



## Repères

## Les intervenants

**Central Froid** : Sarl depuis 1982**Dirigeant** : Mickaël Rouxel**17 salariés****Activités** : spécialiste de la thermodynamique de - 80 à + 100 °C ; climatisation ; 8 techniciens dédiés au SAV et 6 au montage et du personnel administratif**CA** : 3 millions d'euros en 2015**Champ d'action** : 1h 15 autour de Saint-Brieuc.**Bureau d'études Cepi** : créé en 1995 ; 15 collaborateurs ; activités : froid thermique, protection incendie (extinction ; gaz ; mousse), électricité, panneaux isothermes, métiers liés à la GMS ; CA : 1,3 million d'euros en 2015 ; champ d'action : toute la France.**Super U de Romillé** : créé en 2009 ; 45 salariés ; surface de vente : 2 499 m<sup>2</sup> ; dispose d'un Drive ; appartient au groupe System U.**Lennox EMEA** : désigne l'ensemble des activités réfrigération et climatisation en Europe, Moyen-Orient et Afrique du groupe Lennox International ; sous les marques commerciales :

- **Friga Bohn** est la marque destinée aux produits « réfrigération » du groupe.
- **HK Refrigeration** relative à l'activité projets « réfrigération » dans le secteur de la GMS et du froid industriel, dédiée aux solutions produits packagées.
- **Lennox** est la marque qui concerne toutes les applications HVAC sur l'ensemble des marchés cibles du groupe.

# UN SUPER U BRETON SE CONVERTIT AU TOUT CO<sub>2</sub>

**RÉALISATION** Dans l'objectif de devancer la fin du R 404A, le supermarché de Romillé (35) a opté pour le tout CO<sub>2</sub> et les vitrines fermées. Le constructeur Lennox EMEA par l'intermédiaire de sa marque HK Refrigeration a fourni la centrale booster transcritique installée par Central Froid.

**D**estinée à fournir l'ensemble des besoins frigorifiques du magasin, la centrale booster transcritique HK Refrigeration délivrant 111 kW en positif et 11,7 kW en négatif, vient en remplacement de deux centrales existantes fonctionnant au R 404A. « *Le but était de remplacer l'ensemble du matériel froid et de devancer la législation en optant pour le CO<sub>2</sub>, explique Olivier Sanson, directeur de ce Super U créée en*

*2009 à Romillé (Ille-et-Vilaine). Le bureau d'études Cepi Ingénierie, que nous avons contacté par l'intermédiaire du maître d'œuvre Cobi Engineering, nous a soumis un CCTP incluant notamment les modifications nécessaires au niveau des puissances et les bilans des fournisseurs de vitrines. Un appel d'offres a ensuite été lancé et, sur la base des explications de la Cepi, notre choix s'est arrêté sur Central Froid, qui assurait déjà la maintenance de notre site depuis trois ans. Il s'agit*

*avant tout d'un choix de confiance. » Entre le tout CO<sub>2</sub> ou la variante R 134a/CO<sub>2</sub>, c'est le tout CO<sub>2</sub> qui a été retenu pour justement anticiper l'avenir. Les centrales négatives et positives existantes fonctionnant au R 404A ont été intégralement remplacées par du CO<sub>2</sub>.*

*« Toujours dans un souci d'anticipation de la législation, nous avons remplacé toutes les vitrines ouvertes au R 404A par des vitrines fermées à portes translucides. 45 éléments de vitrines répartis* ●●●



Le magasin a été équipé d'une solution tout en un intégrant froid positif et négatif