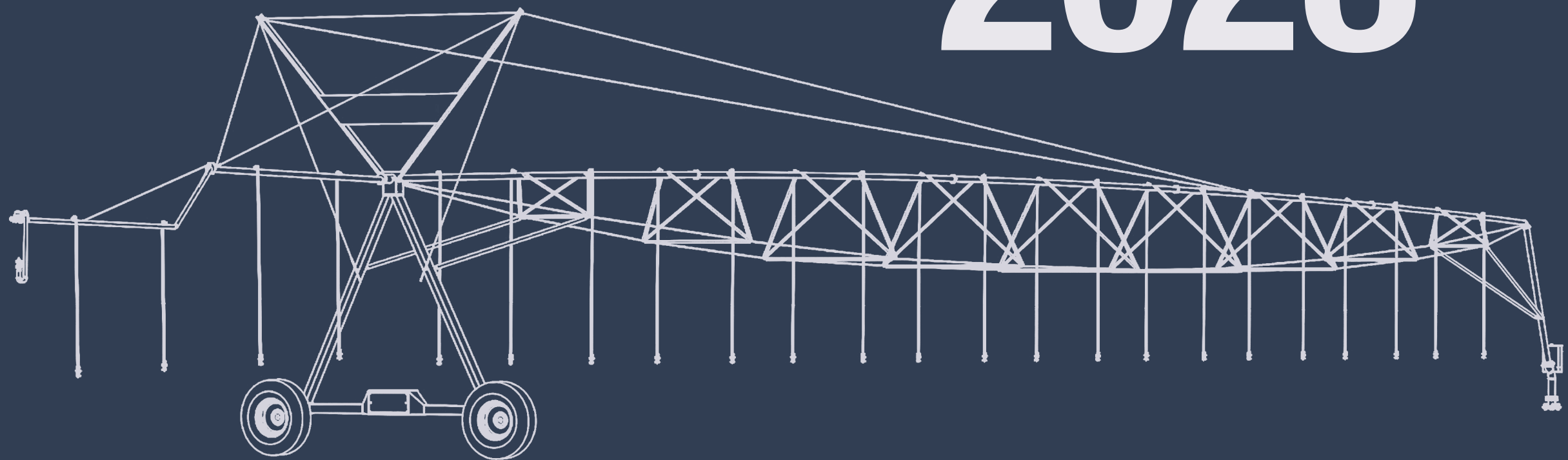


CATALOGUE 2023



// PSA (Pivot Souf en Arc) pour les petites surfaces



Petites surfaces de 1 à 15 hectares

- ✓ Haute efficacité d'irrigation
- ✓ Structure métallique galvanisée à chaud
- ✓ Une solution adaptée aux petites surfaces et au manque d'eau souterraine
- ✓ Services d'installation et de maintenance après-vente

// PSA (Pivot Souf en Arc) pour les grandes surfaces



Grandes surfaces de 20 à 50 hectares

- ✓ Une irrigation très performante
- ✓ Structure en acier galvanisé à chaud
- ✓ Réduction du coût à l'hectare et augmentation de la productivité
- ✓ Services d'installation et de maintenance après-vente

