



FRANCE-PIVOTS

LA TERRE, UN PROJET, DE L'EAU

FRANCE-PIVOTS

310, route de Mont-de-Marsan
40630 Sabres

Tel. : 05 58 07 50 82

Fax : 05 58 07 58 00

contact@france-pivots.fr

www.france-pivots.fr

// PIERRE CHAGNEAU A LA TETE DE FRANCE-PIVOTS

Pierre Chagneau est directeur général de France-Pivots depuis le 1er Janvier 2015.

« En arrivant dans cette entreprise, j'ai découvert des salariés investis et passionnés. Certains y travaillent depuis plus de trente ans.

Dès les premiers jours, j'ai pu m'appuyer sur leur savoir-faire et leur professionnalisme pour me permettre d'apprendre le métier de l'irrigation. De mon côté, je crois avoir apporté un souffle nouveau dans les projets et le développement de la société. Notamment en ce qui concerne les process de fabrication, et la qualité des produits que nous vendons à nos clients.



Aujourd'hui, c'est dans l'échange et le dialogue que nous travaillons, dans un objectif commun : offrir du matériel fiable et performant. Si nos clients ont confiance en nous, c'est aussi parce qu'ils savent que nous sommes en recherche constante d'évolution et de perfection.

Mes méthodes de travail, ma façon de manager et de diriger l'entreprise, je les ai apprises de mon père, qui entreprend depuis l'âge de 19 ans. Il m'accompagne et me conseille dans les décisions importantes. Il m'a transmis des valeurs. À mon tour, je fais tout pour qu'elles soient perceptibles au quotidien, et les partager. Nous travaillons ensemble, et c'est ce qui nous rend plus forts.

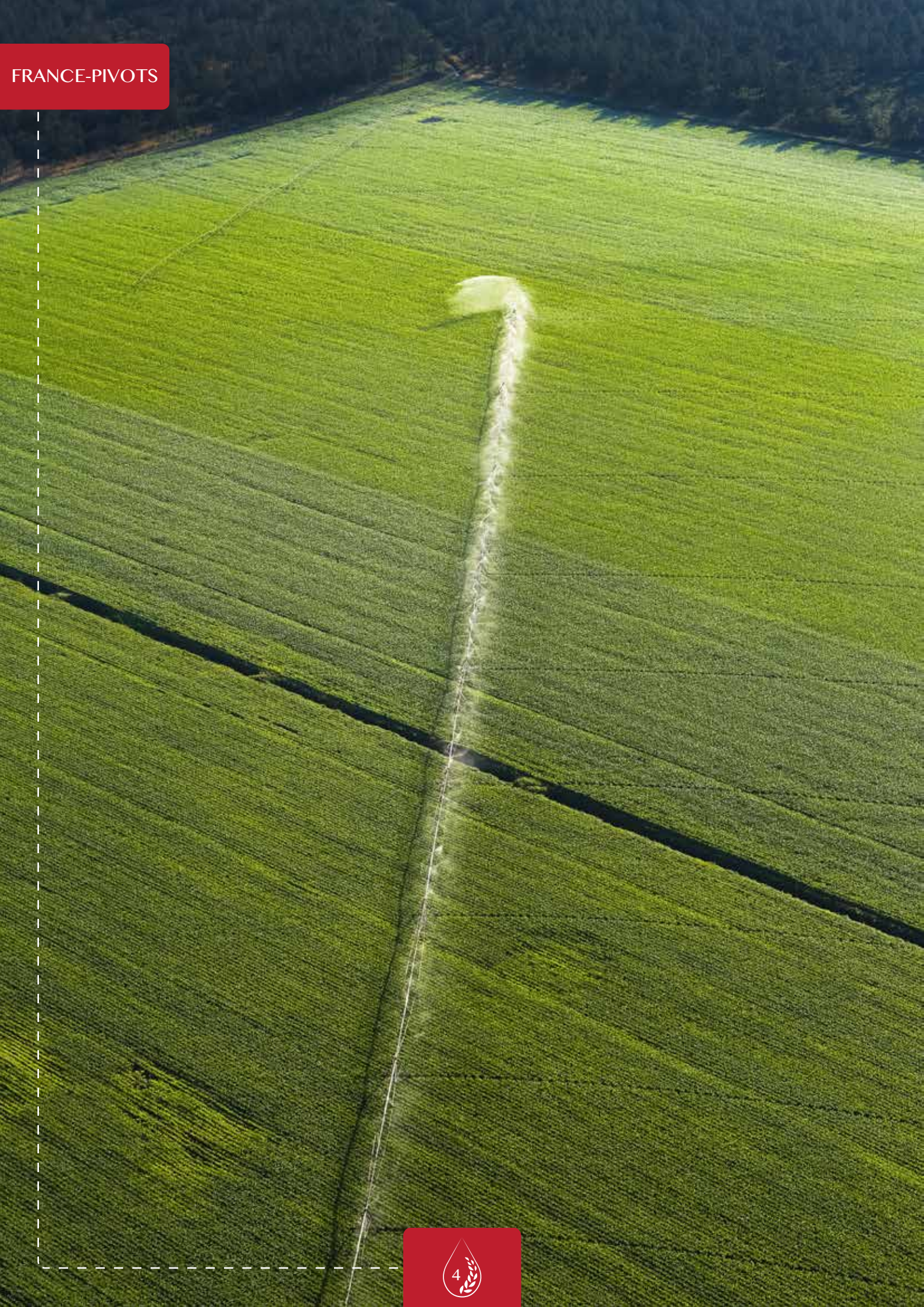
Le monde agricole est aussi attaché à ces valeurs familiales, de tradition, de respect et de transmission au sein de la famille. Peut-être que cela explique en partie mon affection pour ce domaine d'activité.

