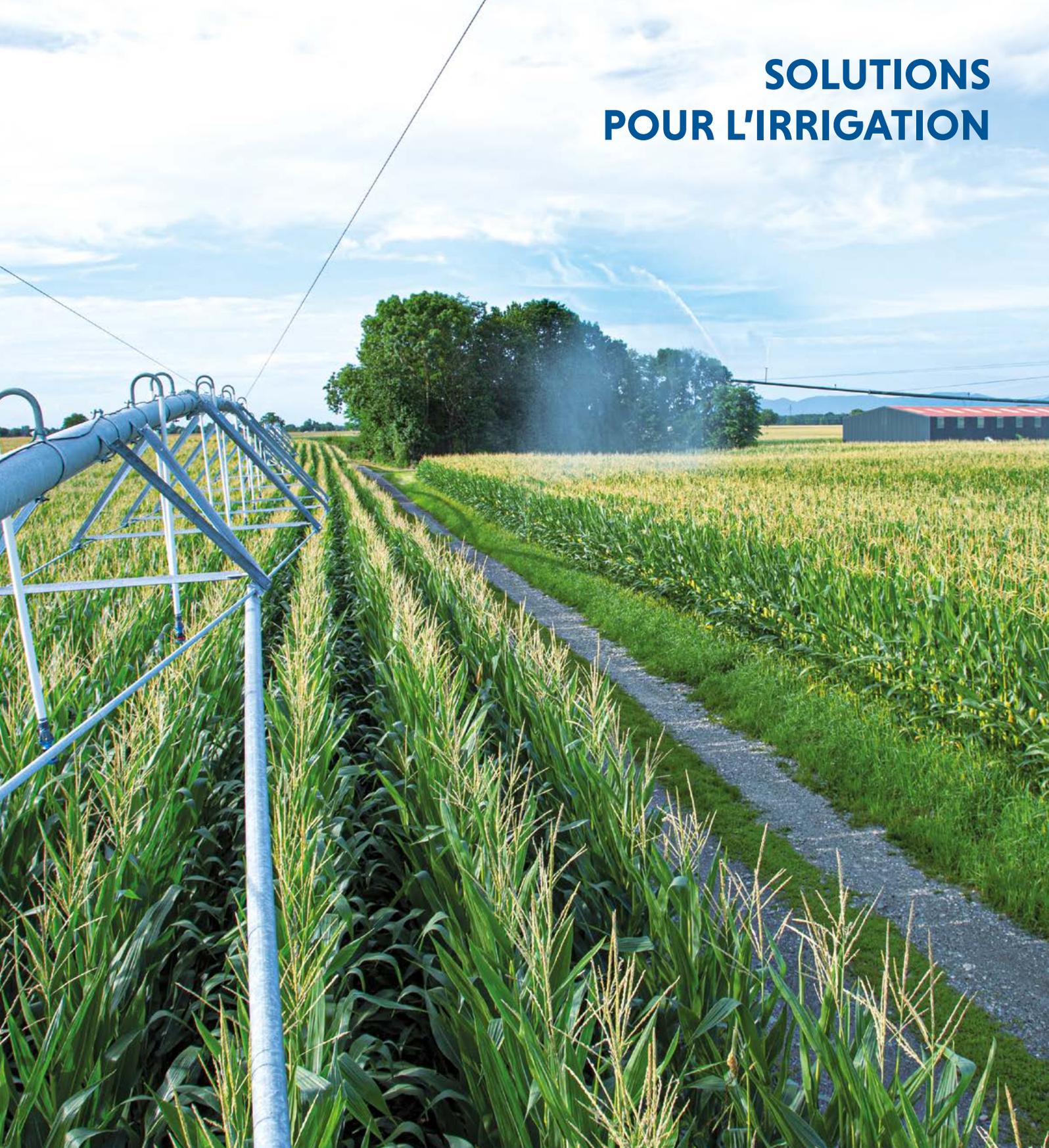


SOLUTIONS POUR L'IRRIGATION



 **sermes**
motorisation

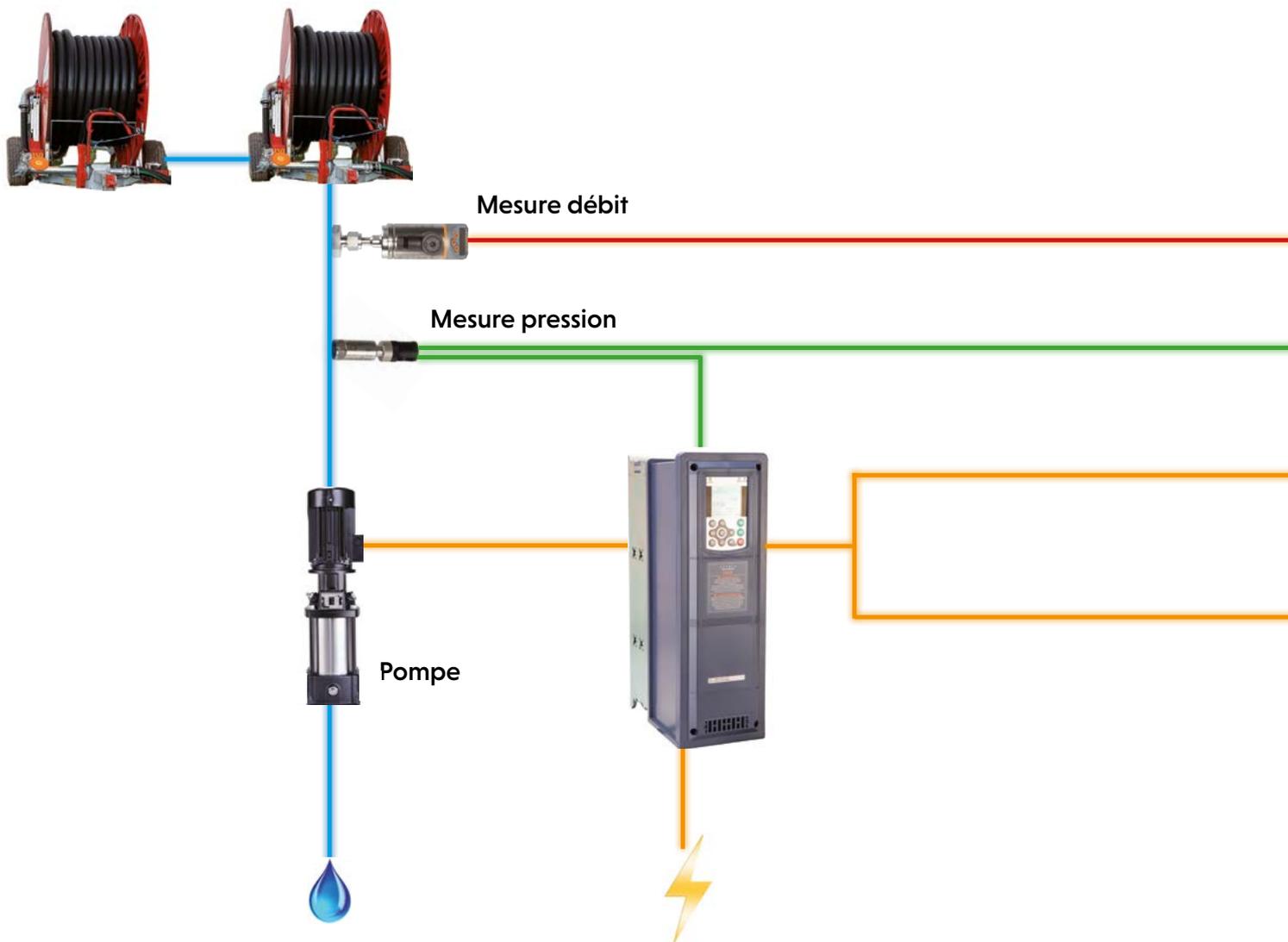
Réduisez votre consommation électrique

Adaptation automatique de la pression en fonction des débits

Irriguez à la pression idéale pour chaque système et consommez uniquement ce dont vous avez besoin.

20% de réduction de la vitesse = 50% d'économie d'énergie

Optimisez votre installation, n'utilisez plus vos vannes pour obtenir le débit souhaité, mais variez la vitesse.



