



Journée Technique

Industrie Papetière et Energies du Futur

30 septembre 2021

En collaboration avec la Commission Energie de la COPACEL et le centre R&D de EDF Saclay

Avec la visite du centre R&D EDF de Paris Saclay le 29 septembre 16h


Cette journée technique est consacrée à l'Industrie Papetière du Futur sous l'angle de l'Energie, dans un contexte de consolidation de ses activités, visant à rendre l'économie plus résiliente tout en respectant les engagements de décarbonation en faveur de l'environnement.

Les circonstances sanitaires de l'année 2020-2021 ont engendré une situation inédite d'un point de vue énergétique en France, en raison d'une cessation instantanée d'une grande partie de l'activité économique et donc de la consommation, avec des conséquences sur les prix du marché, mais surtout un constat de fragilisation du système d'approvisionnement.

En sortie de crise, la volatilité et surtout l'inflation des prix de l'énergie viennent plus que jamais conforter la nécessité pour l'industrie papetière de maîtriser les consommations.

Ainsi, des dispositifs de soutien à l'électrification des procédés et des solutions alternatives de production énergétique à partir de la biomasse, notamment associée à de la cogénération sont devenues essentielles pour répondre aux enjeux de développement durable de l'industrie papetière.

L'Industrie Papetière représentant une activité intensive en énergie, elle joue un rôle important dans la transition énergétique en cours et se mobilise collectivement autour de réflexions partagées lors de cette journée technique, organisée en trois volets :

- **Consommation et efficacité énergétique dans l'Industrie Papetière**
 - **Systèmes énergétiques dans une démarche de décarbonation**
 - **Perspectives pour l'activité papetière en France**
- 



29 septembre 2021 – fin d'après-midi et soirée

16H00 - 19H00 VISITE DU CENTRE R&D EDF SACLAY

Mot d'accueil d'Elisabeth Tatreux, EDF R&D (Responsable Programme Efficacité Energétique - usages bas carbone)

Visite de trois espaces dédiés à l'innovation dans le domaine énergétique

- Showroom EDF R&D
- Laboratoire des moteurs
- Laboratoire génie électrique

La R&D d'EDF, une R&D pour oser le futur et innover au présent

La R&D d'EDF appuie au quotidien les métiers et filiales du groupe EDF et contribue ainsi à faire d'EDF un groupe industriel leader mondial des systèmes électriques décarbonés.

Par ailleurs, elle effectue des recherches pour des commanditaires externes, académiques ou industriels.

La R&D d'EDF couvre l'ensemble des métiers et activités du secteur de l'énergie voire de l'Industrie. En cohérence avec la raison d'être du Groupe EDF, elle a orienté ses axes de recherche autour de quatre grands thèmes :

1/ Décarboner les usages de nos clients grâce à l'électricité

2/ Renforcer la performance des moyens de production

3/ Inventer les systèmes énergétiques de demain

4/ Accélérer la transformation digitale

La R&D en quelques chiffres

- Plus de **1 800** salariés auxquels s'ajoutent **225** salariés à l'international
- **70** plateformes d'essais, de mesure et de simulation, parmi les plus modernes et performantes au monde, dans tous les domaines du secteur énergétique.
- **20** laboratoires communs avec des partenaires

Avec **3 sites en France** et **6 sites à l'étranger**, EDF conduit ses activités de recherche à l'échelle nationale et internationale. La R&D dispose également d'une délégation à Bruxelles.

EDF Lab Paris-Saclay, au cœur de la recherche française

Si la R&D d'EDF s'est installée au cœur du Plateau de Saclay, pôle scientifique d'envergure internationale, en mars 2016, c'est pour développer des synergies avec les acteurs académiques et industriels du cluster, puisqu'à terme, le plateau de Saclay accueillera 20% de la recherche française.