Dans ce secteur si particulier qu'est l'irrigation, les salariés de France-Pivots m'ont beaucoup apporté en terme de formation. En réalité, dans ce métier, la valeur ajoutée réside dans l'humain. L'expérience de mes équipes et leurs connaissances permettent de proposer à nos clients une expertise complète, depuis l'élaboration du projet jusqu'à sa mise en place.

Voici résumé en quelques mots la philosophie qu'est la mienne à la tête de France-Pivots. Quant aux projets, nous en avons. Chez nous, l'imagination et l'esprit d'initiative sont des pratiques quotidiennes ! »


Pierre CHAGNEAU

1. // FRANCE-PIVOTS	4
// L'entreprise	5
// Bureau d'études	6
// Proximité et réactivité	6
// Rigueur et qualité	11
2. // LE PIVOT	12
// Pourquoi l'irrigation ?	13
// Caractéristiques techniques	14
// Options	17
// Busages « Nos principales recommandations »	19
// Autres solutions d'irrigation	23
3. // NOS SERVICES	24
// Armoires électriques de stations de pompage	25
// Pièces de chaudronnerie	25
// Tubes pivots sur-mesure	25
// Le dépannage	25
// Le magasin	25
4. // LA TELEGESTION	26
// Télégestion : Associer logiciel et matériel	27
// Les logiciels	28
5. // CONTACT	29
6. // CREDITS	30



// L'ENTREPRISE

Basée dans les Landes, à Sabres, la société France-Pivots est spécialisée dans le matériel d'irrigation. Depuis 1992, nous intervenons sur l'ensemble du territoire français, au service de vos projets.

France-Pivots réalise sur-mesure la fabrication et l'installation de tous types de pivots et de stations de pompage, que vous soyez particuliers ou professionnels.

Votre satisfaction est notre priorité. Pour y parvenir, nous déployons une équipe de professionnels experts et réactifs, qui vous suivent et vous accompagnent tout au long de l'année.

La qualité de nos produits, notre disponibilité et notre capacité à réagir font de nous votre partenaire de confiance. Le matériel France-Pivots offre de multiples solutions grâce à sa technologie de pointe et à sa robustesse. Notre recherche constante d'innovation et notre goût du travail bien fait nous permettent aujourd'hui d'être le partenaire de choix de nombreux agriculteurs.

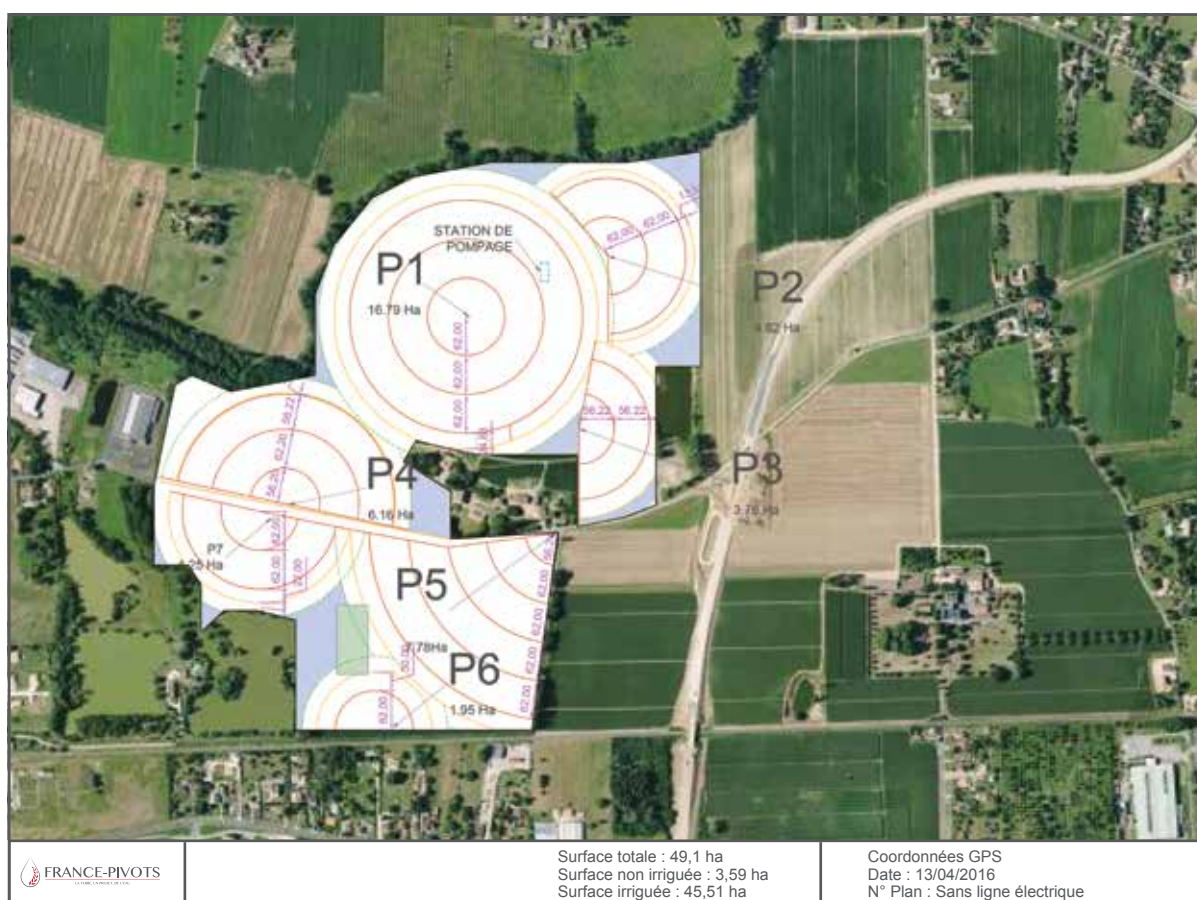


// BUREAU D'ETUDES

Notre Bureau d'Etudes au service de votre projet.

