



SERRE VENLO





>>> Le Groupe RICHEL

Créé en 1964, le groupe RICHEL est une entreprise familiale de 3^{ème} génération. Depuis plus de 50 ans, nous sommes le spécialiste français et le leader européen de la construction de serres à couverture plastique.

Notre savoir-faire nous a également permis de nous développer dans d'autres activités devenues essentielles pour le Groupe :

- La construction de serres en verre, VENLO, depuis 2004
- Le développement de solutions de stockage à travers notre gamme TOUTABRI®

230 collaborateurs participent quotidiennement à la réalisation d'environ 500 projets annuels en France et dans le monde. 50 chargés d'affaires et superviseurs techniques, basés sur les 5 continents, accompagnent nos clients pour les conseiller sur leur projet.

Fournisseur de solutions agronomiques clé en main, nous nous engageons à construire une relation pérenne avec nos clients. Qualité, innovation et respect des délais pour un accompagnement durable.



Notre filiale Richel Équipement, située à Angers, est depuis plus de 30 ans la spécialiste des équipements dédiés à la production végétale. Nous offrons à nos clients un projet complet de serres équipées qui répondent à leurs besoins de gestion du climat, de l'eau et de l'énergie.



- >>> Présent dans 80 pays
- >>> 2 sites de production en France
- >>> 10 000 ha construits
- >>> 15 bureaux commerciaux dans le monde



Notre usine, basée dans le sud de la France à Eygalières, outil de fabrication à la pointe de la technologie, a une capacité de production de 350 hectares et 25 000 tonnes d'acier par an.




>>> Un DÉPARTEMENT Venlo dédié

Nos installations s'adaptent
aux besoins de vos cultures !



> NOTRE EXPERTISE : CELLE DE SPÉCIALISTES

- Un savoir-faire renforcé par les **partenariats noués avec les meilleurs fournisseurs hollandais**, en matière de toitures Venlo et d'équipements.

- Un **bureau d'études Venlo intégré** : utilisateur de Casta, il dimensionne et conçoit en interne chaque projet.
- Le respect des normes : chaque projet en France respecte l'Annexe E4 (France) de la EN 13031-1. Dans les autres pays, l'utilisation des normes néerlandaises (NEN3859) mais aussi, parfois, locales est prise en charge par notre bureau d'études.
- Un **outil de production à la pointe** au service de la fabrication de vos charpentes de serres.
- Un service travaux **dédié au suivi de votre chantier**.

