

# L'INFO PAPIER

LE SITE ET LA LETTRE ÉLECTRONIQUE DE L'INDUSTRIE PAPETIÈRE

## FIBRE EXCELLENCE : S'INSCRIRE DANS SON ÉCOSYSTÈME TERRITORIAL

Roger Girard (à droite) avec une partie de l'équipe de Fibre Excellence Provence



Fibre Excellence Provence recevait les membres de l'Atip pour leur journée technique de juin. Également l'occasion pour l'usine de pâte de mettre en avant son tout dernier investissement, sa turbine Biowatt, et ses projets.

C'est avec beaucoup d'enthousiasme et sous un soleil de plomb que Roger Girard, directeur de Fibre Excellence Provence depuis 2018, a fait visiter son usine de Tarascon, équipée depuis peu de sa nouvelle turbine Biowatt de 25 MgW promise à passer à 35 MgW ultérieurement. Un projet de 53 M d'euros qui comprend également la réalisation d'une nouvelle chaîne d'évaporateurs.

Le nouvel équipement, fourni par l'italien Fincantieri, permettra d'approvisionner l'usine en électricité pour son propre processus de production à partir de bois et d'injecter l'excédent généré sur le réseau public d'électricité (15 à 50 GWh). La turbine exploitera les résidus issus de la production de pâte à papier dans une logique d'économie circulaire.

Mais la nouvelle turbine biowatt n'est qu'une partie des 180 M d'euros d'investissements prévus d'ici 2025.

Grâce à un procédé de fabrication optimisé, le site se veut au coeur de la bioéconomie et produit, outre de l'électricité verte (plus de 190 GWh dès 2024) divers bio-produits : 900t de térébenthine et 10 000t de tail-oil. On se souvient que le site revient de loin. Sa reprise en 2021 par le groupe Fibre Excellence lui a permis d'accélérer sa modernisation et d'engager ce plan de renouvellement et d'investissement de 180 M sur

## FIBRE EXCELLENCE PROVENCE :

### PROFIL

**250 000 t/an** de pâte écrue  
**1,2 M t** de bois issus de coupes d'améliorations forestière et de sous-produits de scierie valorisés chaque année.  
 Site certifié ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, PEFC et FSC.

### CHIFFRE D'AFFAIRES 2022 :

**155 M d'euros**  
**250** employés

le site dont 80 M pour des projets dont la réalisation sera achevée fin 2023.

« Nous travaillons dans le temps », explique Roger Girard, que l'on sent très impliqué, tout comme l'ensemble de son équipe, pour impulser les changements « et notre objectif est de pérenniser l'avenir de cette usine sur le long terme. Nous avons encore beaucoup à faire. » Car à Tarascon, on ne manque pas de projets.

Le premier, à l'horizon 2025, l'implantation d'une ligne de délignification à l'oxygène qui ferait du site un producteur de pâte à papier blanchie en réduisant l'utilisation de produits chimiques. Un investissement lourd de plusieurs dizaines de millions d'euros. Une étude technico-économique est en cours pour en définir le cahier des charges.

« A terme, nous pourrions peut-être nous lancer dans la production de pâte fluff que l'on retrouve dans des couches, des serviettes hygiéniques... et qui est pour le moment importée. Cette production de pâte fluff nous ouvrirait de nouveaux débouchés, de nombreux sites sont demandeurs en France ».

Entre-temps, l'usine améliore la qualité de l'eau et fait construire de nouveaux bassins de confinement. 3,7 M d'euros sont investis pour recueillir le premier flot des eaux des eaux pluviales et d'extinction.



Lors de l'inauguration de la turbine de l'usine de Tarascon

### Les sujets sensibles

Et, sujet sensible pour la population locale, 4 M d'euros sont consacrés à la réduction substantielle des odeurs. Sur la période 2019/2021, les rejets des fours à chaux ont été réduits de 94 % pour le dioxyde de soufre et de 62 % pour le sulfure d'oxygène.

Sur la période 2019-2022, les baisses sont su-

périeures à 99 % pour les deux gaz. Une installation de collecte et de traitement des gaz odorants dans la chaudière liqueur noire, traitant ainsi 16 sources d'odeurs, est opérationnelle depuis le printemps 2023. La captation des odeurs référencées va permettre à l'usine de mieux s'intégrer dans son écosystème local. Autre sujet sensible, le bruit. L'encapsulation des tambours écorceurs du parc à bois et des tours aéroréfrigérantes des évaporateurs a entraîné une diminution du bruit et, depuis août 2021, le parc à bois ne fonctionne plus la nuit.

### Réduire les émissions

Ces dernières années, Fibre Excellence Provence a drastiquement réduit ses émissions et continue d'avancer en étroite coordination avec la Dreal. Pour moderniser l'usine, des périodes d'arrêt de maintenance sont prévus tous les ans et ce sont près de 10M d'euros qui sont investis chaque année en maintenance préventive et curative.

Et les résultats sont là. Entre 2019 et 2022, outre les rejets des fours à chaux qui ont baissé de plus de 99 %, ont aussi été réduits de 90 % les rejets de SO<sub>2</sub> de la chaudière liqueur noire, de 90 % la demande chimique en oxygène et de 70 % les matières en suspension de la station d'épuration. Les rejets d'azote ont baissé de 22 % et de phosphore de 70 %. Depuis décembre 2020, le site ne rejette plus d'AOX. Des actions ont été menées en 2021 pour suivre la nouvelle réglementation encadrant les rejets gazeux de la chaudière liqueur noire.

La sécurité n'est pas en reste. L'accidentologie est en forte diminution depuis cinq ans et de nouveaux outils sont mis en place pour améliorer la sécurité et tendre vers le zéro accident : tour opérationnel de sécurité sur le terrain, échange sécurité avec les collaborateurs, mise en place d'un comité Sécurité mensuel et suivi hebdomadaire des interventions techniques. Avec ses besoins d'approvisionnement en bois, collectés dans un rayon de 250 km autour de Tarascon (1,2 M de tonnes par an), Fibre Excellence Provence contribue à une filière qui représenterait quelque 5 000 emplois indirects (bois, transport, maintenance...) et qui injecte quelque 100 M d'euros chaque année dans l'économie des territoires. L'usine souhaite s'inscrire dans son écosystème territorial. Des partenariats sont actuellement à l'étude avec les acteurs économiques, éducatifs et associatifs locaux pour soutenir la réinsertion sociale et travailler avec les établissements scolaires pour présenter la filière forêt bois-papier, l'usine et ses métiers.