France-Pivots dispose de son propre Bureau d'Etudes, équipé de logiciels de CAO 3D. Nos ingénieurs vous proposent des solutions d'irrigation personnalisées, entièrement adaptées à votre projet et à votre exploitation.

Nos partenaires, sélectionnés pour la qualité de leur matériel et leur sérieux, mettent à notre disposition des outils et des services permettant de répondre parfaitement à votre demande. Ainsi, nous bénéficions de toute une gamme de logiciels spécialisés qui nous assiste dans le choix de pompes et des busages...



// PROXIMITE ET REACTIVITE : L'ADN FRANCE-PIVOTS

France-Pivots concentre ses efforts sur la mise au point des matériels et services d'irrigation les plus fiables, robustes et précis, pour assurer le succès de votre projet.

Notre matériel est mis au point et fabriqué à Sabres, dans notre usine.

Nos équipes assurent la conception, la fabrication, l'installation et l'entretien du matériel.

Nous contrôlons ainsi l'ensemble de la chaîne de fabrication, et vous pouvez compter sur notre Service Après-Vente pour répondre à une urgence dans les plus brefs délais.





Philippe Labarchede, Responsable magasin



Amar Hammami, Chef d'atelier



David Remaizeilles



Michel Cantaloube



Bassirou Sane

« Certains rêvent
d'INCROYABLES
réalisations, *pendant que*
d'autres
restent éveillés
et **LES FONT** »

Nolan Bushnell

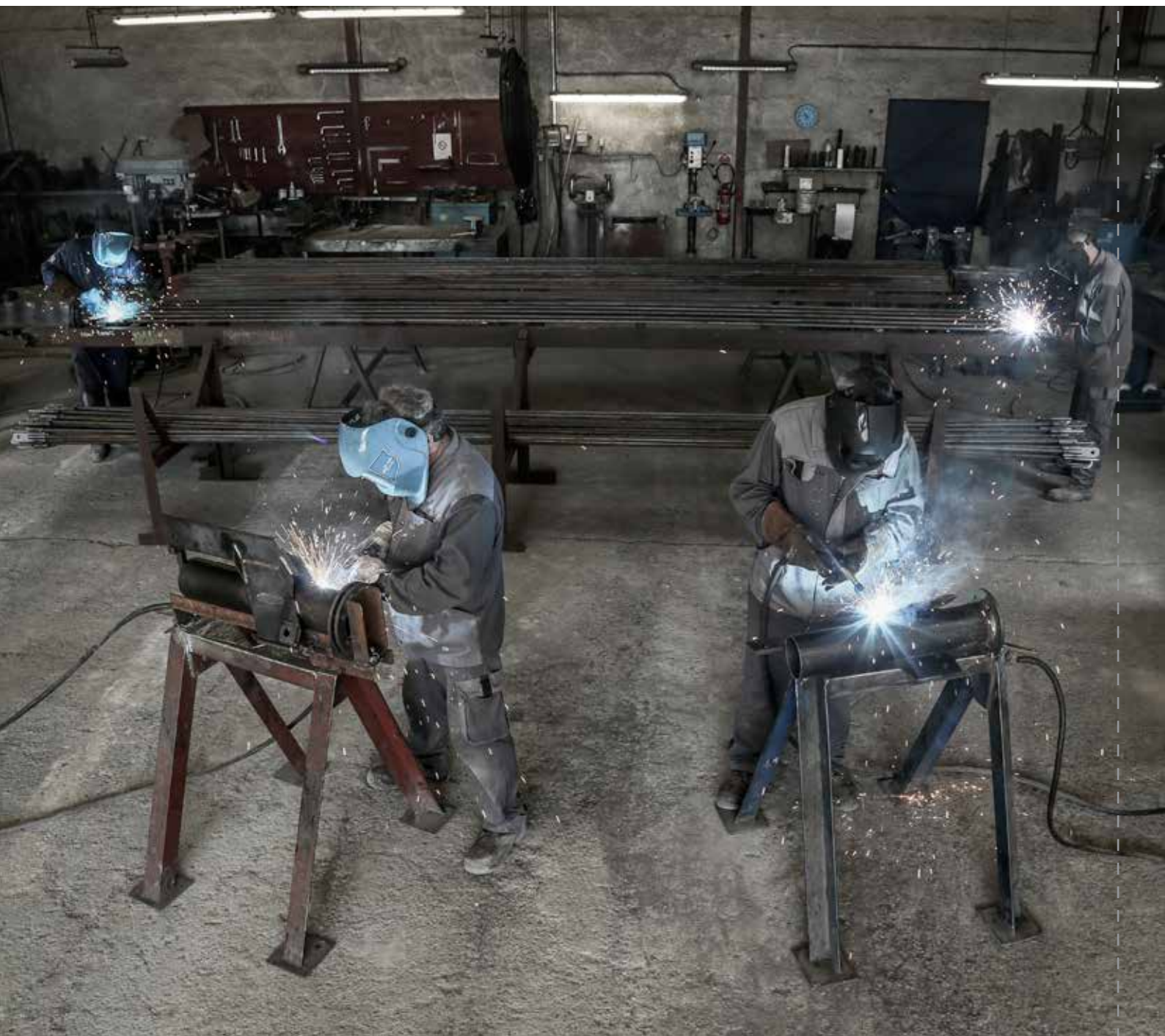


// RIGUEUR ET QUALITE

Avant de quitter notre usine, toutes les pièces des pivots sont galvanisées, pour une protection totale contre la corrosion.

