



Changement climatique,
sécheresse, croissance de la
population : le monde en pleine
mutation est un énorme défi pour
l'agriculture et l'horticulture.

Chez Ridder, nous mettons tout en œuvre pour aider les agriculteurs et les horticulteurs à réussir leur transition vers des méthodes de production plus efficaces et surtout durables. Le développement des cultures sous serre joue ici un rôle clé : dans un environnement contrôlé sous une serre, quelles que soient les conditions météorologiques, les plantes peuvent suivre une croissance optimale tout en consommant l'eau et les engrais avec parcimonie. Les défis face aux besoins d'agrandissement ou liés au manque de main-d'œuvre et de connaissances requièrent toutefois des innovations pragmatiques et des services efficaces qui aident les exploitations horticoles à réaliser leurs ambitions.

En tant qu'entreprise familiale d'envergure internationale, Ridder s'implique chaque jour depuis plus de 65 ans dans le développement de solutions qui permettent aux exploitations horticoles et à leurs sous-traitants de mener leurs activités et leurs projets de façon aussi fructueuse que possible. En collaboration avec notre réseau mondial de partenaires, nous proposons une solution totale pour un climat de croissance idéal, une solution regroupant des systèmes mécaniques et des services numériques. Pour mettre au point cette solution, nous nous appuyons sur l'expérience et les connaissances accumulées dans le passé mais nous sommes surtout tournés vers l'avenir et nous nous laissons guider par notre vision de la serre autonome, dans le cadre de laquelle nous visons un environnement de culture intelligent et totalement automatisé.

RIDDER NEDERLAND

Bureau à Harderwijk :
Lorentzstraat 32
3846 AX Harderwijk
The Netherlands
T : +31 341 416 854
E : info@ridder.com

Bureau à Maasdijk :
Honderdland 131
2676 LT Maasdijk
The Netherlands
T : +31 15 362 0300
E : info@ridder.com

RIDDER ESPAGNE

Parque Científico-Tecnológico (PITA)
Edificio Pitágoras, oficina 105
Autovía del Mediterráneo (A-7)
salida 460, 04131 Almería
España
T : +34 950 31 47 82
E : info@es.ridder.com

RIDDER FRANCE

15 B Avenue Des Frères Lumière
BP 1502, ZA de la Guerche Sud
44250 Saint Brévin les Pins
France
T : +33 2 4039 0304
E : info@fr.ridder.com

RIDDER AMÉRIQUE DU NORD

Filiale aux États-Unis :
26400 Broadway Ave., Unit A
Oakwood Village, OH 44146
United States of America
T : +1 519 322 1400
E : info@na.ridder.com

Filiale de Leamington au Canada:
24 Oak Street East, Unit 1
Leamington, ON N8H 2C2
Canada
T : +1 519 322 2400
E : info@na.ridder.com

RIDDER MEXIQUE

Villa Del Villar Del Aguila 2001
Interior 2C, Col Centro Sur CP 76090
Querétaro, Querétaro
Mexico
T : +52 667 751 4354
E : info@mx.ridder.com

RIDDER CHINE

Ridder (Shanghai) Agricultural
Technology Co. Ltd.
Room 106 No. 3408 Xiupu Road
Pudong New Area, 201315 Shanghai
China
T : +86 021 209 898 15
E : info@cn.ridder.com

RIDDER.COM



DES SOLUTIONS POUR UNE AGRICULTURE EN ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ





La base d’une
croissance prospère

BILAN D’ASSIMILATION

La photosynthèse est la base de la croissance : un équilibre optimal dans la réalisation de ce processus naturel d’assimilation permet de convertir au bon moment le CO₂ et l’irrigation, en association avec le rayonnement et l’énergie, en production et en croissance de la plante.

BILAN ENERGETIQUE

Une plante pousse et produit de manière optimale quand elle bénéficie d’un bon bilan énergétique. Divers facteurs comme le climat de la serre et le niveau de rayonnement solaire et/ou de l’éclairage d’assimilation doivent être parfaitement adaptés aux besoins de la plante pour qu’elle absorbe l’énergie ou la rejette par évaporation.

BILAN HYDRIQUE

Le bilan hydrique de la plante régle l’absorption de l’eau et des nutriments ainsi que leur transport dans la plante. Un bilan hydrique idéal garantit une meilleure absorption des engrais, un refroidissement optimal de la plante et par conséquent un meilleur rendement et une meilleure qualité. La régulation de l’irrigation, du climat de la serre et de la ventilation ou des déplacements d’air permet de porter à un niveau optimal le bilan hydrique et la croissance de la plante.