Le territoire de Paris-Saclay concentre une exceptionnelle densité d'universités (Université Paris-Sud, AgroParistech, CentraleSupélec...), de grandes écoles (Ecole Polytechnique, Telecom

20H00 DINER A L'HOTEL MERCURE MASSY GARE TGV



30 septembre 2021 - Journée technique

8h00 – 8h30 ACCUEIL CAFE

8H30 - 8H45 INTRODUCTION DE LA JOURNEE

Stéphane Marquerie –RAYONIER AM, Président ATIP
Carmen Munoz Dormoy – EDF, Directrice activités aval de la R&D
François BRU, Président de la commission Energie de COPACEL

8H45 – 11H00 CONSOMMATION ET EFFICACITE ENERGETIQUE

- Etat des lieux de la consommation énergétique sur un site papetier : mesure d'efficacité des moteurs avec Motorboard chez Clairefontaine Stéphane Chopin, EDF
- Économies d'énergies sur les moteurs : du financement aux engagements Pascal Tharrault, EDF
Mathieu Deleplanque, FIBRE EXCELLENCE
- Pompe à Chaleur Haute Température : partenariat EDF avec le CTP sur les applications possibles dans l'industrie papetière.
Florence De Carlan, EDF R&D
Un intervenant du CTP
- Ingénierie financière : quels montages possibles pour ces projets ?
Bruno Bellamy, DALKIA
- Réduction des coûts énergétiques et de l'empreinte carbone : gestion de la lubrification, reconditionnement de roulements et performance des équipements tournants.
Philippe de Sousa et Alexandre Domper,SKF

11H00 – 11H30 Pause

11H30 – 13H00 PRODUCTION DE CHALEUR

- Chaudière Biomasse, témoignage en cours de validation
- Quels usages de la vapeur d'un écosystème industriel : projet Blueprinter d'import / export de chaleur avec RCUA Strasbourg
François Bru, BLUE PAPER
- Choix technologiques d'ilot chaudière face aux différents types de CSR
Mazen AL Haddad et Gregory Michel - LEROUX ET LOTZ
TECHNOLOGIES

13H00 - 14H30 Déjeuner

14H30 - 16h00 PRODUCTION ELECTRIQUE & SYNERGIES AVEC LES PAPETIERS

- Cogénération à haut rendement à partir de biomasse
Stéphane Marquerie, RAYONIER AM Tartas
- Production photovoltaïque : un moyen d'optimiser ses actifs
Christophe Rintz, EDF
- Solaire thermique et récupération de chaleur fatale
Tom Rouchy, NEWHEAT

16H00 – 17H00 PERSPECTIVES POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE

La volonté des pouvoirs publics de mettre en œuvre un plan de relance industrielle pour préserver la souveraineté de la France amène l'industrie papetière à définir et anticiper l'impact sur la régulation énergétique responsable et durable.

TABLE RONDE

- Sylvain Bordebeure, ADEME : Dispositifs de soutien à la décarbonation
- Olivier Riu, COPACEL : Feuille de route décarbonation de l'industrie papetière
- Anthony Fauchatre, EDF : accompagnement des industriels

17H00 – 17h30 Conclusion de la journée

- Nelly Recrosio , Directrice du département Grands Comptes EDF
- Stéphane Marquerie, Groupe RAYONIER AM, Président de l'ATIP
- François Bru, BLUE PAPER, Président de la Commission Energie de la COPACEL

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Lieu de la conférence : Centre R&D EDF, 7 Bd Gaspard Monge, 91120 Palaiseau
- Lieu du dîner : Hôtel Mercure Massy Gare TGV – 21 ave Carnot – 91886 Massy cedex
- Accès : RER B Massy Palaiseau – Gare Massy TGV
- Inscriptions avec le bulletin joint à renvoyer à : contact@atip.asso.fr



Pour plus d'informations, contact : **Virginie BATAIS – 01 45 62 11 91**

ATIP – 23 rue d'Aumale – 75009 Paris – T : 01 45 62 11 91
contact@atip.asso.fr, www.atip.asso.fr