La conception des charpentes en arc-boutant, ainsi que la qualité des aciers, rendent nos pivots résistants à l'épreuve du temps et aux conditions les plus difficiles.

De nombreuses options vous sont proposées pour adapter parfaitement le matériel à votre exploitation : butée au sol, automatisme canon radial, temporisation à l'inversion, pivot déplaçable automoteur, contrôle et programmation des pivots à distance, arrosage très basse pression...





// POURQUOI L'IRRIGATION ?

L'irrigation est une méthode devenue aujourd'hui nécessaire et indispensable pour de nombreux agriculteurs. Elle permet de s'affranchir des aléas climatiques et sécurise les revenus en assurant une régularité de rendements des récoltes et une diversification des productions. Elle offre au consommateur la garantie de qualité des produits. Plus largement, l'irrigation est garante d'un aménagement du territoire harmonieux et d'une économie locale dynamique.

// Quelle méthode ?

Les choix de la méthode et du matériel sont cruciaux pour atteindre une efficacité maximale, sans affecter l'environnement, le paysage ou les cultures. C'est pourquoi France-Pivots s'entoure d'experts et de professionnels pour étudier la meilleure solution pour votre projet.

// L'irrigation par pivots

L'irrigation à pivot central est une forme d'irrigation aérienne, reproduisant une pluie artificielle. Le pivot est l'un des systèmes d'irrigation modernes utilisés en agriculture pour mieux valoriser les ressources en eau, et augmenter la capacité de production et la rentabilité des cultures.

Le système est composé de plusieurs travées d'une longueur variant de 30 à 60 mètres. Les travées sont assemblées les unes à la suite des autres et supportées par un essieu à roues. Des arroseurs sont disposés le long du tuyau pour assurer une pluviométrie régulière.

Le dispositif peut être complété par un porte-à-faux qui permet d'augmenter la portée du pivot.



POURQUOI UN PIVOT D'IRRIGATION ?

✓ **Simplicité d'utilisation** : nécessite **PEU** de main-d'œuvre

✓ **Pluviométrie homogène**

✓ **Fiabilité**

✓ **Consomme peu d'énergie** : basse pression

✓ **ECONOME EN EAU** : environ **20% de moins** qu'un enrouleur

✓ **Système permettant LA FERTI-IRRIGATION**

// CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

// Tubes en acier

Epaisseur 4 mm -0+10%.

// Qualité d'acier supérieure

Norme S355 pour les tubes (vs. S275 utilisée couramment).

Norme S460 pour les tirants.

- ▶ Meilleure teneur en carbone de l'acier pour une plus grande longévité de votre système d'irrigation.
- ▶ L'acier est plus dur et moins corrosif.

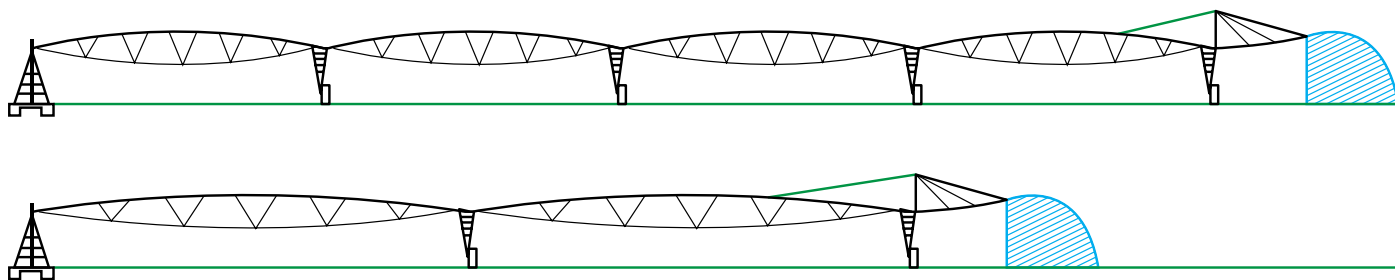
// Galvanisation française

Depuis 2016, nous avons choisi de rapatrier la galvanisation en France, et plus précisément à Roquefort, dans les Landes.

- ▶ Galvanisation à chaud par trempe des produits finis.
- ▶ Epaisseur de revêtement entre 100 et 150 microns.
- ▶ Conforme à la norme NF EN ISO 1461.



// Longueur des travées



5''	6,5''/88	8''	10''
62,10	62,10	X	X
56,13	56,22	X	X
50,24	50,24	50,20	X
44,21	44,23	44,23	X
38,24	38,26	38,26	39,57
32,29	32,29	32,29	33,91