// PSD (Pivot Souf en Droit) pour les petites surfaces



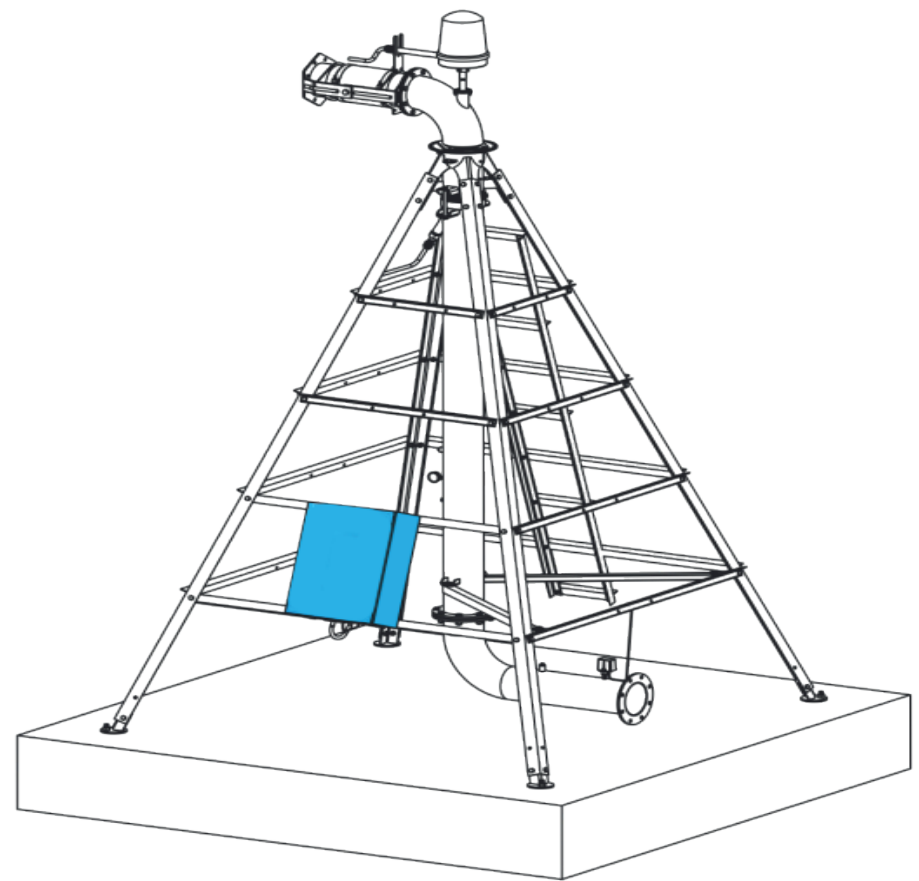
Petites surfaces de 1 à 4 hectares

- ✓ Bonne efficacité d'irrigation
- ✓ Structure en acier galvanisé à chaud
- ✓ Une solution adaptée aux petits espaces et au manque d'eau souterraine
- ✓ Le coût de pivot est très économique
- ✓ Services d'installation et de maintenance après-vente

// Unité centrale PSA

5

PIVOT SOUF



- ✓ Structure en acier galvanisé
- ✓ Selon le type de culture, nous avons une hauteur de 3 m à 4,7 m
- ✓ Les dimensions des pieds garantissent une bonne résistance à l'appui même dans des conditions difficiles
- ✓ L'étanchéité empêche les fuites d'eau
- ✓ Mesure de pression
- ✓ Excellente isolation des fils électriques contre l'eau
- ✓ Facilité d'installation et d'entretien

// Unité centrale PSD



- ✓ Structure en acier galvanisé à chaud
- ✓ Selon le type de culture, nous avons une hauteur de 2 m à 2,5 m
- ✓ Les dimensions des pieds permettent une résistance à l'appui dans des conditions difficiles
- ✓ L'étanchéité empêche les fuites d'eau
- ✓ Mesure de pression
- ✓ Excellente isolation des fils électriques contre l'eau
- ✓ Facilité d'installation et d'entretien

