# TEFAL – PRESSES WELKO

Rumilly - Haute-Savoie (74)

## REFROIDISSEMENT RÉSEAU D'HUILE DU PÔLE PRESSES HYDRAULIQUES

Maîtrise d'ouvrage
**Tefal - Groupe Seb**

Année de réalisation
**2018**

Montant travaux
**200 k€**

Honoraires Céna
**10 k€**

### Groupe froid avec free-cooling

Définition des **besoins de refroidissement** d'un process industriel : presses hydrauliques

**Modification du process** de refroidissement existant à « eau perdue » par mise en place d'un refroidissement via un groupe froid de 540kW :

– définition du rendement énergétique
– calcul du coût et du temps de retour par rapport à la situation existante

**Free-cooling** géré automatiquement par le groupe froid : en fonction de la température de consigne et de la température extérieure, récupération des frigories à l'extérieur (en hiver ou intersaison) sans mise en route des compresseurs

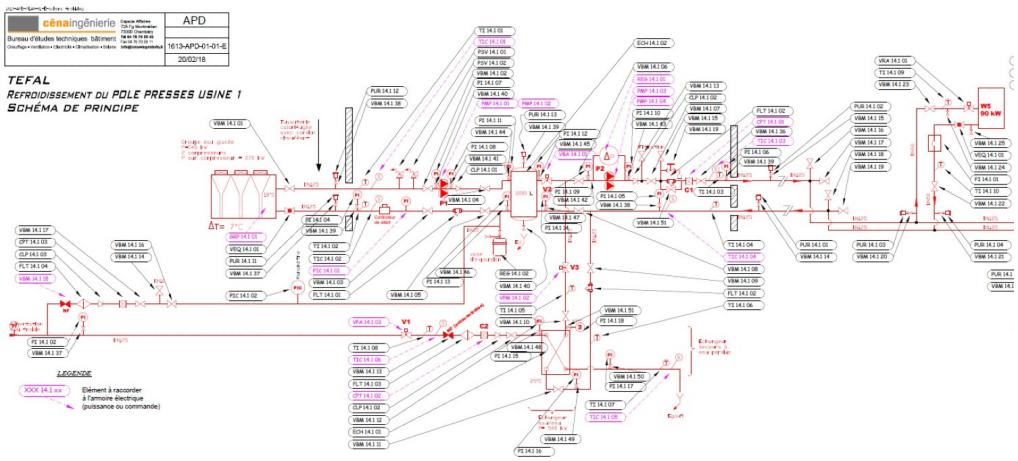
Définition de l'installation – rédaction **analyse fonctionnelle**

**Commissionnement** et formation des utilisateurs à l'installation

Accompagnement du maître d'ouvrage dans la réalisation des travaux










2 B rue Simone Veil, 73000 BASSENS Tél 04 79 75 00 43 - info@cena-ingenierie.fr
Toute utilisation (reproduction, représentation et diffusion) d'une référence est soumise à l'autorisation préalable et écrite de la société CENA Ingénierie SA