MAIN-D’ŒUVRE

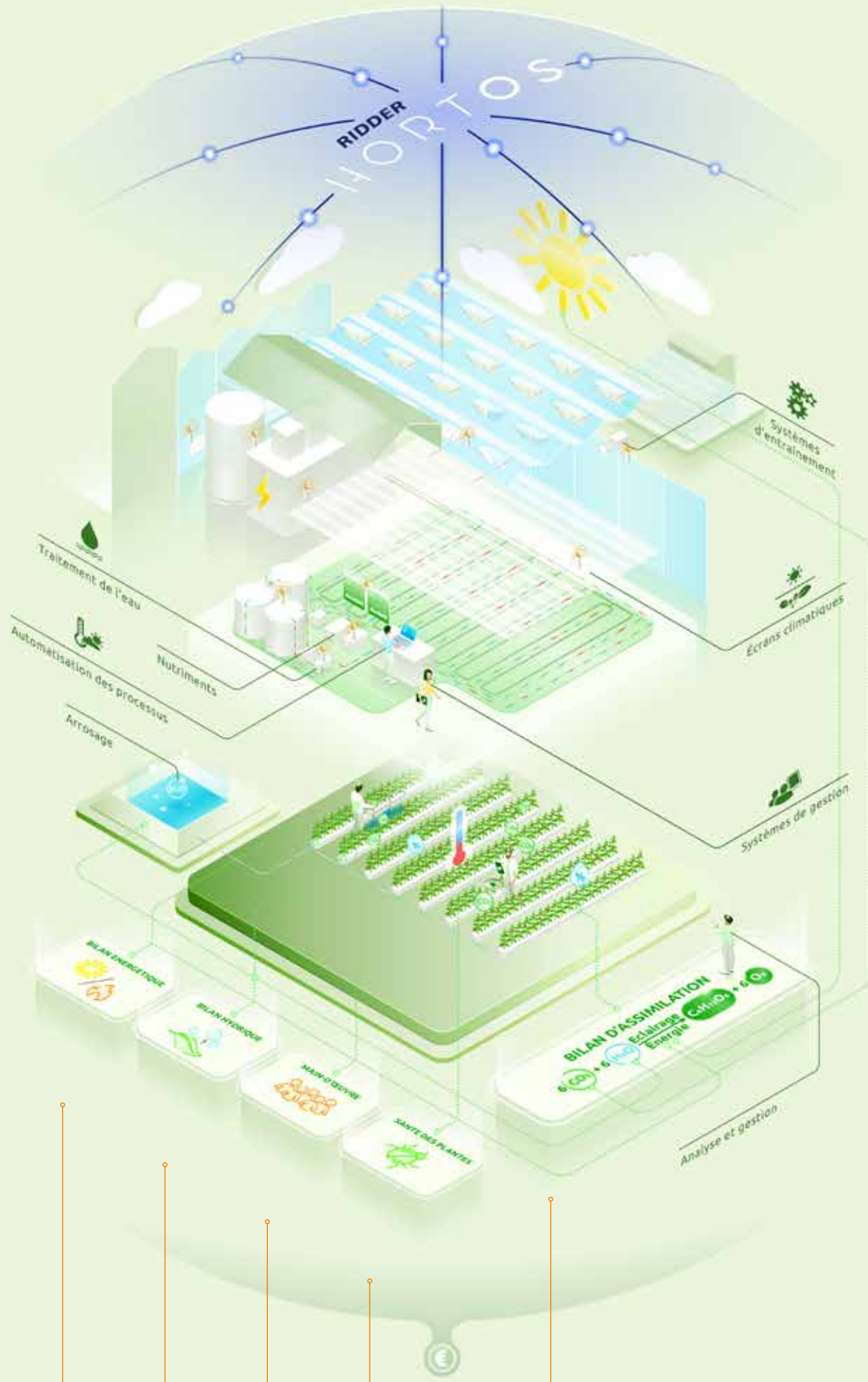
L’utilisation judicieuse de la main-d’œuvre et l’exécution en temps voulu des interventions sur les plantes contribuent à la croissance optimale et au développement de la plante. Le calendrier des interventions et la qualité avec laquelle elles sont menées ont un impact direct sur la production, la santé des plantes et la qualité de la récolte.