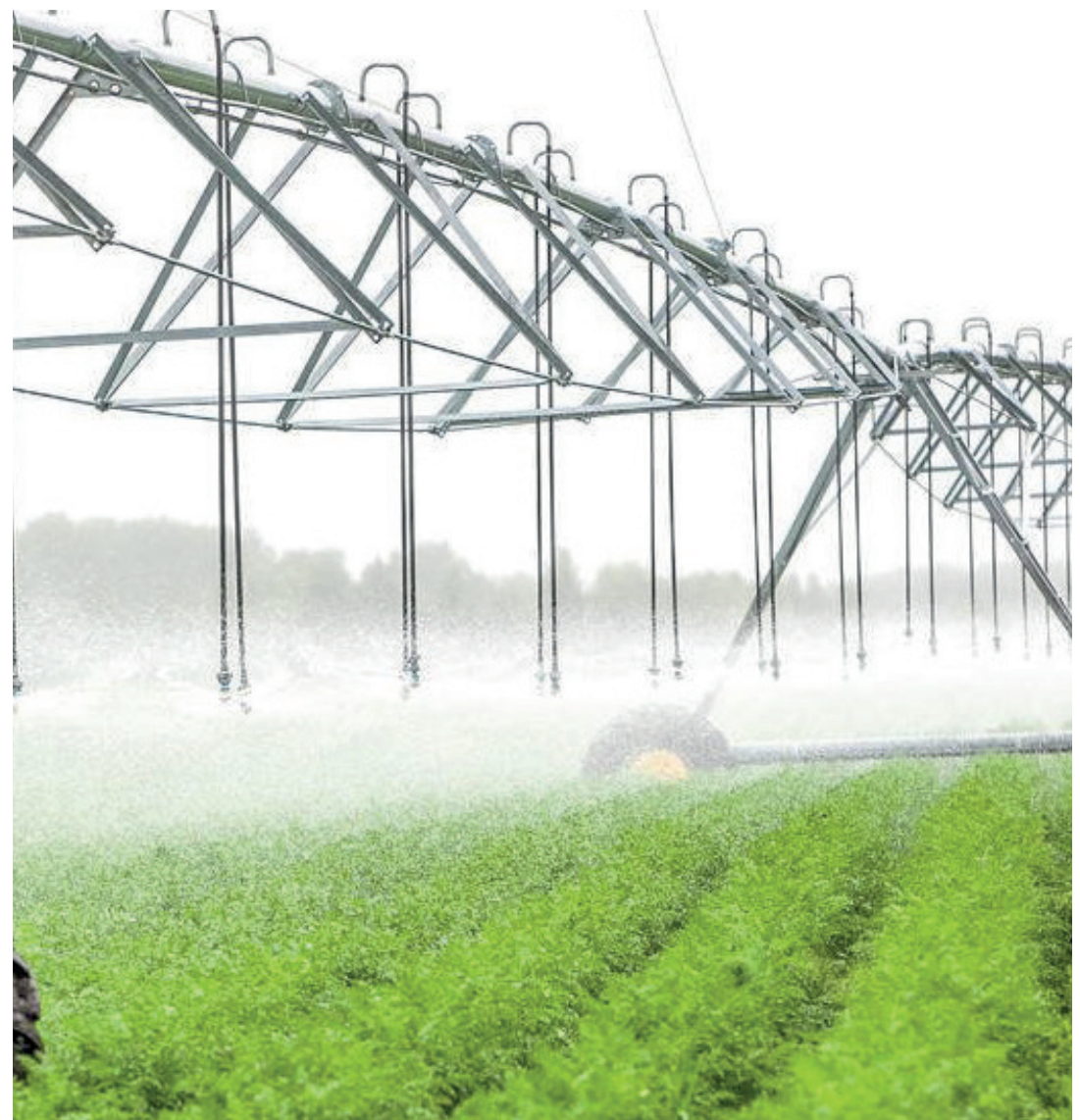
// Travée PSD



- ✓ La longueur de pivot est de 54m à 102m
- ✓ La répartition des buses est bien étudiée
- ✓ Diamètre du tube de 60 à 80 mm
- ✓ Parties de la structure sont galvanisées à chaud
- ✓ Résistant aux charges de vent
- ✓ Entretien facile

