



Construction d'une laiterie en Biélorussie

Maître d'Ouvrage : Nesvizh Plant Ltd

Surface : **28 000 m²**

Année de livraison : 2015

Description :

Réalisation d'une laiterie avec production 800 tonnes / jour.
Le site est indépendant pour sa production d'électricité, d'où la mise en œuvre d'une cogénération.
Le site est également indépendant pour son alimentation en eau à partir de puits de forage, d'où la nécessité d'un traitement d'eau par osmose inverse afin d'obtenir une qualité d'eau alimentaire.

Etudes :

- Air Comprimé
- Eau Glacée
- Electricité Courants Forts et Faibles
- Réseaux
- Traitement d'eau
- Vapeur

Equipements techniques :

- Définition et dimensionnement de l'ensemble des utilités pour le site :
- Mise en œuvre d'une cogénération avec production d'électricité de 4 500 kW et production de vapeur de 4.5 T/H
 - Mise en œuvre d'une production de vapeur de 16 T/h
 - Mise en œuvre d'une production d'air comprimé de 1800 n3/h à 7 bar
 - Mise en œuvre de traitement d'eau par osmose inverse pour un besoin journalier de 2400 m3
 - Définition et dimensionnement des réseaux de distribution et tous leurs accessoires (supportages, colliers, points fixes, compensateurs de dilatation)
 - Définition et dimensionnement du traitement d'ambiance du refroidissement rapide, de l'étuve et des salles de conditionnement des produits
 - Définition et dimensionnement de la production d'eau glacée pour le process, pour les chambres froides et pour la climatisation des locaux process (2 MW d'eau glacée et 1.5 MW d'eau glacée glycolée pour les chambres froides, production par compresseurs ammoniac)