



La nouvelle installation fonctionnelle à l'ammoniac avec circuit d'eau glycolée.

## E.V.A. refroidit à l'ammoniac

L'abattoir de bovins investit dans une nouvelle unité de froid au fluide naturel.

**L'**abattoir E.V.A fait coup double et inaugure une nouvelle installation frigorifique à l'ammoniac en augmentant par la même occasion sa capacité de production frigorifique. A Saint-Pierre-sur-Dives (Calvados), l'ancienne unité au R22 était en effet devenue insuffisante pour soutenir l'activité, passée ces dernières années de 7000 à 14000 t de bœufs et de veaux abattus. L'industriel aurait pu opter pour une nouvelle installation aux HFC. «Mais face à l'incertitude sur la pérennité de ces réfrigérants et à la menace de renforcement des contraintes réglementaires qui plane sur eux, nous avons préféré écarter cette solution et orienter notre choix vers un fluide naturel», explique Patrick Guillard, responsable des travaux neufs. Le projet de 1,5 million d'euros a été confié à Gea Matal. Bâtie à l'écart des ateliers de production et confinée pour des raisons de sûreté, la nouvelle salle des machines utilise seulement 140 kg d'ammoniac. Le local technique com-

porte des échangeurs à plaques grâce auxquels le froid est transféré à de l'eau glycolée puis véhiculé jusqu'aux ateliers de production, maintenus comme l'exige la réglementation entre 4 et 6°C pour les salles de travail et entre 0 et 2°C pour les salles de stockage de viandes et d'abats. Étale sur deux ans, le chantier touche à sa fin. «Il n'a nécessité aucun arrêt d'activité, souligne Patrick Guillard. Nous avons commencé par mettre en route la nouvelle salle des machines puis nous avons remplacé les batteries et les canalisations, atelier par atelier. Il ne nous reste plus qu'à raccorder les bureaux». E.V.A se dit d'ores et déjà satisfait de sa nouvelle unité de froid. «Nous allons limiter le besoin de maintenance et surtout renforcer la sécurité du site, ceci notamment grâce aux détecteurs qui équipent la salle des machines. Ils nous permettront de réagir rapidement en cas d'anomalie, y compris d'incidents».

HANNE-LYS MEYER