

MIXE

APRIL 10 • 11, 2024 • LYON

OFFICIAL
PROGRAM

#MIXEEVENT

Supported
by


MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES
*Liberté
Égalité
Fraternité*

La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes

— Sponsors Gold —

MÉTROPOLE
GRAND LYON







Energy Pool



ARDIAN

— Sponsors Silver —

storengy
un membre de ENGIE


GRTgaz


TotalEnergies


WAVESTONE

WELCOME



SUCCEEDING TOGETHER.

Now more than ever, against the backdrop of the current energy crisis, companies and local authorities need visibility on the zero-emission path taken by Europe and operational solutions to rethink their energy uses & strategies.

In all sectors, there is an urgent need for deep transformation of energy production and consumption: a shift towards systems that are not only more autonomous, efficient and sustainable, but also – and the word is on everyone's mind – more sober. Here, MIX.E, the Tech & Solutions event for a carbon-neutral energy mix, is playing its part. With a multi-energy, multi- solution focus, MIX.E is THE European meeting place where partnerships are forged and projects come to life. Energy specialists, industrial firms, regional governments, researchers, financiers and institutions, the time has come for a COLLECTIVE & COORDINATED approach!

Welcome to MIX.E, we wish you great professional meetings.

Stéphanie Gibert & Paola Jesson, Co-founders Qilinn

THANK YOU TO

OUR AMBASSADORS



BRONZE SPONSORS & INNOVATION PARTNERS



& MEDIA PARTNERS



& EVENT PARTNERS



WELCOME



Auvergne-Rhône-Alpes is France's leading region for low-carbon energy production. To cope with the energy challenges, we need to continue investing in renewable energies such as hydrogen and solar power, while at the same time supporting our nuclear industry, which has been neglected for too long in our country following decisions that had far-reaching consequences for our sovereignty. Thanks to our researchers and industrialists, we have succeeded in structuring a powerful industry at European level in just a few years, with almost 80% of the sector's players based in our region.

Far from punitive and degrowth ideologies, the Region is convinced that there is a strong link between industrial relocation and the energy transition. Producing **locally will undeniably reduce our carbon footprint**. That's why research and innovation are at the heart of our efforts to build tomorrow's solutions. I'm convinced that our region has everything it takes to be a model territory in this area, as demonstrated by the MIX.E trade show in Lyon.

The MIX.E trade show is a perfect illustration of our shared ambitions: to meet environmental challenges through investment and innovation, in close collaboration with local businesses and players. The Region is proud to be a partner in this event.

Laurent Wauquiez,
President of Auvergne-Rhône-Alpes Region



The growing commitment of local businesses to the current environmental, economic and social challenges, is a driving force for change in our region.