*Les longueurs des travées sont exprimées en mètres

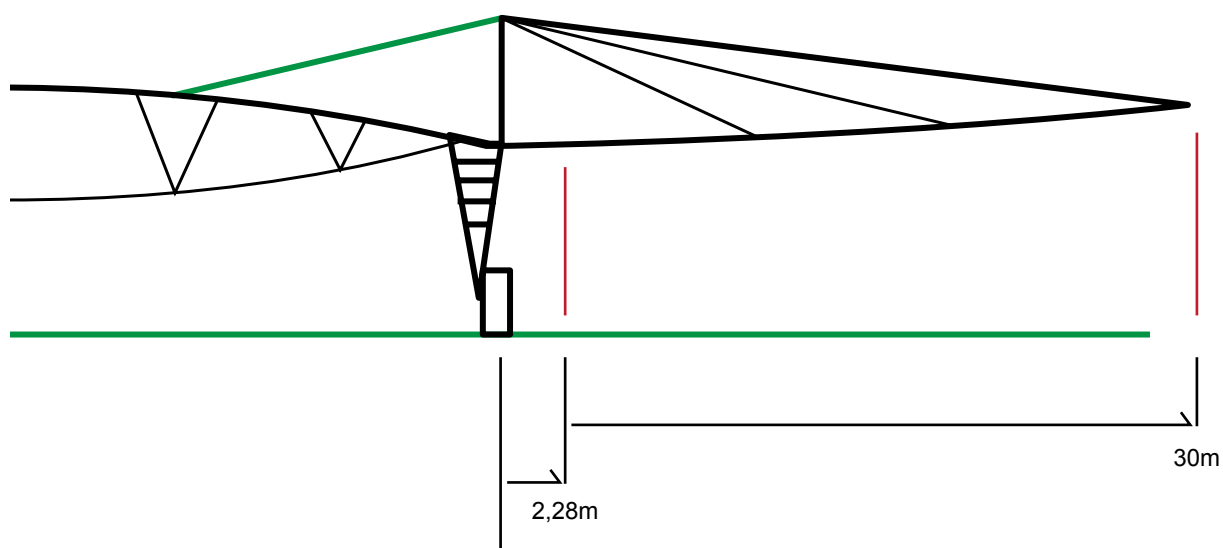
// Garde au sol et empattement des travées

Structure standard : de 2,90 à 3,20 m, empattement 4,10 m.

Structure haute : de 3,70 à 3,90 m, empattement 4,80 m.

// Porte-à-faux

Des porte-à-faux spécifiques à votre parcelle : plusieurs longueurs de 2,28 mètres à 30 mètres.



// Roues

Pneu profil agraire spécial irrigation, 8 plis, avec chambre à air et jante galvanisée, types disponibles :

11,2 x 24 : 260 mm | 12,4 x 24 : 300 mm | 14,9 x 24 : 380 mm | 16,9 x 24 : 430 mm

Pour une plus grande fiabilité, nous vendons uniquement des roues de l'équipementier montées sur des jantes galvanisées et des pneus de la marque Alliance.



// Chaîne cinématique

- ▶ Réducteur UMC 740 U
- ▶ Réduction 1/50
- ▶ Motoréduction 0,55KW
- ▶ Transmission cardan alu UMC + carré 22 x 22



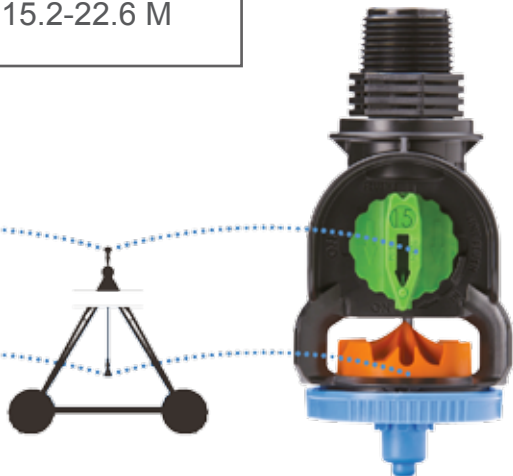
// OPTIONS

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ Surpresseur ▶ Vanne de fermeture des arroseurs ▶ Vanne de fermeture du canon ▶ Pivote déplaçable ▶ Arrêt en position ▶ Chemigation ▶ Contrôle et programmation à distance | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anti-collision ▶ Pivote décrochable ▶ Inverseur automatique ▶ Temporisation à l'inversion ▶ Lampe de signalisation ▶ Parafoudre ▶ Pivotes programmables ▶ Vanne motorisée contrôlée à distance pour la purge du porte-à-faux |
|---|---|



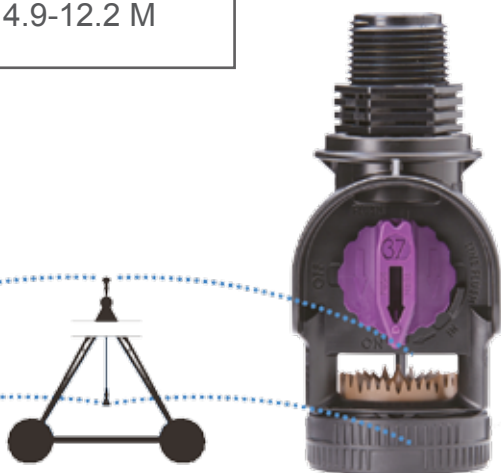
// BUSAGES « NOS PRINCIPALES RECOMMANDATIONS »

// ROTATOR R3030
0.7-3.4 BAR
15.2-22.6 M



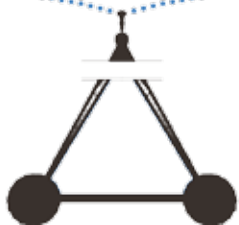
	Position de l'arroseur	Pression admissible	Portée
	Top	1.0-2.0 BAR	22.6 M @ 2.0 BAR
	Top	1.4-3.4 BAR	21.3 M @ 2.0 BAR
	Pendillard	1.0-2.0 BAR	21.9 M @ 1.7 BAR

