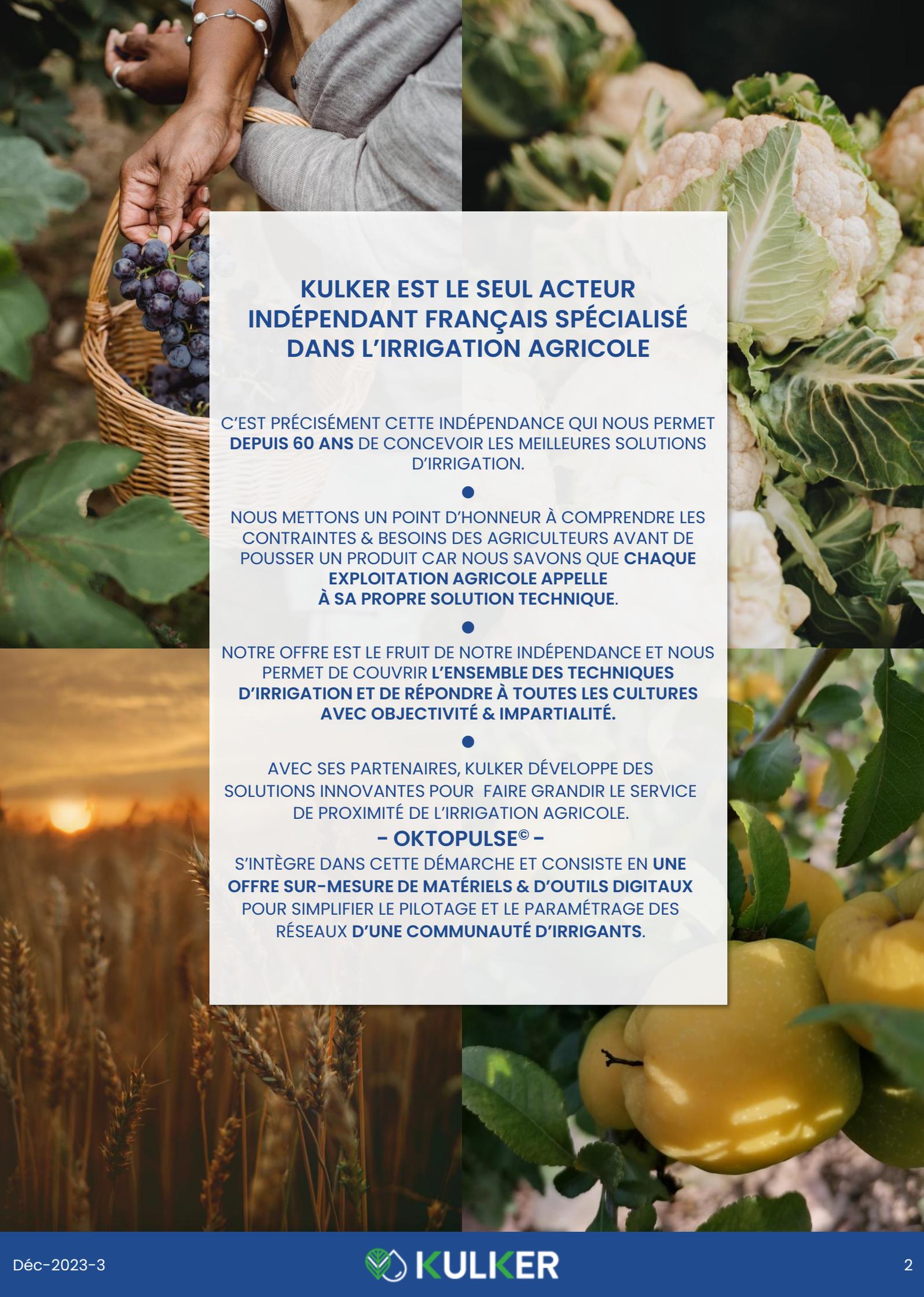


OKTOpulse

UNE SOLUTION  KULKER



L'IRRIGATION **SIMPLIFIÉE,**
AUTOMATISÉE ET CONNECTÉE
PENSÉE POUR LES
COMMUNAUTÉS D'IRRIGANTS



KULKER EST LE SEUL ACTEUR INDÉPENDANT FRANÇAIS SPÉCIALISÉ DANS L'IRRIGATION AGRICOLE

C'EST PRÉCISÉMENT CETTE INDÉPENDANCE QUI NOUS PERMET
DEPUIS 60 ANS DE CONCEVOIR LES MEILLEURES SOLUTIONS
D'IRRIGATION.