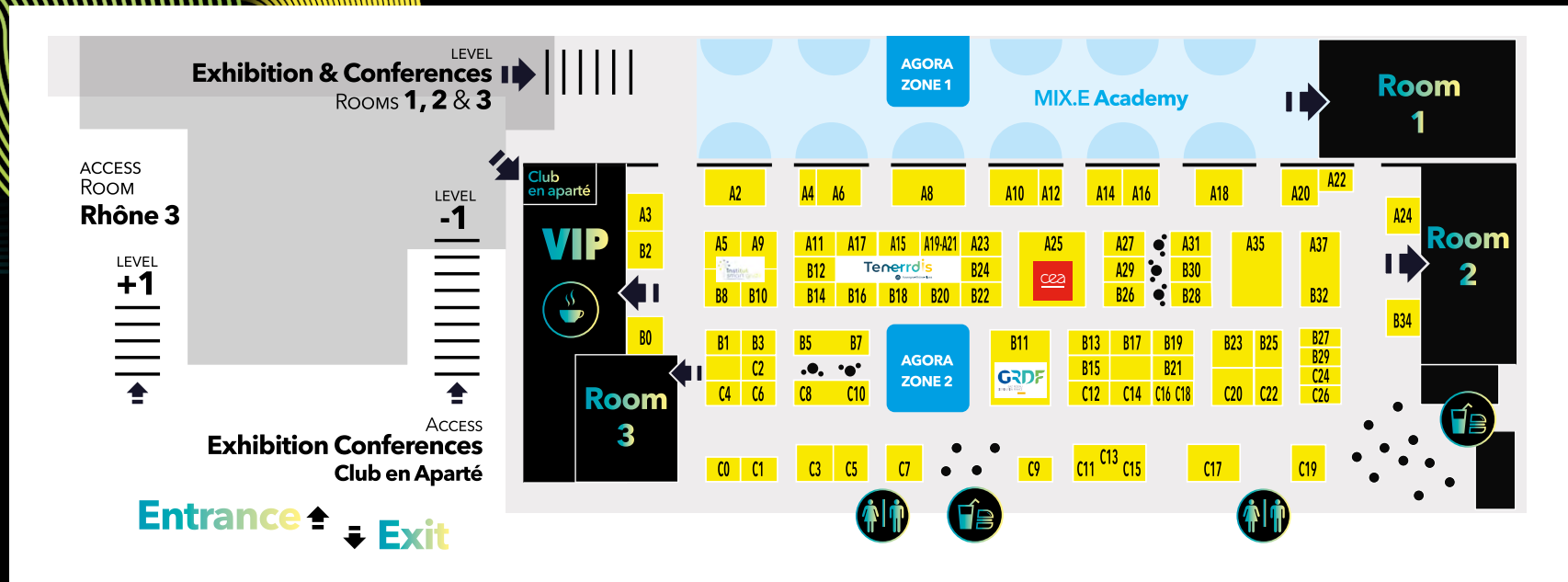
The Lyon Métropole supports and incentivises the transformation of businesses by assisting them in their environmental and social transition. Our aim is to achieve a low-carbon, sober economy, one that is respectful of planetary limits, source of local employment and meets the needs of everyone.

I would like to welcome you to this 2024 edition of MIX.E in the Lyon Métropole area to discover together the operational solutions that are necessary for companies and communities in order to rethink their energy strategies.

It is not only a Metropolis that stimulates with the deployment of support measures for the energy transition such as Lyon Éco Énergie or the Eco Heat Bonus but also a Metropolis that backs ambitious projects such as the one to decarbonise its industrial territory of the Chemical Valley and lead a solar club to help quadruple solar production in its territory.

Emeline Baume,
Vice-President of the Lyon Métropole in charge of the Economy,
Employment, Trade, Digital and Public Procurement





DIGITAL MIX.E, HERE!