>>> Optim'Air : la nouvelle serre semi-fermée



Goutte à goutte

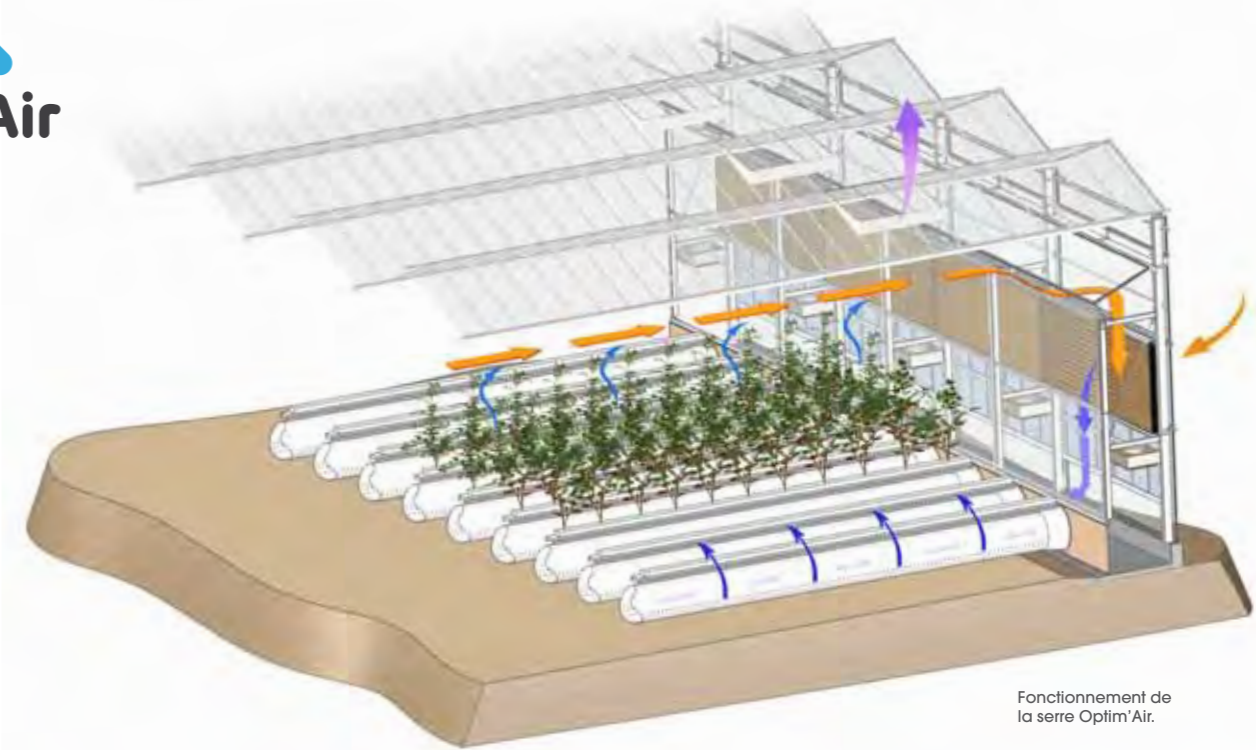


Gaine



Corridor


Optim'Air



Fonctionnement de la serre Optim'Air.

    OPTIMISEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

 OPTIMISEZ VOTRE LUTTE INTEGRÉE

  OPTIMISEZ VOTRE CLIMAT

UNE APPROCHE SUR-MESURE

Optim'Air c'est l'optimisation de :

- Votre investissement.
- Vos conditions climatiques.
- La lutte intégrée.
- La concentration de CO₂.

Par une conception adaptée à vos besoins, nous garantissons la flexibilité, l'adaptabilité et l'évolutivité de vos projets.

NOTRE CONCEPT

- Richel Venlo se charge du dimensionnement de votre système, afin de **réduire votre consommation énergétique**.
- L'utilisation de simples gaines diffusant l'air de manière homogène offre **15% d'économie d'énergie**.
- Les filets insect proof en Inox vous garantissent une **meilleure durabilité**.
- Des **chassis spécifiquement conçus** pour notre concept Optim'Air.





>>> Une APPROCHE AGRONOMIQUE

> Pour optimiser vos installations de chauffage

Capacité en **CO₂**, économie d'énergie et efficacité de vos installations sont les priorités de nos ingénieurs.

> Pour une nutrition adaptée et éco-responsable

L'homogénéité et la maîtrise des apports sont la clé d'une nutrition performante.

- Nous concevons vos systèmes de ferti-irrigation en interne.
- Notre démarche prend en compte l'environnement par le **stockage et le recyclage de l'eau** : récupération des eaux de pluie, traitements UV.
- Équipées de **filets insect proof**, nos serres offrent une protection contre les ravageurs limitant ainsi l'usage de pesticides.
- L'**apport en CO₂** est un critère majeur dans le dimensionnement de nos installations de chauffage.

> Pour augmenter la transmission lumineuse

Nous vous accompagnerons dans le choix de **verres diffusants**, selon vos besoins, votre budget et les dernières innovations.

> Pour vos serres photovoltaïques

Les projets de serres photovoltaïques répondent à un cahier des charges exigeant :

- **Amélioration de la transmission lumineuse** des toitures.
- **Optimisation du productible** électrique.
- **Respect des normes** et exigences en matière d'assurance décennale.

Richel Environnement vous offre **une expertise répondant aux contraintes des cultures** à travers une large gamme de systèmes de gestion climatique et d'irrigation.





>>> Des PROJETS CLÉ EN MAIN

DE LA SERRE AUX ÉQUIPEMENTS

Disposant d'un pôle d'expertise unique et intégré, nous intervenons de la conception à la réalisation de votre projet. Spécialiste de la serre et de ses multiples équipements grâce à notre filiale Richel Équipement, nous vous assurons la fluidité et la ponctualité de la réalisation de votre projet.

MONTAGE ET SÉCURITÉ

Membre AXEMA, Union des Industriels de l'Agroéquipement, nous travaillons pour une serre conçue dans les règles de l'art : conception et assurance, norme d'implantation et de montage dans le respect de la réglementation du travail, de l'exploitation et de la maintenance.