●
NOUS METTONS UN POINT D'HONNEUR À COMPRENDRE LES
CONTRAINTE & BESOINS DES AGRICULTEURS AVANT DE
POUSSER UN PRODUIT CAR NOUS SAVONS QUE **CHAQUE
EXPLOITATION AGRICOLE APPELLE
À SA PROPRE SOLUTION TECHNIQUE.**

●
NOTRE OFFRE EST LE FRUIT DE NOTRE INDÉPENDANCE ET NOUS
PERMET DE COUVRIR **L'ENSEMBLE DES TECHNIQUES
D'IRRIGATION ET DE RÉPONDRE À TOUTES LES CULTURES
AVEC OBJECTIVITÉ & IMPARTIALITÉ.**

●
AVEC SES PARTENAIRES, KULKER DÉVELOPPE DES
SOLUTIONS INNOVANTES POUR FAIRE GRANDIR LE SERVICE
DE PROXIMITÉ DE L'IRRIGATION AGRICOLE.

- OKTOPULSE® -

S'INTÈGRE DANS CETTE DÉMARCHE ET CONSISTE EN **UNE
OFFRE SUR-MESURE DE MATÉRIELS & D'OUTILS DIGITAUX**
POUR SIMPLIFIER LE PILOTAGE ET LE PARAMÉTRAGE DES
RÉSEAUX D'UNE COMMUNAUTÉ D'IRRIGANTS.

Késako ?



OKTOPULSE une nouvelle solution développée pour les communautés d'irrigants afin d'optimiser la gestion de la ressource en eau. Elle simplifie le pilotage et l'encadrement des volumes d'eau prélevés.

Elle regroupe en une seule offre complète 3 univers distincts :

- 1 Le « local technique » ou « cabine » à poser abritant l'ensemble du matériel
- 2 L'ensemble du matériel hydraulique (collecteur, régulation et compteurs)
- 3 Un outil de gestion composé d'appareils de contrôle, de capteurs et d'un logiciel de pilotage à distance (interface web & mobile).

OKTOPULSE permet par sa gestion intelligente, coordonnée et automatisée d'augmenter les surfaces irriguées à partir d'une même disponibilité en eau et d'apaiser ainsi les conflits d'usages.

Ça sert à quoi ?



À OPTIMISER
LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU DES COMMUNAUTÉS D'IRRIGANTS
=
À FAIRE MIEUX

FAIRE
PLUS SIMPLE



- Pilotage en temps réel et à distance du réseau d'irrigants sur une plateforme spécifique développée pour les communautés d'irrigants
- Répartition automatisée des prélèvements des utilisateurs sur un calendrier commun sur l'interface
- Système d'alarme, automatisation et surveillance en temps réel
- Manipulation simple du matériel hydraulique comme de l'outil de gestion
- Outil de gestion personnalisable et évolutif

FAIRE
AVEC MOINS



- La meilleure coordination de la répartition des besoins permet d'augmenter les surfaces irriguées
- Economie d'eau, de temps et d'argent
- Consolidation de données précises et en temps réel pour améliorer les performances d'irrigation

FAIRE
ENSEMBLE



- Gestion automatisée des demandes & attribution à partir des règles définies
- Diminution des conflits d'usage pour un travail en sérénité et confiance
- Un support technique à votre disposition



Comment ça marche ?