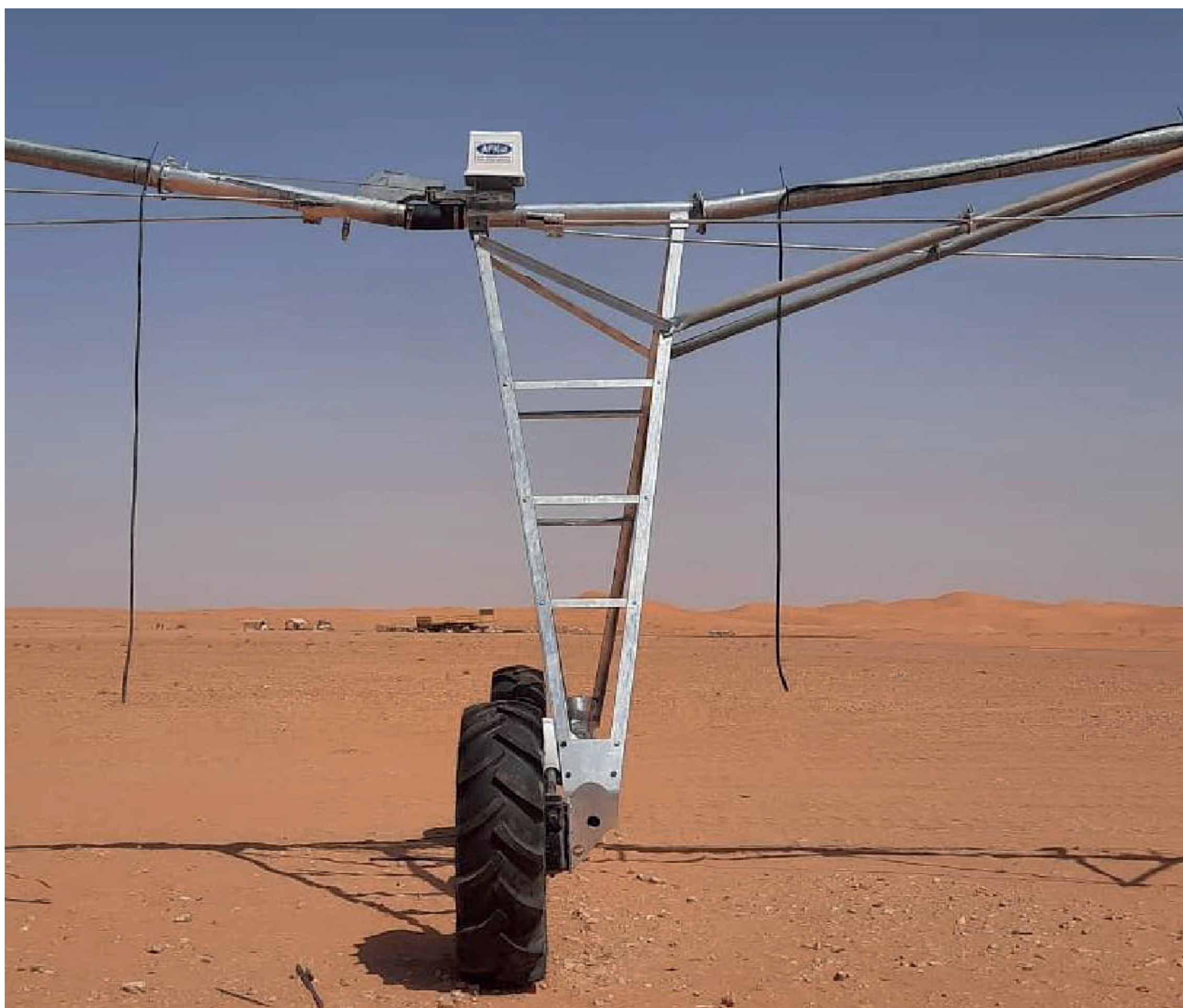
// Travée PSA

- ✓ Longueurs de travées 43, 48, 54 et 60 m
- ✓ Répartition des charges le long de la ligne des asperseurs au moyen de supports en forme de V
- ✓ Diamètre du tube de 125 mm à 250 mm
- ✓ Les tirants résistent aux charges de vent
- ✓ Facilité d'installation et d'entretien



// Tour PSA

- ✓ Structure en acier galvanisé
- ✓ Les dimensions des pieds permettent une résistance à l'appui dans des conditions difficiles
- ✓ L'articulation entre les deux travées qui peut résister au mouvement dans les conditions les plus difficiles possible, avec un joint qui étanche les fuites d'eau
- ✓ Boîte de tour pour assurer l'alignement de pivot
- ✓ Facilité d'installation et d'entretien



// Tour PSD

- ✓ Structure en acier galvanisé à chaud
- ✓ La hauteur et la géométrie de la tour permettent une bonne stabilité dans des conditions difficiles
- ✓ Deux ailes tendues avec un câble en acier pour assurer l'équilibre
- ✓ Facilité d'installation et d'entretien



// Porte à faux PSD



- ✓ Résistance aux charges de vent
- ✓ Augmentation de surface irriguée en
- ✓ ajoutant un canon

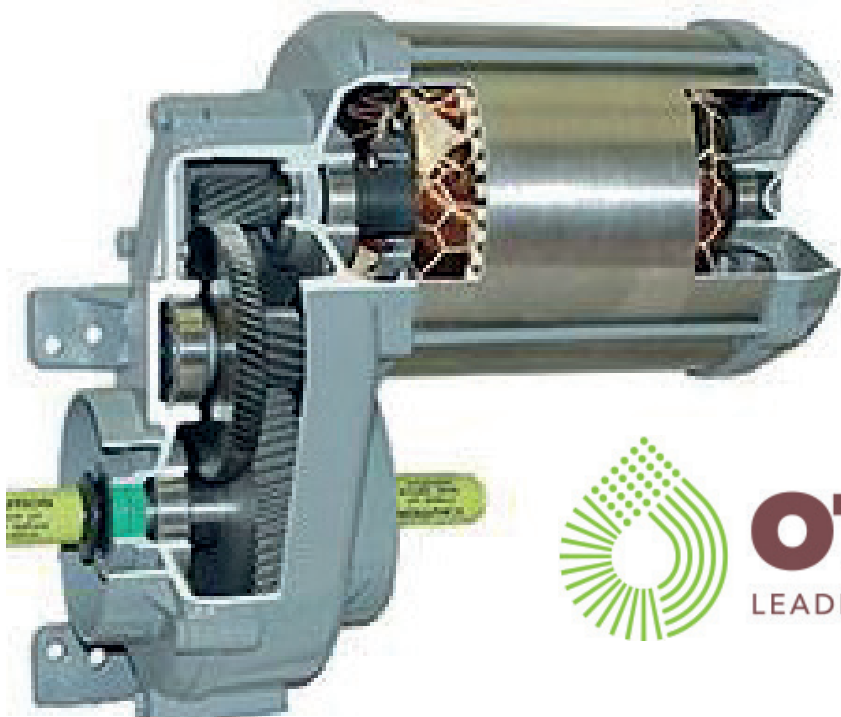
// Porte à faux PSA

- ✓ Résistance aux charges de vent
- ✓ Augmentation de surface irriguée en ajoutant un canon



