

The logo for 3a, featuring the number '3' in black with three small colored squares (blue, green, orange) above it, and the letter 'a' in black.

Le changement climatique et la sécurité alimentaire sont des facteurs qui modifient rapidement le cadre dans lequel les économies rurales opèrent. 3a, grâce à sa connaissance approfondie des enjeux environnementaux et agricoles, a développé des solutions pour la surveillance du climat, des systèmes informatiques d'aide à la décision et des solutions pour la numérisation des entreprises agroalimentaires.

Solutions 4.0 pour l'agriculture
Technologie et plateformes pour les productions durables

A wide-angle photograph of a vineyard at sunset. The rows of grapevines stretch across rolling hills, with the sky filled with vibrant orange and pink clouds. The text 'AGRICULTURE ENVIRONNEMENT ALIMENTAIRE depuis 1997' is overlaid in white.

**AGRICULTURE
ENVIRONNEMENT
ALIMENTAIRE
depuis 1997**

A photograph of a calm lake at sunset. The sky is filled with colorful clouds, and the reflection of the sunset is clearly visible in the still water. The text 'Innovier pour l'agriculture' is overlaid in white.

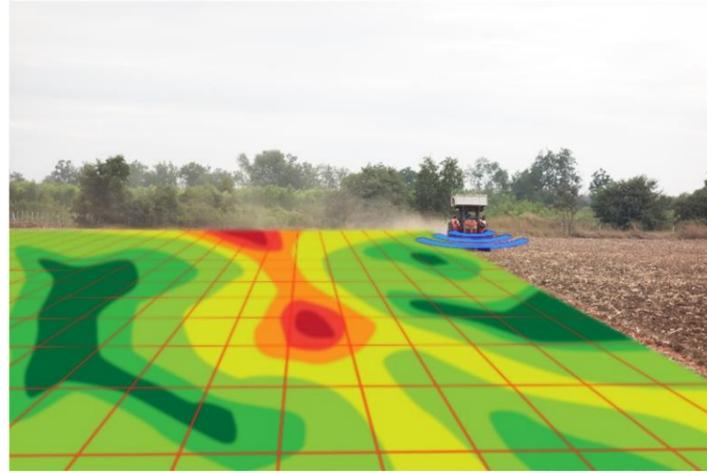
Innovier pour l'agriculture

3a srl
WWW.GREEN-PLANET.IT
Via Le Chiuse, 68 – 10144 Turin, Italie
Enregistrée à la Chambre de commerce de Turin sous le numéro de TVA 07366180011

Météorologie et relevés de terrain
Modèles phytopathologiques pour la défense
phytosanitaire
Irrigation guidée par des modèles mathématiques
Indices de végétation et cartes de prescription

Green Planet GP

C'est un système de soutien à l'agriculture durable. Il s'appuie sur le suivi agrométéorologique, les prévisions numériques et les observations de terrain. Il élabore des indices bioclimatiques et des indices de risque d'adversité végétale.



Météo

Affiche les mesures brutes et élaborées, fournit des indices bioclimatiques, permet des comparaisons entre stations et une visualisation spatiale sur la carte.

Alertes

Le configurateur permet de combiner jusqu'à trois règles en même temps. Très utile pour l'alerte au gel.

Modélisation phytopathologique

Modèles : préside au traitement de sorties des modèles phytosanitaires activés pour l'utilisateur spécifique, et connectés à des points de surveillance sur le terrain.

Bulletins d'assistance technique

Les données recueillies et traitées par la plateforme sont résumées dans un document technique pour étayer les choix techniques agronomiques, et envoyées par courriel à une liste de destinataires prédéfinie par l'utilisateur.

Indices de végétation satellitaires et cartes de prescription pour l'agriculture de précision

Chaque semaine, une nouvelle mise à jour satellitaire fournit des informations utiles sur l'état de la canopée, à travers des cartes et des graphiques relatifs aux principaux indices de végétation.



Un écosystème numérique d'applications pour la gestion durable des productions agricoles

