



Communiqué de presse

## **Paprec va concevoir et construire la nouvelle usine déchet-énergie de Nantes Métropole**

*Nantes Métropole a choisi Paprec Engineering pour la conception et construction de sa nouvelle usine de valorisation énergétique, une des plus importantes unités à être construite en France avec une capacité de 270 000 tonnes par an.*

Paris, le 16/12/2024

Le binôme de Paprec Engineering pour la construction et Sêché en exploitation vient d'emporter l'appel d'offre de délégation de service public pour l'exploitation de la nouvelle usine. Paprec Energies assurera aussi le suivi de l'optimisation des performances la maintenance de l'usine tout au long de l'exploitation par Sêché de celle-ci.

### **Une usine au-dessus des standards européens**

Philippe Cattieuw, le directeur de Paprec Engineering décrypte cette situation unique : « *Pour le projet de renouvellement de l'usine de Nantes nous avons saisi l'opportunité de concevoir une usine au plus haut niveau de la technologie. Cette usine sera la plus importante unité de valorisation construite en France depuis 10 ans. C'est une vitrine technologique qui illustre sur le marché la compétitivité de Paprec Engineering dans le cadre de ce projet hors normes. Les performances environnementales et de rendement énergétique atteintes sont très largement au-dessus des standards actuels du marché, conditions nécessaires pour assurer la pérennité dans le temps d'une telle installation. Le montant de la commande de cette construction est de près de 300 millions d'euros pour Paprec Engineering.* »

### **Des innovations Paprec Engineering au bénéfice des habitants de Nantes Métropole**

La conception mettra en place des innovations signées Paprec Engineering pour une usine de haute performance avec 2 lignes 45 MW équipées de Grille Martin Vario, de chaudières et une pompe à chaleur de conception propriétaire Paprec Engineering permettant l'export de 52 MW vers le réseau de chaleur urbain.

Par ailleurs, « *le traitement de fumées bénéficiera du système de double filtration permettant d'être en dessous des seuils pourtant drastiques de la réglementation de cette industrie. L'usine sera très en avance sur la réglementation européenne* », souligne Philippe Cattieuw.

Un soin tout particulier sera mis sur l'architecture avec l'implication d'un architecte des bâtiments de France pour assurer l'intégration de l'usine dans son écosystème.

Le démarrage du chantier est prévu en 2026 pour une mise en service de la valorisation énergétique en 2029. La continuité de service va être assurée pendant les travaux.

« *Je suis heureux de voir que les savoir-faire français peuvent gagner, après la déception de Toulouse qui a choisi des technologies chinoises pour la rénovation de son usine. Je remercie la métropole nantaise pour son attachement à la réindustrialisation française* », déclare Sébastien Petithuguenin, président de Paprec Energies et de Paprec Engineering.

## **Le contrat en chiffre**

- 24 communes et 600 000 habitants pour la métropole nantaise
- Construction : 3 ans (démarrage prévu en 2029)
- Capacité de l'UVE : 270 000 t/an
- Chaleur 52 MW thermique
- 90 MW d'électricité grâce à deux lignes
- 250 000 heures-ingénieur sur cette conception

## **A propos de Paprec :**

Fondé en 1994 par la famille Petithuguenin, Paprec est devenu en France le leader du recyclage et un des grands acteurs de la gestion des déchets et de la production d'énergies vertes. Le groupe compte 16 000 salariés sur 300 sites dans douze pays. Son chiffre d'affaires 2023 est de 3 milliards d'euros. Depuis sa création, le groupe, toujours détenu majoritairement par la famille Petithuguenin, a investi 3 milliards d'euros en France dans ses usines et outils technologiques.

## **A propos de Paprec Engineering :**

Paprec Engineering est une fusion de TIRU et de CNIM Environnement. Ces entreprises centenaires sont les dépositaires français des savoir-faire de conception de centrales thermiques et de valorisation des déchets. Reprises par Paprec, avec leurs technologies propriétaires, elles permettent d'aller encore plus loin dans l'innovation et le développement de technologies de gestion des déchets pour décarboner l'économie. Paprec Engineering a un carnet de commande désormais assez étoffé avec la rénovation des usines de Vitré, Sète, La Réunion...

Agathe Remoué, Responsable Presse et Editions Paprec  
06 27 47 60 69 [agathe.remoue@paprec.com](mailto:agathe.remoue@paprec.com)