



Christian Rabin

**Cesbron, St-Sylvain d'Anjou**

De la gauche vers la droite : Christian Rabin, directeur du Pôle Technologies - Emerik Lequin, responsable développement Optienergie - Jean Robert, responsable technique Optienergie - Benoît Paquet, directeur marketing en charge d'Optienergie



## L'intelligence énergétique

Basée à Saint-Sylvain d'Anjou, l'entreprise Cesbron est spécialisée depuis un siècle dans la maîtrise des températures. Son Président, Jacques-Antoine Cesbron, a renforcé depuis sept ans son service Recherche et Développement pour répondre à une demande externe.



### CESBRON

Rue Fabien Cesbron  
CS 10017

49484 Saint-Sylvain d'Anjou  
Cedex

Tél. : 02 41 96 62 00

Fax : 02 41 43 49 79

#### PRÉSIDENT

Jacques-Antoine Cesbron

DIRECTEUR DU SERVICE R&D  
Christian Rabin

#### ACTIVITÉ PRINCIPALE

Systèmes de réfrigération,  
climatisation et boulangerie  
industrielle

EFFECTIF 730 salariés

60 agences en France

C.A. 95 millions d'euros

Membre de Végépolys

Depuis 1911, trois générations se sont succédé pour amener l'entreprise à la pointe des nouvelles technologies en matière de climatisation industrielle. Le petit-fils, Jacques-Antoine Cesbron, entré dans la société familiale en 1974, est aujourd'hui entouré de 730 salariés. L'entreprise affiche une haute expertise en traitement du froid industriel, équipements de fournils, énergies renouvelables, traitement d'air et chauffage réversible pour ses clients multisecteurs (GMS, industrie, hôtellerie-restauration, tertiaire...). Depuis sa soixantaine d'agences, elle conseille, conçoit, installe, et assure la maintenance et le dépannage de ses installations. Sous la houlette de Christian Rabin, le service Recherche et Développement participe à des projets de recherche novateurs, en partenariat avec Végépolys et des Centres de recherche (INRA, CNRS, École Normale Supérieure...).

### Des esprits créatifs complémentaires

« Faire travailler ensemble des esprits doués de logiques différentes afin d'optimiser des solutions. » Telle est la philosophie insufflée par Christian Rabin dont le service élabore des solutions innovantes pour la recherche (simulateurs de cli-

mat, éclairage pour reproduire le soleil), pour l'agro-alimentaire (process pour optimiser les qualités organoleptiques des produits), l'agriculture (des cellules de culture pour les semenciers pour obtenir 3 cultures en un an, des process pour conserver la fraîcheur des produits), la viticulture (des vins adaptés à chaque consommateur), l'énergie renouvelable (frigo solaire et fluides naturels). Le service R&D (composé de scientifiques, ingénieurs, techniciens d'application) propose de l'ingénierie, de la conception de machines spéciales, du développement et de la création de nouveaux produits. « Dans le domaine viticole, grâce à des techniques particulières de macération à froid et de thermo-régulation, il est possible d'obtenir des vins aux goûts différents à partir d'un seul cépage. Il aura fallu une dizaine d'années pour mettre au point, en partenariat avec l'INRA, ces vins aux couleurs et aux arômes différents. »

Autre innovation : l'Ecolab®. « Cet outil de modélisation des climats simule toutes les interactions avec l'environnement, en version accélérée. Il s'appuie sur les principes des Leds (diodes électroluminescentes) et l'utilisation des différentes longueurs d'onde de la lumière », précise Christian Rabin. Réalisée en partenariat avec le CNRS et l'École Normale Supérieure, la plate-forme Ecolab® installée en région parisienne est une première au niveau mon-

dial. Sa conception a permis de développer de nouveaux brevets. « Constituée de modules de 20 m<sup>2</sup> entièrement autonomes énergétiquement pour être transportables dans des régions arides, elle a déjà été louée à des Américains pour des tests de mesures très précises en températures, gaz, vent... ». Autre recherche pour les semenciers : la ferme urbaine qui réduit le cycle végétatif pour obtenir des cultures en circuit fermé. « Ce projet, en partenariat avec Bonduelle, permettra de reproduire les conditions de culture plein champ. Objectif : faire pousser un million de salades par an. » Le service R&D n'est pas le seul à innover chez Cesbron : l'entreprise développe régulièrement de nouvelles offres pour améliorer la performance énergétique des installations de ses clients en grande distribution, dans l'industrie ou l'agroalimentaire. À l'image de son offre OptiEnergie® : une solution modulaire permettant l'optimisation et la réduction des consommations d'énergie.

### Basé sur des partenariats

Les nombreux process et brevets déposés par Cesbron ont pu voir le jour grâce à une collaboration avec ses multiples partenaires, scientifiques notamment, pour aboutir à des innovations en lien avec les préoccupations environnementales.

Dominique Gruson