

Cesbron

REMODLING D'UNE
USINE ET EXTENSION
DE LA SALLE DES
MACHINES



**OPTIMISER LA PRODUCTION
FRIGORIFIQUE AVEC UNE
SOLUTION RESPECTUEUSE DE
L'ENVIRONNEMENT**



ENTREPRISE & ACTIVITÉ

EsPRI Restauration, Roézé-sur-Sarthe (72)
Traiteur - Plats cuisinés

PROJET

Remodling d'une usine et extension de sa salle
des machines

CHALLENGE

Faire une extension de la salle des machines sans
arrêter la production, en déplaçant les condenseurs
durant le fonctionnement des compresseurs, dans
un délai de mise en service très court pour les
besoins des process client.



BÉNÉFICES

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ DE L'INSTALLATION

salle des machines plus sécurisée (ammoniac), réduction du nombre de pannes, redondance des équipements pour pallier aux dysfonctionnements...

SÉRÉNITÉ

contrat de maintenance pour 5 ans, avec délais garantis d'assistance et de dépannage

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

grâce au coefficient de performance élevé

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

utilisation d'un fluide neutre, respectueux de l'environnement

PERFORMANCES ACCRUES DES MACHINES

reprise de tout l'automatisme des machines, augmentation du coefficient de performance globale de la salle des machines

AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ

avec la centralisation de la production

SOLUTIONS TECHNIQUES

- Conservation de la boucle MEG - 8°C / -4°C
- Remplacement du groupe existant par une installation bi-étagée au NH₃
- Production d'eau glacée, reprise sur étage MP NH₃ avec bac de refroidissement

CHIFFRES CLÉS

- 800 kW sur étage MP -4 °C avec fluide secondaire eau glacée 0 °C
- 1000 kW sur étage BP -12 °C avec fluide secondaire MEG -8 °C / -4 °C
- Préchauffage ECS et chauffage avec une centrale de traitement d'air / dégivrage chaud avec récupération sur NH₃
- Coefficient de performance global de la salle des machines : 3,80
- Charge NH₃ < 1 500 kg

Cesbron

Siège Social : Rue Fabien Cesbron - CS 10017
Saint-Sylvain d'Anjou - 49484 Verrières-en-Anjou CEDEX
T 02 41 96 62 00 - F 02 41 43 49 79 - infos@cesbron.com
www.cesbron.com