresseur sur consultation

## SÉRIE 2000 - 2061 VPS ET 2076 VPS PACK EXCELLIUM

### Configuration standard :

- Motorisation Turbine Irridoseur
- En standard version peinte
- Canon à secteur KOMET Twin 140 ULTRA 24" avec pochette buses 24, 26, 28 et 30 sur 125
- Traîneau quatre roues et patin intégré au traîneau
- Relevage boggie droit et gauche par commande séparée
- Cric avant, rotation de la tourelle, bêches d'ancrage, accrochage automatique et relevage hydraulique du traîneau
- Boggie articulé 4 roues avec pneus 385 X 65 X 22,5
- Flexible alimentation Ø 102 x107 en longueur 8m sur enrouleur dévidoir et raccord FLD mâle 5»

VPS : Version Pose au Sol

### Équipements obligatoires au choix :

- Vanne papillon motorisée: selon votre type d'adduction d'eau : réseau ou pompage individuel, vous sélectionnez soit une vanne automatique, une vanne de décharge, ou une vanne mixte qui supporte les deux : automatique et de décharge.

### Équipement complémentaire :

- Une centrale hydraulique autonome spécifique est disponible en option

# 3050 - 3070



3070 Châssis et montants galvanisés de série

## SÉRIE 3000 PACK EXCELLIUM

Une nouvelle machine performante et compétitive, une structure robuste dotée des fonctionnalités Irrifrance, avec un choix de polyéthylène PE 100 pour limiter la perte de charge.

*L'ensemble des options IRRIDOSEUR sont à votre disposition, retrouvez la description complète en page 8.*

*L'option GSM est spécifique à ce modèle, car le câble d'alimentation est plus long : le coffret est monté côté opposé à la motorisation.*

### 3050

Ø	110 - 570 m
Ø	110 - 600 m
Ø	120 - 540 m
Ø	120 - 570 m
Ø	125 - 500 m
Ø	125 - 550 m

### Performances hydrauliques

Modèle	Ø PE	PE Long. (m.)	PE Ép. (mm.)	RDC*	Débit (m³/h)	Pression entrée (Bars)	Largeur bande arrosée (m.)	Surface moyenne (Ha.)
3050	Ø 110	570	10	70%	40 - 80	6 - 10	72 - 90	5,1
	Ø 110	600	10	90%	40 - 80	6 - 10	72 - 90	5,4
	Ø 120	540	11,5	66%	40 - 80	6 - 10	72 - 90	4,9
	Ø 120	570	11,5	90%	40 - 80	6 - 10	72 - 90	5,1
	Ø 125	500	11,4	50%	40 - 80	6 - 10	72 - 90	4,5
	Ø 125	550	11,4	95%	40 - 80	6 - 10	72 - 90	4,9

### Dimensions

Modèle	Haut. (m.)	Largeur (m.)	Long. sans traîneau (m.)	Long. avec traîneau (m.)	Haut. sous châssis (m.)	Pneus	Poids vide d'eau	Poids en eau
3050	4,25	2,85	7,16	8,27	0,5	400 x 60 x 15,5 14 PLYS	7230	11820

### 3070

Ø	120 - 680 m
Ø	120 - 720 m
Ø	125 - 650 m
Ø	125 - 680 m
Ø	125 - 700 m
Ø	135 - 550 m

### Performances hydrauliques

Modèle	Ø PE	PE Long. (m.)	PE Ép. (mm.)	RDC*	Débit (m³/h)	Pression entrée (Bars)	Largeur bande arrosée (m.)	Surface moyenne (Ha.)
3070	Ø 120	680	11,5	60%	40 - 80	6 - 10	72 - 90	6,1
	Ø 120	720	11,5	90%	40 - 80	6 - 10	72 - 90	6,5
	Ø 125	650	11,4	56%	40 - 80	6 - 10	72 - 90	5,8
	Ø 125	680	11,4	80%	40 - 80	6 - 10	72 - 90	6,1
	Ø 125	700	11,4	95%	40 - 80	6 - 10	72 - 90	6,3
	Ø 135	550	12,3	100%	40 - 80	6 - 10	72 - 90	5

### Dimensions

Modèle	Haut. (m.)	Largeur (m.)	Long. sans traîneau (m.)	Long. avec traîneau (m.)	Haut. sous châssis (m.)	Pneus	Poids vide d'eau	Poids en eau
3070	4,56	2,85	7,16	8,27	0,5	400 x 60 x 15,3 14 PLYS	8200	13970

\*RDC : recouvrement dernière couche



# BOGGIE PACK EXCELLIUM



Ensemble motorisation



Entraînement par chaîne et crémaillère.



Cric avant hydraulique.



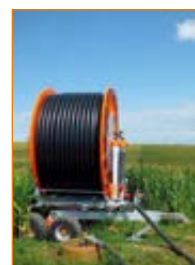
Relevage hydraulique



Bêches hydrauliques



Vue d'ensemble



Vue arrière

## Configuration standard :

- Motorisation turbine IRRIDOSEUR
- PE 100 vierge
- Châssis galvanisé de série
- Roues 400 x 60 x 15.3 14 plis voie réglable 2400 à 2700 mm
- Canon secteur KOMET Twin 140 ULTRA sur Ø 120 et 125 (buses Ø 24, 26, 28, 30)
- Essieu Boggie freiné 4 roues
- Ensemble turbine-Boîte à vitesse compacte équipé de 4 vitesses
- Traîneau série 2008 galvanisé et articulé avec 4 masses fonte, équipé d'une 3ème roue avant
- Relevage traîneau hydraulique indépendant
- Accrochage traîneau automatique en fin de position
- Tourelle pivotante à commande hydraulique
- Bêches d'ancrage hydrauliques
- Double alimentation, vous pouvez ainsi brancher aisément l'enrouleur, quelle que soit la rotation de tourelle adoptée.
- Flexible alimentation Ø 100 en longueur 6 mètres avec raccord HR mâle 4" et raccord FLD mâle 4"
- Cric avant escamotable hydraulique
- Boîte porte-document
- Prise de force tracteur
- Panier avant sur châssis

## Équipements obligatoires au choix :

- Vanne papillon motorisée: selon votre type d'adduction d'eau : réseau ou pompage individuel, vous sélectionnez soit une vanne automatique, une vanne de décharge, ou une vanne mixte qui supporte les deux : automatique et de décharge.
- Pour la vanne de décharge un flexible ou un coude sont proposés pour diriger le flux d'eau vers le sol lors de la décharge.
- Choix du Pack Traîneau : central ou déporté en fonction du positionnement du PE sur la bobine.

## Équipements complémentaires :

- S de recentrage canon pour traîneau déporté
- Kit traceur traîneau Série 2008
- en déroulement arrière deux options supplémentaires sont à prévoir : Bras de déroulement AQ et Kit ancrage hydraulique traîneau.
- Panier porte-outils à l'arrière de la bobine pour ranger vos outils de branchements de la VBZ, flexible...
- Option fourchette à rouleaux, un guidage extérieur qui permet d'éviter les frottements du polyéthylène.
- Compresseur sur consultation



## IRRIFRANCE GROUPE

**Irrigation made in France**

Route de Pézenas  
34230 PAULHAN France

Tél. +33 467 257 979

Fax +33 467 251 035

**[www.irrifrance.com](http://www.irrifrance.com)**



irrifrancegroupe



irrifrance



irrifrance



IRRIFRANCE  
GROUPE