

Passy, le 04/01/12

LE PLUS HAUT SYSTÈME THERMIQUE EUROPÉEN

NOUVEAU REFUGE DU GOUTER DANS LE MASSIF DU MONT-BLANC

Pour ce chantier en haute montagne (3835 m) la société PRODUITS CHIMIQUES DU MONT-BLANC, situé à Passy (74), au cœur du Pays du Mont-Blanc, a spécialement élaboré un fluide caloporteur bio-sourcé.

Cette formulation a été développée pour répondre au cahier des charges environnementales imposé et satisfaire aux contraintes techniques du système solaire thermique, de la production d'eau chaude sanitaire, du chauffage et du fondoir à neige.

Fort de plus de 50 ans d'expérience dans le transfert calorifique PRODUITS CHIMIQUES DU MONT-BLANC, en collaboration avec les sociétés CLIPSOL et GAUBICHER, a ainsi fabriqué 2500 litres de fluide caloporteur à base de Propylène Glycol d'origine végétale.

La genèse de ce fluide s'est appuyée notamment sur l'étude préliminaire d'une autre formulation « verte » à base de glycérine dont la durabilité a été éprouvée sur une installation solaire en fonctionnement réel durant l'année 2011 : ces tests ayant mis en évidence une dégradation des données physico-chimiques, c'est la formulation plus stable à base de Propylène Glycol d'origine végétale qui a été retenue pour l'environnement extrême de haute montagne du refuge du Goûter.

Cette performance apporte encore une avancée technique dans l'amélioration du cycle de vie des ENR pour les constructions HQE & BBC.

PCMB, ISO 14001 en 2012

Rhône-Alpes Région





