

# Cesbron

PRODUCTION  
FRIGORIFIQUE À L'EAU  
GLYCOLÉE ET AU CO<sub>2</sub>



## LIMITER AU MAXIMUM L'EMPREINTE CARBONE D'UN NOUVEAU SITE DE PRODUCTION



### ENTREPRISE & ACTIVITÉ

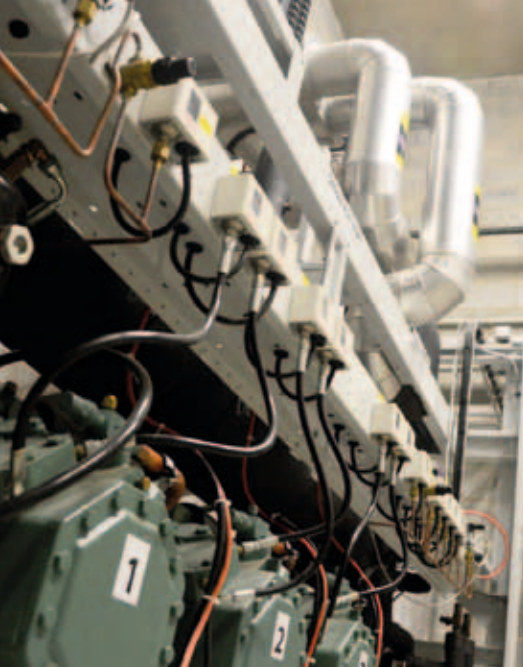
Achille Bertrand, Les Herbiers (85)  
Distribution de produits frais et surgelés pour la  
restauration hors domicile (collectivités et restaurateurs)

### PROJET

Installation frigorifique pour le stockage positif et négatif  
de produits alimentaires.

### CHALLENGE

Réaliser, dans le cadre de la construction d'un bâtiment  
neuf, une installation frigorifique qui limite au maximum  
les émissions de gaz à effet de serre.



## BÉNÉFICES

### PRÉSERVATION DE L'ENVIRONNEMENT

limitation des émissions de gaz à effet de serre grâce à l'utilisation du CO<sub>2</sub> et de l'eau glycolée. Ces installations minimisent le risque d'une future taxation carbone

### SOUPLESSE ET PÉRENNITÉ DE L'INSTALLATION

prévue pour être évolutive en cas d'accroissement de la production

## SOLUTIONS TECHNIQUES

- Refroidisseur à l'eau glycolée
- Eau glycolée pour les salles à température positive
- Centrale au CO<sub>2</sub> pour les salles de stockage à température négative : production de CO<sub>2</sub> condensée par l'eau glycolée
- Dégivrage par eau chaude

## CHIFFRES CLÉS

- Puissance frigorifique **700 kW**
- **5 compresseurs à vis**
- Température des salles positives **4°C**
- Température des salles négatives **-22°C**

# Cesbron

Siège Social : Rue Fabien Cesbron - CS 10017  
49484 Saint-Sylvain d'Anjou CEDEX  
T 02 41 96 62 00 - F 02 41 43 49 79 - [infos@cesbron.com](mailto:infos@cesbron.com)  
[www.cesbron.com](http://www.cesbron.com)