SANTE DES PLANTES

La santé des plantes est un point de départ important pour la croissance : le dépistage minutieux et les interventions immédiates en cas de maladies et d’infestations parasites garantissent la qualité et la production.

Toutes les solutions de Ridder ont été développées avec pour objectif premier d’optimiser les résultats de l’exploitation. Nos systèmes ont été créés pour atteindre non seulement un climat de croissance favorable mais aussi une croissance économique soutenue.

Nous proposons aux entrepreneurs un système total avec des moyens techniques et des services d’appui qui se complètent parfaitement et qui surveillent en permanence le résultat net de l’exploitation. Qu’il s’agisse de systèmes de haute qualité qui créent le climat optimal dans les serres ou d’une solution en Cloud qui permet de contrôler et de suivre les nombreux équipements de production à distance. En raisonnant tant dans l’intérêt de la plante que dans celui du chef d’entreprise, vous disposez toujours avec Ridder d’une solution fiable qui contribuera au résultat net de l’entreprise.



Ridder HortOS : une gestion d’exploitation intelligente et innovante

La gestion d’une exploitation sous serre moderne est un défi permanent souvent empreint d’une grande complexité. Chaque stratégie d’exploitation, chaque culture, chaque projet, chaque site est spécifique, de même que d’autres aspects opérationnels concernant la main-d’œuvre, les connaissances, la durabilité et les besoins d’agrandissement. En tant que producteur, propriétaire ou organisation, il s’agit de rester informé sur un maximum de choses, de collaborer collectivement aux objectifs et de prendre à temps les bonnes décisions opérationnelles et stratégiques.

Ridder HortOS offre aux grandes exploitations sous serre un environnement centralisé bien clair pour permettre à chacun de collaborer aux objectifs. Il fournit non seulement des données financières et opérationnelles de plusieurs cultures, serres et sites, mais il traduit également ces données en informations fondées et en renseignements précis pour prendre soi-même ou automatiquement les bonnes décisions. Qu’il s’agisse de processus opérationnels dans les serres ou de décisions stratégiques pour le long terme, avec HortOS, toute l’organisation collabore à la croissance et au rendement.

Un contrôle total sur un processus de culture multidimensionnel

Les nombreux facteurs qui influencent la croissance de la plante sont liés entre eux. Comme les systèmes de techniques de serres et de gestion opérationnelle de Ridder sont bien adaptés entre eux et sont connectés entre eux, ce processus de culture complexe et multidimensionnel peut être commandé de façon claire et maîtrisable à partir d’une solution totale. Avec Ridder, vous choisissez une solution intégrée pour permettre le déroulement optimal de tous les processus dans la serre en fonction du calendrier, du potentiel de la plante et de la stratégie que vous avez fixée en tant que chef d’entreprise. Nos solutions :

Ridder systèmes d’entraînement

Nos entraînements vous offrent le contrôle parfait sur l’humidité relative de l’air, le niveau de CO₂ et la température dans la serre. En outre, nos entraînements hautement fiables garantissent l’utilisation optimale des systèmes d’écrans permettant d’influencer notamment le niveau de lumière et d’énergie.

Ridder écrans climatiques

Les écrans climatiques de Ridder confèrent un contrôle optimal de l’énergie, de la lumière, du rayonnement, de la température et de l’humidité de l’air dans l’environnement de la serre.

Ridder traitement de l’eau

Les systèmes d’irrigation de Ridder adaptent parfaitement la stratégie d’alimentation et d’arrosage aux besoins de la plante. En outre, ils garantissent une utilisation durable de l’eau et des engrais.

Ridder automatisation des processus

Nos logiciels intelligents, nos capteurs et nos puissants ordinateurs de gestion climatique assurent un paramétrage idéal et un contrôle optimal du climat de croissance en phase avec les besoins de la plante et avec les objectifs du producteur et de l’entreprise.

Ridder systèmes de gestion

Avec Ridder Labor Management, vous êtes certain que la planification, la gestion, la commande et la surveillance des activités de récolte et des interventions sur les plantes se déroulent conformément aux attentes de vos plantations, de votre organisation et de vos clients. En outre, nos applications pratiques vous livrent des renseignements et un meilleur contrôle sur la qualité de votre production et la santé de vos plantations.