

Enertherm innove et optimise son énergie



EN 2014, AVEC L'INSTALLATION D'UNE THERMO FRIGO POMPE (TFP),
ENERTHERM ENRICHIT SON BOUQUET ÉNERGÉTIQUE AVEC UNE SOLUTION ENR&R.

Une TFP, pourquoi ? Un choix cohérent & durable



D'une puissance installée de **11.7 MW chaud** et **7.3 MW froid**, elle est la plus importante unité de ce genre raccordée en France.

Grâce à ses performances énergétiques et au nécessaire équilibre à maintenir entre puissances fournies (chaud et froid), la TFP s'intègre et devient l'outil de base du cycle de production (entre les mois d'octobre et mai).

Côté eau glacée, elle est installée en parallèle et en complément des autres systèmes de production existants. Utilisée prioritairement en hiver et mi-saison, elle peut assurer une fonction de secours en été.

Coté eau chaude, elle permet de récupérer et valoriser l'énergie produite par le condenseur en la réinjectant dans le réseau de chaleur.

En collaboration avec le Sicudef, qui lui a demandé de réfléchir à une solution, amortissable sur la durée restante de la concession, sans conséquence tarifaire pour les Clients, et s'inscrivant dans une logique de « verdissement » du réseau urbain, Enertherm a fait le choix d'une TFP.

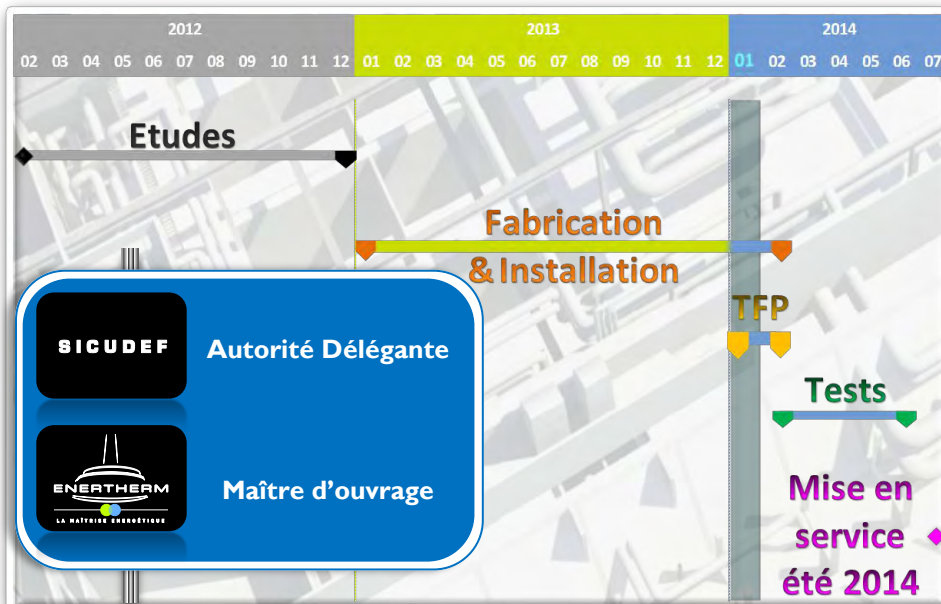
SOLUTION ENR&R PERFORMANTE adaptée aux caractéristiques d'un réseau thermodynamique, elle :

- Augmente la CAPACITÉ DE PRODUCTION sans impact environnemental
- Dynamise le mouvement d'AMÉLIORATION CONTINUE et de développement des COMPÉTENCES

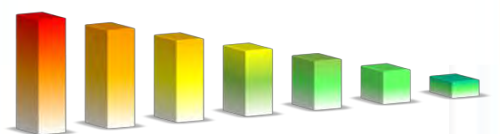
Il s'agit d'un équipement à haut rendement assurant la double fonction de pompe à chaleur & groupe frigorifique.

Concrètement, la solution déployée :

- Concourt au « verdissement » du réseau avec **18 % d'EnR&R**
- Évite **11 285 tonnes de CO₂ par an**
- S'inscrit dans le dispositif des **Certificats d'économie d'énergie**
- Participe au soutien de l'**industrie Made in France** ; la TFP est construite et assemblée dans les usines *Johnson Controls* de Nantes



Le chantier d'une durée de **18 mois** représente un investissement hors taxe de **7.8 M€**.



Cette TFP constitue une étape significative dans le **développement durable et efficace** d'Enertherm et de la concession.