

**SOPROCOS** : usine L'OREAL produisant des soins corporels : déodorants, shampoings avec des marques comme Menen, Graphic...

## FICHE TECHNIQUE

**Client :** SOPROCOS

**Lieu :** St Quentin (02)

**Installation :**

- 1) 2 groupes de refroidissement d'eau glycolée process avec échangeur platulaires de 497Kw (pour eaux chargées)
- 2) remplacement condenseurs évaporatifs par condenseurs à air

**Livraison :** juin 2006

**Puissance frigorifique :** 760 kW

**Fluide frigorigène :** R 407C (T°évap. 0°C / T°Amb +35 °C )

**Caloporteur :** EG (14°C / 8°C)

**Débit :** EG : 110 m<sup>3</sup> / h

**Réalisation de l'affaire & contrat maintenance :** Agence Amiens



### Equipe technico-commerciale d'ARF :

Bruno Martin (Metteur au point) Gaëtan Fougerat (chargé d'affaires), Jean-Claude Stienne (Chef d'agence)



## AVANTAGES DE L'OFFRE ARF

- **But de l'installation :** refroidissement des effluents rejetés vers la station d'épuration de 45°C à 20°C par le groupe d'eau glycolée et suppression du risque Légionnelle par la mise en place de 2 aéroréfrigérants sur le circuit de refroidissement de la production d'air comprimé de l'usine
- **Economie d'énergie :** Free Cooling :
  - les 2 aéroréfrigérants assurent le refroidissement des compresseurs du circuit d'air comprimé
  - l'excédent de puissance du groupe de refroidissement est utilisé pour le refroidissement des sècheurs d'air
  - en période hivernale (< 12°C) : 2 vannes 3 voies permettent le refroidissement total des sècheurs et compresseurs d'air par les aéroréfrigérants
- **Savoir-faire ARF :** aptitude à répondre à l'offre globale par rapport aux concurrents
- **Excellent relationnel :** SoprocOS est un client ARF depuis 1992
- **Organisation Sécurité ARF fiable :** SoprocOS est un site classé Seveso II qui vérifie les habilitations et les résultats sécurité déjà au niveau du devis