LES AGRICULTEURS
IRRIGANTS



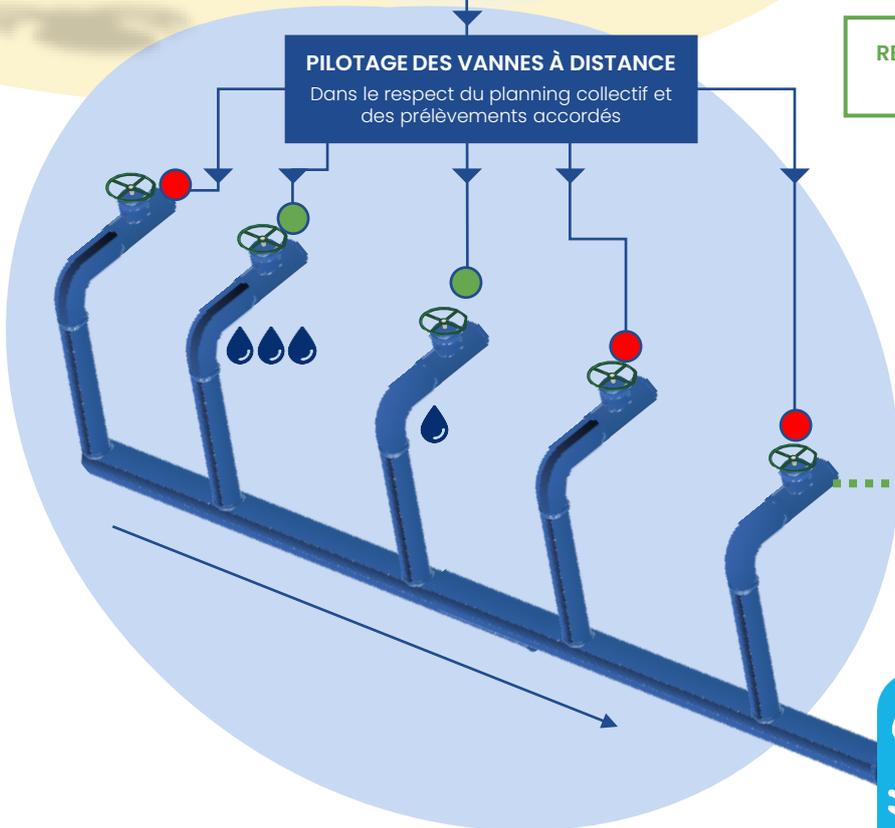
VALIDATION OU
PROPOSITION ALTERNATIVE

LE LOGICIEL DE
PILOTAGE



RETOUR D'INFORMATIONS
PERMETTANT LE SUIVI

L'INSTALLATION
HYDRAULIQUE AU
SEIN D'UN LOCAL
TECHNIQUE



IRRIGATION



Comment ça marche ?



POUR LES AGRICULTEURS



POUR LES RESPONSABLES D'ASA OU GESTIONNAIRE DE RÉSEAUX

Vous avez des difficultés pour gérer vos débits lors de l'irrigation de vos parcelles ?

→ OKTOPULSE vous permet de programmer vos allocations d'eau en avance sur la semaine et vous assure ainsi la disponibilité du débit demandé au moment voulu

Vous devez vous rendre physiquement sur vos parcelles pour démarrer votre irrigation ?

→ OKTOPULSE simplifie votre quotidien en vous permettant de piloter votre système d'irrigation à distance, en temps réel et ainsi gérer avec précision votre consommation à long terme

Vous souhaitez d'avantage suivre votre irrigation et déterminer si elle répond vraiment aux besoins de vos cultures ?

L'outil de gestion d'OKTOPULSE est basée sur l'offre des programmeurs connectés SPHERAG qui permettent de recueillir des données sur votre irrigation.

Vous êtes las des nouvelles applications à installer constamment et qui sont très difficiles à prendre en main ?

L'outil de gestion d'OKTOPULSE est basée sur l'offre des programmeurs connectés SPHERAG qui permettent une expérience utilisateur simple et intuitive, spécialement conçue pour les communautés d'irrigants.

Vous manquez de visibilité sur la consommation de votre réseau d'irrigants ?