Durabilité et innovation

Irriga-Smart

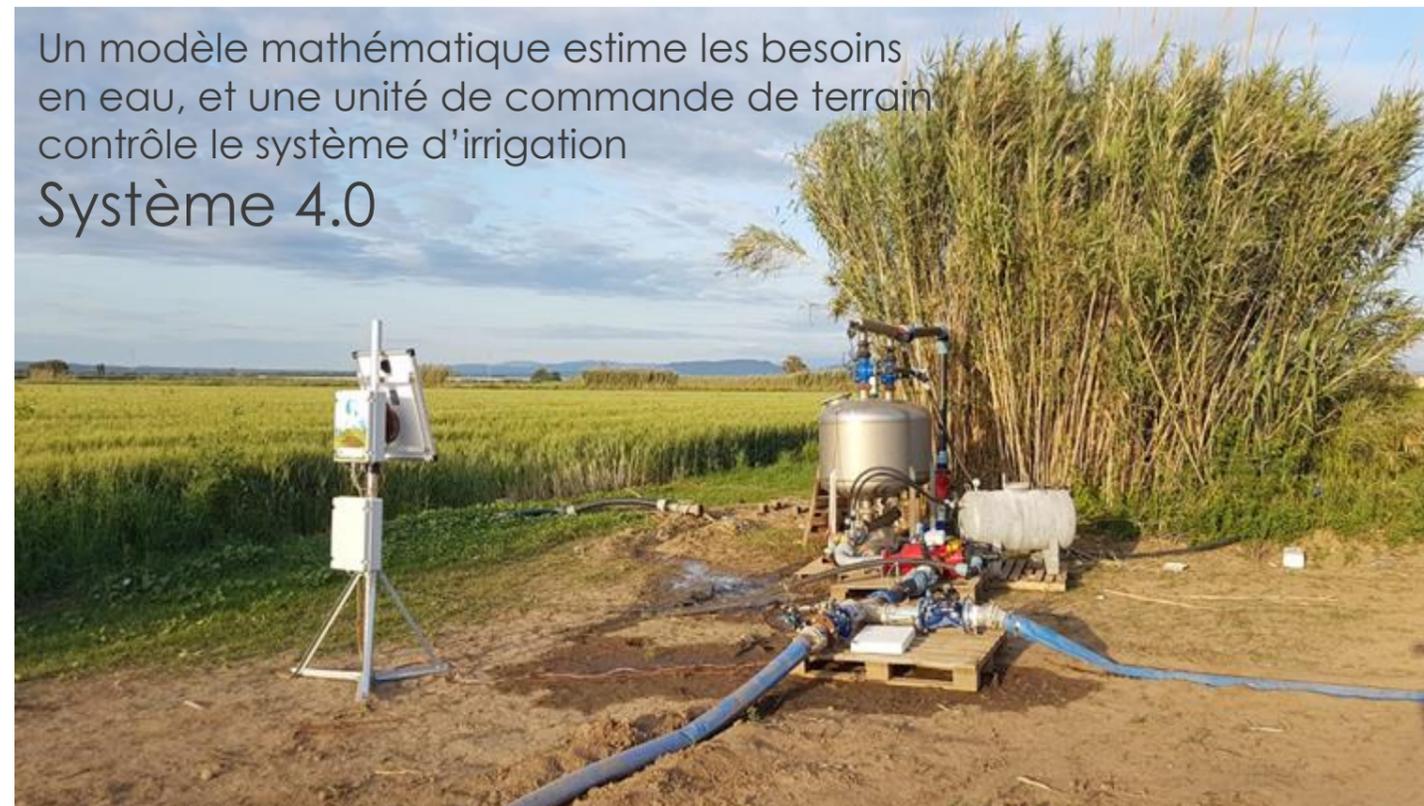


Est un système intégré composé de quatre composants : la plateforme cloud qui reçoit les données météorologiques, le modèle d'estimation des besoins d'irrigation, le module de planification et l'unité de contrôle de terrain qui pilote le système d'irrigation.



Un modèle mathématique estime les besoins en eau, et une unité de commande de terrain contrôle le système d'irrigation

Systeme 4.0



Généré par



Configurateur

Le système vous permet de configurer les exploitations gérées par le système, les unités Irriga-Smart, les secteurs irrigués et les vannes, les roulements d'irrigation, ainsi que la courbe des coefficients culturaux personnalisée.

Commande à distance des vannes

La plateforme transmet les conseils d'arrosage à l'unité de commande sur le terrain qui, en fonction des fenêtres horaires définies par l'utilisateur, commande le système et contrôle le volume d'eau fourni.

État du secteur irrigué

Le moniteur de secteurs affiche la liste des secteurs, et affiche également en résumé quelques informations sur l'état du secteur. Par exemple, il indique si l'automatisation du système est en fonctionnement et les détails de l'état (Actif/Arrêté), ou si l'irrigation du secteur est gérée en mode manuel. La ligne du secteur affiche également des informations sur les commandes exécutées au niveau du secteur, sur le détail et l'état de la vanne associée.

Rapport d'irrigation

Il permet de paramétrer la plage de dates souhaitée et de générer un rapport récapitulatif relatif à un secteur d'irrigation : les données de base du secteur et du lot correspondant, les irrigations effectuées (tant en mode manuel qu'en mode automatique), les heures d'ouverture des vannes, les conseils en irrigation fournis par Irriga-Smart et toutes les commandes manuelles lancées par l'utilisateur (sauter et augmenter).