// SPRAY R3030
0.4-2.8 BAR
4.9-12.2 M



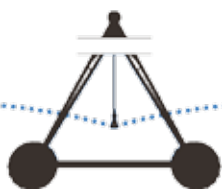
	Position de l'arroseur	Pression admissible	Portée
	Top	0.4-2.8 BAR	9.1 M @ 0.7 BAR
	Top	0.4-2.8 BAR	8.5 M @ 0.7 BAR
	Pendillard	0.4-2.8 BAR	11 M @ 0.7 BAR



// I-WOB
0.7-1.4 BAR
9.5-18.3 M



	Position de l'arroseur	Pression admissible	Portée
	Top	0.7-1.4 BAR	15.8 M @ 1.4 BAR
	Top	0.7-1.4 BAR	18.3 M @ 1.4 BAR
	Top	0.7-1.4 BAR	16.2 M @ 1.4 BAR

// XI-WOB
0.7-1.0 BAR
9.0-16.9 M



	Position de l'arroseur	Pression admissible	Portée
	Pendillard	0.7-1.0 BAR	14.8 M @ 1.0 BAR
	Pendillard	0.7-1.0 BAR	16.9 M @ 1.0 BAR
	Pendillard	0.7-1.0 BAR	15.1 M @ 1.0 BAR

// CANONS D'EXTREMITES

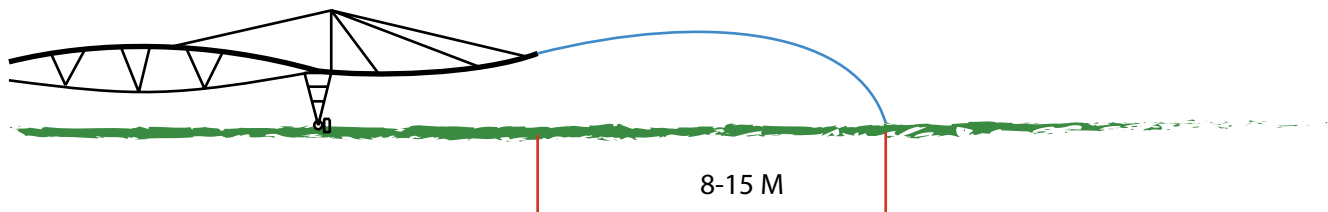
// NELSON R55

1.0-2.75 BAR

4.1-19.1 M3

€

"Un petit canon qui peut fonctionner seul ou en couple, avec le SR100 par exemple, pour bien arroser la base du porte à faux."



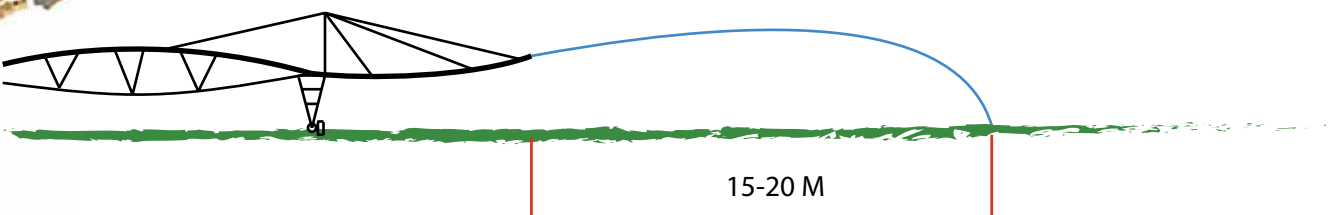
NELSON P85

1.5-7.0 BAR

4.0-30.0 M3

€€€

"Un canon historique de la marque, qui n'a plus rien à prouver. Simple et efficace, un must have."



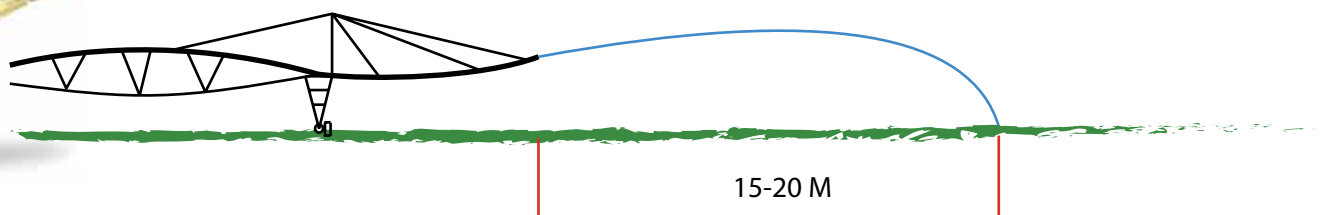
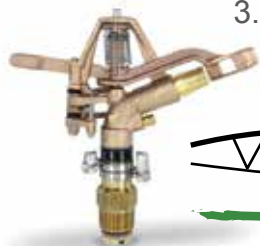
// RAIN BIRD RB85

1.7-6.9 BAR

3.9-29.0 M3

€€€

"Le canon phare de la firme americaine, et éternel concurrent du P85. Fiable et efficace, il saura vous satisfaire pour de la moyenne portée."



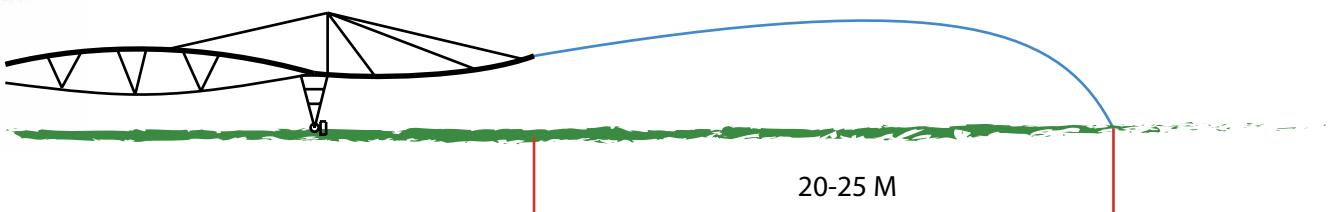
// NELSON SR75

2.5-6.0 BAR

7.6-37.2 M3

€€€€

"Le SR75 c'est la Formule 3000 du canon, un outil pointu et très performant, mais qui peut décevoir s'il est mal alimenté."