→ OKTOPULSE vous permet de faire un état des lieux de votre réseau d'irrigation grâce à la remontée de données précises. Vous avez une visibilité complète de votre réseau et pouvez anticiper et partager la ressource en eau de manière optimisée.

Vous avez des difficultés à répartir les créneaux et les durées d'irrigation de manière équitable entre tous les irrigants ?

→ OKTOPULSE élabore automatiquement un calendrier d'irrigation qui tient compte des demandes d'allocation des irrigants, de disponibilités en eau et du respect des règles d'attribution choisies par le groupement de votre réseau.

Vous souhaitez apaiser les conflits entre irrigant en proposant des règles de fonctionnement claires et équitables pour tous ?

→ OKTOPULSE permet au gestionnaire du réseau de définir les règles d'attribution de volumes aux cultures et aux périodes puis d'autoriser les prélèvements à la ressource aux bornes et aux compteurs. Le responsable peut ainsi travailler en confiance et en sérénité avec les irrigants de votre réseau car la ressource en eau est gérée de manière équitable.

Vous êtes las des nouvelles applications à installer constamment et qui sont très difficiles à prendre en main ?

- La plateforme SPHERAG permet aux administrateurs d'une communauté d'irrigation d'assurer une utilisation efficace de l'eau, contrôler sa distribution, son temps, à travers une expérience multi-appareils et accessible.
- L'inscription sur la plateforme se fait de manière simple, permettant à l'utilisateur de visualiser ses informations à partir de différents appareils et en créant différents rôles d'utilisateur: irrigants, et administrateur communautaire (ASA).

Une offre à trois niveaux



LE LOCAL TECHNIQUE

ou « cabine » à poser
abritant l'ensemble du
matériel



L'OUTIL DE GESTION

composé d'appareils de contrôle, de capteurs et d'un logiciel de pilotage à distance (interface web & mobile).

L'ensemble de ce volet est développé par l'entreprise SPHERAG en partenariat avec KULKER.



LE MATÉRIEL HYDRAULIQUE

Les collecteurs, le matériel de régulation, les compteurs seront puisés au sein de la **gamme de KULKER**, qui grâce à son indépendance & 60 ans d'expertise, se distingue par des produits de haute qualité issus partenariats forts avec des fournisseurs majoritairement Français & Européens.

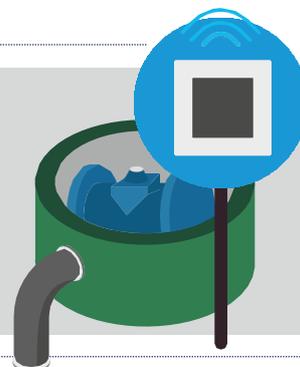
Le logiciel



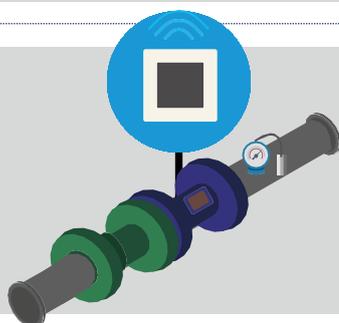
Caractéristiques principales

A

Visualisation, création et association des embranchements et hydrant d'une communauté d'irrigation.



B

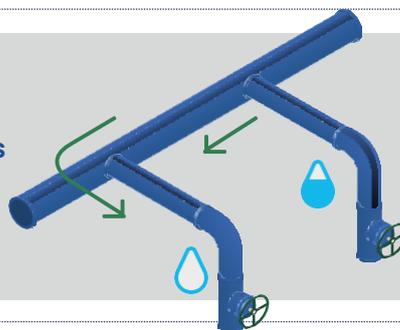


Contrôle détaillé et en temps réel de :

- Compteurs de pression de l'eau
- Statut des vannes et des bouches d'incendie dans une communauté

C

Administration et personnalisation des approvisionnements en eau.



D

Affichage et gestion des utilisateurs enregistrés et ses fonctionnalités associées.



E

Fixation des prix, visualisation des consommations, des plages horaires et des enregistrements filtrables par date.