// Système d'entraînement (Motoréducteur)

- ✓ L'engrenage hélicoïdal renforcé, le carter d'engrenage et le capot en aluminium sont conçus pour offrir une fiabilité durable sur de nombreuses années.
- ✓ Capacité 3/4 HP
- ✓ 1/40 de réduction
- ✓ Vitesse de 44 / 35 tr/min
- ✓ Isolation de classe F



// Système d'entraînement (Autres accessoires)



Réducteur

- ✓ Réduction 52:1
- ✓ Chambre d'expansion externe à cycle complet avec couvercle en acier inoxydable
- ✓ Le matériau amélioré des engrenages augmente la capacité de charge, réduit l'usure des engrenages et abaisse les températures de fonctionnement, prolongeant ainsi la durée de vie des engrenages
- ✓ Protections d'étanchéité externes pour les joints d'entrée et de sortie



Roues

- ✓ Une roue standard 14,9 x 24
- ✓ Jantes en acier galvanisé avec protège-soupapes.



Cardan

- ✓ Arbre de transmission de forme carrée de 22 mm en acier galvanisé
- ✓ Liaison par cardan en aluminium.

// Système Électrique

13

PIVOT SOUF



Armoire de commande

- ✓ En acier teinté avec une peinture résistante aux conditions extérieures
- ✓ Protection contre l'eau selon les spécifications européennes IP65
- ✓ Interrupteur principal marche et arrêt
- ✓ Mouvement dans le sens de l'avant et de l'arrière
- ✓ Le rapport de vitesse est réglable
- ✓ Mise en marche et arrêt de la pompe
- ✓ Compteur d'heures
- ✓ Voltmètre

Bague de collection

- ✓ 11 bagues standards
- ✓ Disponible avec couvercle en aluminium ou en plastique
- ✓ Base en fonte d'aluminium robuste
- ✓ Anneau sans couture pour réduire l'usure de la brosse
- ✓ Les fils sont numérotés pour une identification facile
- ✓ Courant nominal : 30 ampères pour toutes les boucles

Boite de tour

- ✓ Maintient l'alignement de pivot pendant la rotation
- ✓ Fabriqué avec des matériaux résistants à la lumière du soleil et conformes aux spécifications européennes IP65



// Asperseurs et Buses



KOMET PRECISION TWISTER (KPT)

- ✓ Gamme de buses 10,3 – 2 mm
- ✓ Débit de 100,7 à 4844,4 litres/heure
- ✓ Portées de 9 à 16,8 m à une hauteur de 1,8 m



SENNINGER I-WOB 2

- ✓ Débit de 182 à 4168 litres/heure
- ✓ Pression de 0,41 à 1,03 bar



NELSON R3030 ROTATOR

- ✓ Diamètres de buse de #12-50
- ✓ Pression de 0,7 à 3,4 bar
- ✓ Portées de 15,2 à 22,6 m

// Asperseurs et Buses



SENNINGER SUPER SPRAYR

- ✓ Débit de 61 à 6805 litres/heure
- ✓ Pression de 0,41 à 2,76 bar



SENNINGER LDN LEPA

- ✓ Débit de 61 à 4168 litres/heure
- ✓ Pression de 0,41 à 1,03 bar



// Asperseurs et Buses



SENNINGER PSR 2

- ✓ Débit de 114 à 3407 litres/heure
- ✓ Pression de 0,41 à 3,45 bar
- ✓ Pressions en série de 6 à 50 psi



KOMET PRECISION REGULATOR (KPR-X)

- ✓ Débit de 61 à 4168 litres/heure
- ✓ Pression de 0,41 à 1,03 bar





SARL PIVOT SOUF

Adresse du bureau: Souihla, Sidi Aoun, Wilaya de EL-oued, Algérie

Téléphone: +213664641916 / +213697641916

Email: sarlpivotsouf@gmail.com