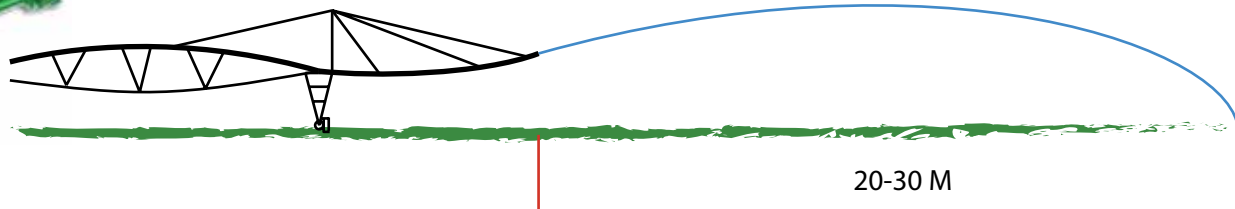
// SIME SKIPPER

2.0-5.0 BAR

7.2-55.3 M3

€€

“Le challenger Italien qui vient gacher la fête chez Nelson. Beaucoup moins cher, il n'en demeure pas moins un bon produit qui fonctionne avec peu de pression. Un gros point fort.”

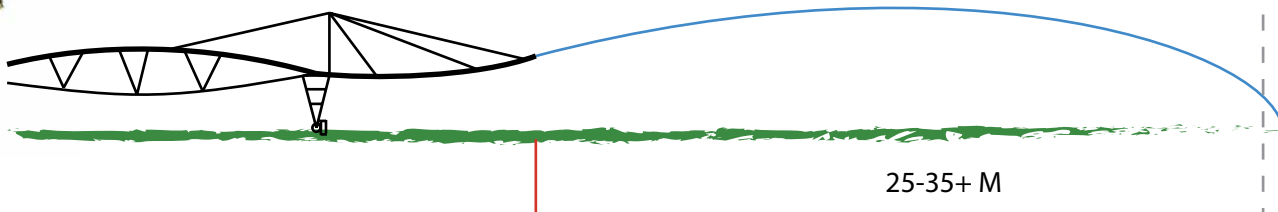
**// NELSON SR100**

3.0-8.0 BAR

10.8-70.2 M3

€€€€€

“Nous voici avec la Formule 1 du canon. Ultra performant, ultra fiable, les superlatifs manquent. Il pourra aisément passer les 40 mètres de portée. En contrepartie, il vous faudra l'alimenter avec beaucoup de pression. Il n'est pas recommandé sans surpresseur.”

**// Choix des arroseurs**

Nos techniciens vous conseillent dans le choix de vos arroseurs selon votre culture, le climat et le type de sol. Chaque étude de busage est spécifique et personnalisée.

France-Pivots travaille en partenariat avec les leaders mondiaux :

**// AUTRES SOLUTIONS D'IRRIGATION**

Pour répondre à des demandes plus spécifiques, n'hésitez pas à nous contacter. Notre bureau d'études vous proposera des solutions innovantes et adaptées à vos besoins.

- ▶  enrouleurs
- ▶  et  stations de pompage
- ▶ NETAFIM micro-irrigation
 - goutte-à-goutte
 - goutte-à-goutte grandes cultures
 - micro-aspersion
 - stations de filtration
 - stations de ferti-irrigation