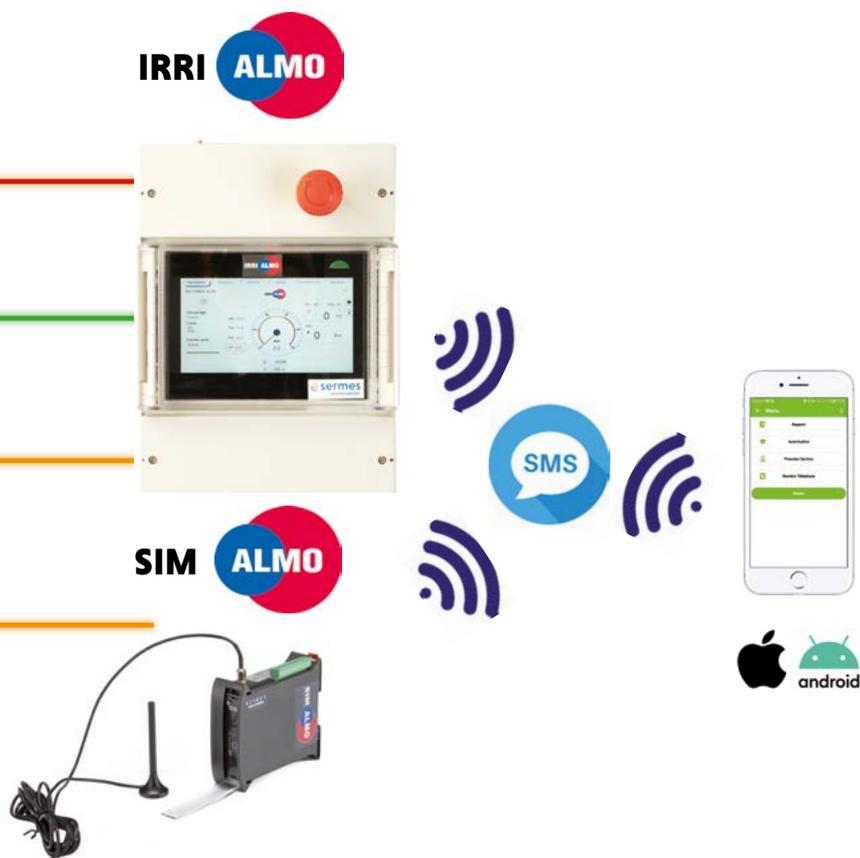
Pilotez à distance votre station de pompage

Protections pompe et canalisations

- Remplissage progressif
- Suppression des coups de bélier
- Anti marche à sec
- Détection rupture canalisation
- Arrêt automatique sur débit nul

Application mobile et alertes SMS

Pilotez dans la station ou à distance votre pompage et recevez vos alertes par SMS.





AQUA



Variateur de vitesse AQUA

- IP55 montage mural
- Puissances de 0,75 à 710kW
- Fonctions pompage
- Afficheur graphique

GARANTIE
5 ans



Les solutions irrigation SERMES, ce sont nos clients qui en parlent le mieux...



Pascal Cointepas, président d'un groupe d'irrigants, 45310 Tournois

« Nous avons installés notre premier variateur Sermes lors du renouvellement de notre pompe d'irrigation en 2016. Etant un groupement de 10 exploitations sur 350 hectares de céréales, oléagineux, cultures légumières, productions de semences et herbes aromatiques, chacun des trois forages alimentent 2 ou 3 appareils d'arrosage (enrouleurs ou rampes). L'intérêt de ce système est d'optimiser les consommations électriques lorsque la pompe n'est pas utilisée à pleine charge (un seul enrouleur). Un deuxième forage de notre groupement et un sur un autre CUMA ont été équipés du même système (variateur de fréquence 110 KW + IRRI ALMO) au début de cette année.

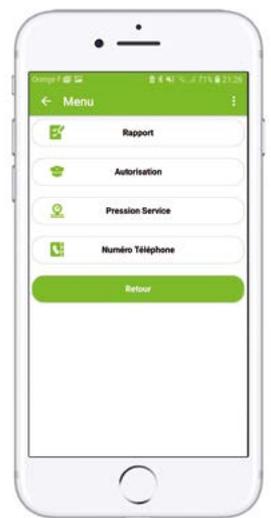


SIM ALMO



Module GSM SIM

- Pilotez et contrôlez votre variateur AQUA via l'application mobile
- Recevez par SMS les alertes
- Une simple carte SIM avec du crédit SMS suffit
- Solution simple et économique
- Module E/S seul ou intégré dans le variateur



Le dernier forage devrait être équipé cette année, avec une mise en relation de 2 forages entre eux (bouclage des enterrés et gestion commune des deux variateurs, devant permettre d'alimenter 5 enrouleurs au lieu de 2 par forage...) Les commandes à distance, avec le système IRRI ALMO, nous permettent de démarrer ou d'arrêter les forages par le simple envoi d'un SMS (carte SIM à 2 euros/mois !). L'application, téléchargée sur nos smartphones, nous facilite encore plus la gestion de l'irrigation en autorisant une modification des paramètres et un contrôle de fonctionnement depuis nos téléphones, quelque soit

l'endroit où nous nous trouvons évitant ainsi les nombreux allers-retours entre l'appareil et la station ou de démarrer en différé pendant des périodes de travail intenses. La station nous prévient également par message à chaque modification de paramètres (changement de pression, de débit ou coupure de courant...).»



