



# → En direct

## Le froid à l'heure des fluides naturels et A2L

Le salon interprofessionnel du froid et de ses applications (Sifa) s'est déroulé à Lyon début novembre. Retour sur quelques actualités du secteur.



### Enex Technologies débarque en France

Le groupe italien qui développe des systèmes de réfrigération à haute efficacité (utilisant des fluides frigorigènes naturels) vient de racheter deux sociétés françaises : Samifi, spécialiste du froid et principalement des solutions à l'ammoniac, et Morgana, fabricant français d'échangeurs à ailettes. Une antenne Enex Technologies à Lyon va prochainement voir le jour.

### Centrale frigo au CO<sub>2</sub> pour Profroid

Profroid a exposé MiniCO20L Compact, sa centrale frigorifique au CO<sub>2</sub> transcritique pour les supermarchés et applications industrielles de faible puissance. Les puissances frigorifiques vont de 45 kW à 190 kW pour les applications à moyenne température et jusqu'à 57 kW pour les applications à basse température. La récupération de chaleur est possible pour le chauffage et/ou l'ECS. La centrale d'une pression standard de 60 bar dispose d'un réservoir de 188 litres (voire 300 litres selon applications).



### Epta vise les économies d'énergie



Le groupe Epta a inauguré sa centrale frigorifique CO<sub>2</sub> transcritique Eco2Middle d'EptaTechnica, qui vient s'ajouter aux modèles déjà connus Eco2Small et Eco2Large. Adaptée pour les magasins de moyenne surface, cette centrale se distingue sur le marché par sa modularité. Elle est brevetée FTE, permettant d'élever la température des évaporateurs et gagner en efficacité. Lorsque le FTE est combiné avec ETE pour les climats chauds, le FTE permet de réduire jusqu'à 30 % les coûts d'installation et d'entretien par rapport à des technologies similaires, et d'améliorer le Cop de la machine de 40 %, selon Epta. En exposition également une chambre froide Misa au propane, avec une unité de condensation à air Dropln Air-cooled et son monobloc Freeblock Misa.

### Nouveau groupe froid pour Daikin

Le Japonais va lancer début 2023 le modèle Zeas-Pac au CO<sub>2</sub> pour le froid positif et le froid négatif, avec une gamme de 8 à 15 CV. La sonorité de la machine a été adaptée au centre-ville. La nouvelle centrale frigorifique Tewis « Smart Rack » était aussi au rendez-vous. L'unité Smart Rack est proposée de série en version non carrossée en cas d'installations intérieures mais peut également, en option, être complètement carrossée pour les implantations extérieures. La gamme Smart Rack au CO<sub>2</sub> est équipée d'un compresseur Bitzer, et peut intégrer jusqu'à 6 compresseurs 3 MT ainsi qu'1 parallèle, et jusqu'à 2 compresseurs LT.