**// CONCEPTION, FABRICATION
ET POSE DE TOUS TYPES
D'INSTALLATIONS
ELECTRIQUES**



**// PIECES DE CHAUDRONNERIE :
REALISATION DE TOUS TYPES
D'ASSEMBLAGES**





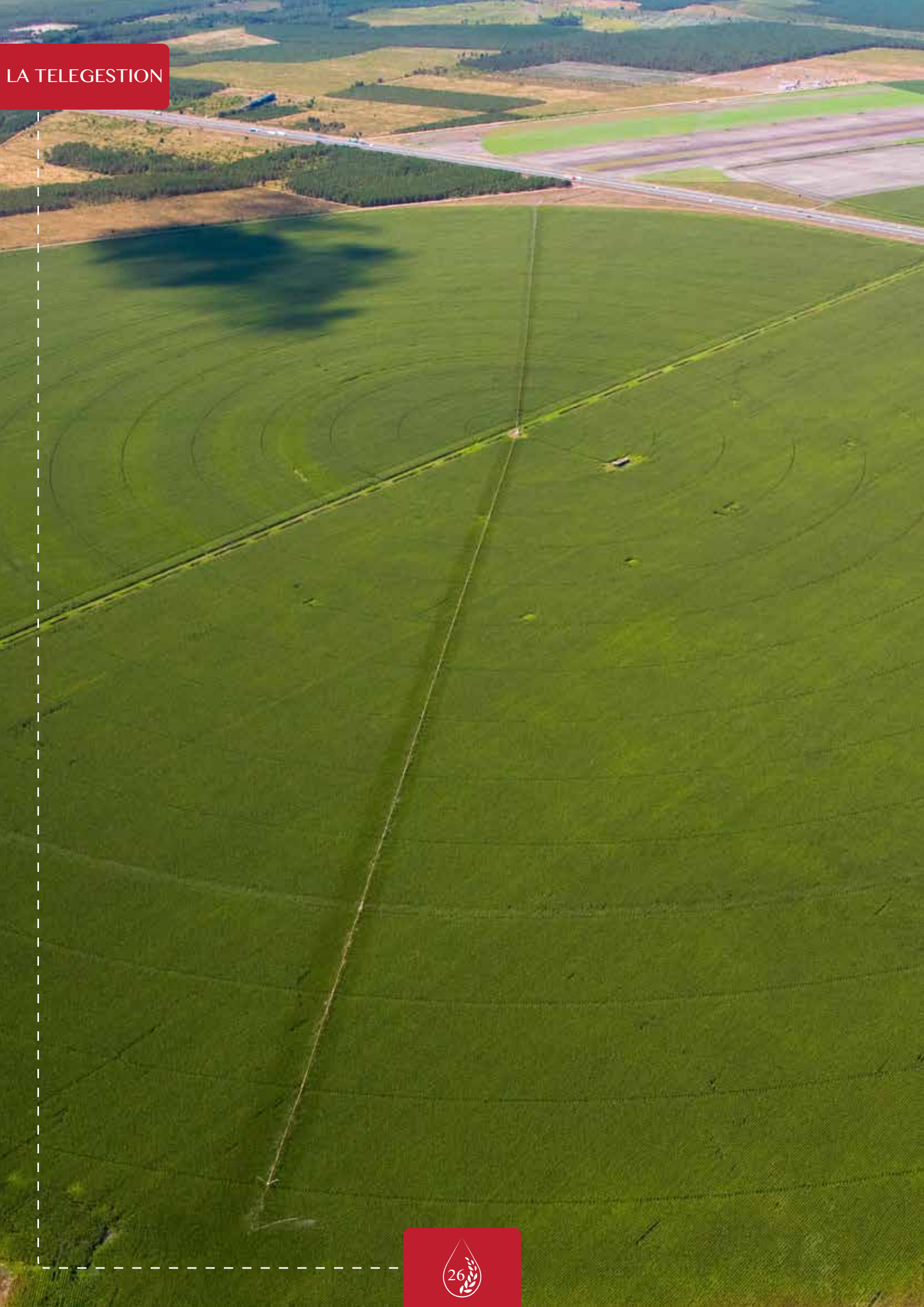
**// FABRICATION
ET REPARATION DE TUBES
DE TOUTES MARQUES ET DE
TOUTES MESURES**



**// DEPANNAGE ET SERVICE
APRES-VENTE 6/7 JOURS EN
PERIODE D'IRRIGATION**

**// LE MAGASIN : PIÈCES
DÉTACHÉES DISPONIBLES
TOUTE L'ANNÉE**





// TELEGESTION : ASSOCIER LOGICIEL ET MATERIEL

La solution de télégestion vous permet de gagner du temps, en simplifiant l'organisation du travail. Les économies de temps, de kilomètres, d'eau et d'électricité vous assurent l'amortissement d'un suivi global de l'irrigation de l'exploitation en moins de trois ans.

L'ensemble logiciel-matériel permet un suivi et un pilotage à distance qui a déjà conquis un grand nombre d'utilisateurs. Chaque saison, plus de 250 pivots sont surveillés sur une quarantaine d'exploitations des Landes et de Gironde.

// LES LOGICIELS

AIRVISU Logiciel PC & Smartphone



- ✓ Équipe tous pivots
- ✓ Aucune modification sur le fonctionnement
- ✓ Installation simple et rapide
- ✓ Amortissement à court terme

4 CONFIGURATIONS *Adaptées aux besoins*

CONFIGURATION 1: «SUIVI»

Suivi visuel du pivot + alarme arrêt et positionnement

CONFIGURATION 2: «SURVEILLANCE»

Configuration 1 + surveillance de cables + arrêt canon

CONFIGURATION 3: «COMMANDES»

Configuration 2 + arrêt et démarrage à distance + arrêt sur angle + arrêt/démarrage à heure donnée

CONFIGURATION 4: «PILOTAGE»

Configuration 3 + pilotage complet : changement de vitesse, changement de sens, démarrage pompe

SONDAIR Visualisation PC & Smartphone

- ✓ Aide à la décision
- ✓ Visible sur PC et smartphone

LA SUPERVISION À DISTANCE
des besoins en eau

SONDAIR est un système autonome qui permet d'anticiper le besoin en eau des cultures en s'appuyant sur les données combinées de plusieurs capteurs :

- **4 SONDES WATERMARK ©**
- **UN PLUVIOMETRE**
- **2 SONDES DE TEMPERATURE (SOL-AIR)**

Ces données sont collectées à distance par GSM, soit automatiquement (1 à 4 relevés par jour), soit à la demande.

Cette solution évite les déplacements et la perte de temps occasionnés par la mesure manuelle des sondes.

// CONTACT



**Florian
RIGOU**

Technico-commercial
06 80 40 61 94



**Anthony
PEUDPIÈCE**

Technico-commercial
06 80 57 62 40



**Virginie
LABARCHÈDE**

Assistante commerciale
07 79 85 06 23



**Stéphanie
CASTERA**

Comptable
05 58 07 50 82



**Yolande
DUCOUT**

Responsable achats
05 58 07 50 82



**Claude
BASTIAT**

Conducteur de travaux
Responsable SAV
06 87 28 97 53



CREDITS :

© **Photographies** : Philippe Labeguerie

© **Graphisme** : Priscilla Audibert

© **FRANCE-PIVOTS** :

310, route de Mont-de-Marsan
40630 Sabres