IRRI ALMO

Régulateur irrigation IRRI ALMO



- Intelligence développée pour l'irrigation avec gestion pression/débit
- Ecran tactile de supervision de la station de pompage
- GSM pour contrôle à distance
- Cascade de plusieurs pompes



Réglages pression / débit	Pression	Offset	Plage de débit (m3/h)	
Plage Débit 1	10.0 Bar	0	60	
Plage Débit 2	11.0	1.0	60	120
Plage Débit 3	12.0	2.0	120	180
Plage Débit 4	13.0	3.0	180	200



Jean et Cyril Hamot, 32220 Montadet

«Nous avons 250 ha dont 80 ha en irrigué. Les cultures présentent sur l'exploitation : Blé, Orge, Colza, Féverole, Maïs, Soja. Nous nous sommes équipés d'un variateur de fréquence AQUA 110kW avec IRRI ALMO, sur notre station de pompage, en 2018, pour faire des économies d'électricité et une utilisation plus pratique avec la commande à distance. Cette dernière nous facilite beaucoup le travail (moins de déplacements sur la station de pompage).L'utilisation de l'irri almo est très simple.»



ARMOIRES



Armoires complètes d'irrigation

- Intégration de tous les équipements électriques dans une armoire industrielle
- Design robuste
- Adaptées à votre installation
- Contrôle/commande facilitant l'exploitation



Le bureau d'études



« Notre bureau d'étude et atelier de câblage réalisent l'armoire électrique adaptée à votre station de pompage, en intégrant l'ensemble des composants électriques (sectionneur général, protections fusibles, variateurs et démarreurs pour cascade de pompes, chauffage, départ lumière, prises...).

Cette conception robuste vous facilitera le raccordement et vous garantira une résistance élevée aux conditions climatiques, aux poussières, températures élevées, rongeurs... Les commandes en façade sont adaptées à vos besoins pour exploiter au mieux votre station de pompage (écran IRRI ALMO, commutateurs, voyants...).

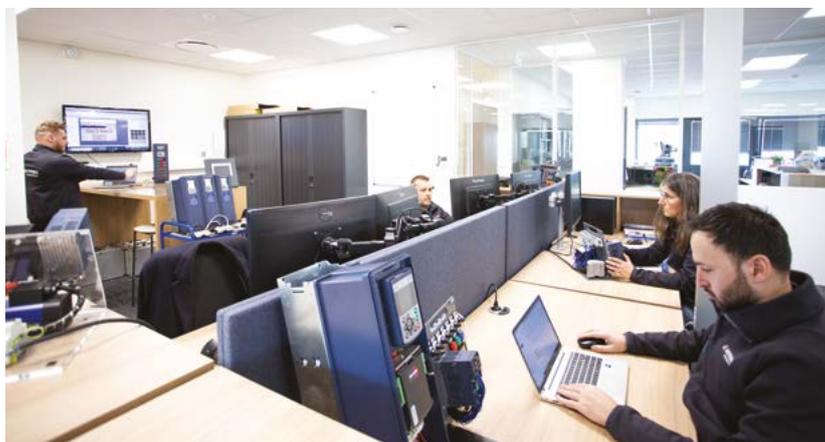


Un stock à la hauteur de vos attentes durant les campagnes d'irrigation

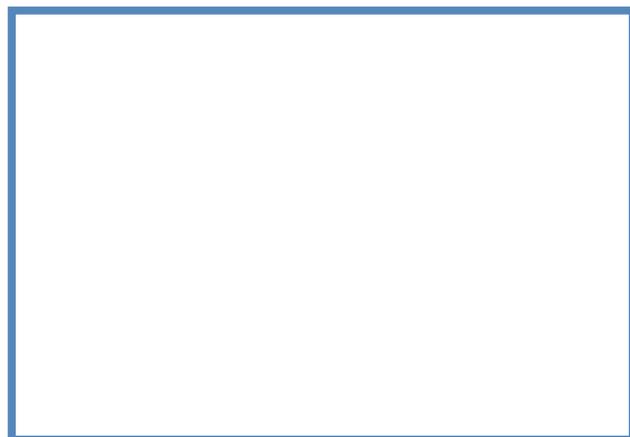
- **11 000 m²** de stock à Strasbourg
- **Possibilité soir & week-end**
- **Hotline technique gratuite**
- Variateur AQUA **garanti 5 ans**
- Échange standard en **24h**, week-end compris quelle que soit la nature de la panne*
- *l'expertise réalisée du matériel défectueux déterminera la prise en charge de la garantie*

Une équipe dédiée disponible

- 5 spécialistes vous répondent en support technique solutions irrigation
- 10 collaborateurs présents en région optimisent avec vous votre installation



Votre partenaire



**SERMES -6 rue Pierre Clostermann - Z.A. Activeum
67120 Dachstein - sermes.fr**

Conception et réalisation SERMES communication avril 2024