EXHIBITORS

- | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| B30 ABF DECISIONS | A11 BOUCL' ENERGIE | A35 DOMOSOLARIS | A9 GRTGAZ | C17 MAKE A MOVE | B19 SMART ENERGY |
| A24 ACTU-ENVIRONNEMENT | A29 CAELI ENERGIE | B22 ECAM LASALLE | C8 H2AIR | A37-B32 MÉCOSUN | B17 SMEG |
| A23 AEGIR | C16 CAPENERGIES | <i>MIX.E Academy</i> E-FUSION | A35 HABITAT ECO DURABLE | <i>MIX.E Academy</i> MOÏZ | B18 SOLSTYCE |
| A18 AFNOR ÉNERGIES | B1 CARBON | <i>MIX.E Academy</i> EIT INNOENERGY | <i>MIX.E Academy</i> HELIUP | B0 MONUNIVERT | A2 SOLUTIONS RENOUVELABLES |
| B16 AGREGIO SOLUTIONS | A35 CCI LYON MÉTROPOLE SAINT-ÉTIENNE ROANNE | C19 ELATOS | C7 HELLIO SOLUTIONS | A8 NEWCLEO | C14 STELLARIA |
| A20 AMARANZERO | A25 CEA | <i>MIX.E Academy</i> EMERGENCE SOLAR | C15 HIGHCAST | C5 LA PLATEFORME VERTE | <i>MIX.E Academy</i> SUPPLY-GRAPH |
| A14 ANSYS | B12 CEFEM INDUSTRIES | B8 ENEDIS | <i>MIX.E Academy</i> HOLOSOLIS | A35 PASSMAN | <i>MIX.E Academy</i> SURVOLTAGE |
| B21 ANYOS | C3 CIC | C9 ENERGENCE | A27 HORNET ENERGIES | <i>MIX.E Academy</i> P-LAYER | B24 SWEEN |
| A35 APICIL | <i>MIX.E Academy</i> CONCERTO RENOV | C26 ENERGIENCY | <i>MIX.E Academy</i> HYLIGHT | B34 PUISSANCE HYDRO | A19 TENERDIS |
| <i>MIX.E Academy</i> ARKEON ENERGY SYSTEMS | C11 COOL ROOF FRANCE | A6 ENERGY POOL | <i>MIX.E Academy</i> HYPULSION | B15 QUALISTEO | B3 TERRE ET LAC SOLAIRE |
| <i>MIX.E Academy</i> ATHENA RECHERCHE | C2 COPERGREEN | A21 ENERKA CONSEIL | B14 HYPULSION | <i>MIX.E Academy</i> RENOUVEAU IMMO | A3 THE SHIFTERS |
| B1-C6 AURA DIGITAL SOLAIRE | C1 COVALBA | A10 ENGIE SOLUTIONS | B27 IDÉUM CARBON | A37-B32 RETROFLEET | C24 TILT |
| <i>MIX.E Academy</i> BAMBOO ENERGY | <i>MIX.E Academy</i> CRÉAWATT | A35 ENOPTEA | B29 IFP TRAINING | <i>MIX.E Academy</i> REVCOO | <i>MIX.E Academy</i> TOKWISE |
| A35 BANQUE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE | B28 CURRENT OS FOUNDATION | A17 ENOTEA | A22 INEX CIRCULAR | <i>MIX.E Academy</i> RIVERSE | A35 TOTOOM |
| <i>MIX.E Academy</i> BATCONNECT | <i>MIX.E Academy</i> DESOLINATION | C18 ENTENT | A5-B10 INSTITUT SMART GRIDS | B10 RTE | C20 UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES |
| A15 BAT.I.P | C10 DIAGONALE CONCEPT | A5 EVERWATT | A4 IPVF | C13 SAKOWIN | <i>MIX.E Academy</i> UP&CHARGE |
| <i>MIX.E Academy</i> BIOSECO | <i>MIX.E Academy</i> DIAMFAB | <i>MIX.E Academy</i> FIREFLY FUSION | B7 KEL FONCIER | C20 SATT AXLR | <i>MIX.E Academy</i> URBIO |
| B26 BORALEX | <i>MIX.E Academy</i> DIAGONALE CONCEPT | <i>MIX.E Academy</i> FLOWER | B5 KIWII ENERGIES | C20 SATT TOULOUSE TECH TRANSFER | B25 VALOREM |
| B2 BOREA | <i>MIX.E Academy</i> DIAMFAB | <i>MIX.E Academy</i> FOGO | C0 L'ETINCELLE | C12 SEADVANCE | <i>MIX.E Academy</i> VIRAJ H2 |
| | <i>MIX.E Academy</i> DIAMFAB | <i>MIX.E Academy</i> FRACTAL ENERGY | A12 LIKEWATT | B13 SERENYSUN | <i>MIX.E Academy</i> WATTABASE |
| | <i>MIX.E Academy</i> DIAMFAB | B20 GRANT ALEXANDER | C20 LINKSIUM | C6 SERFIM ENR | <i>MIX.E Academy</i> WIND-FISHER |
| | <i>MIX.E Academy</i> DIAMFAB | B11 GRDF | <i>MIX.E Academy</i> MAGREESOURCE | A31 SIRENERGIES | |
| | <i>MIX.E Academy</i> DIAMFAB | C4 GREEN-ACCESS | | | |

PROGRAM WEDNESDAY APRIL 10, 2024

ENERGY

INDUSTRY • TRANSPORT • CONSTRUCTION

TECHNOLOGIES

USES

8.30
9.15

ROOM 3 CLUB EN APARTÉ : RENCONTRE PETIT-DÉJEUNER AVEC UNE PERSONNALITÉ / FRESIDE WITH A PERSONALITY - By invitation
Energie & climat, démeler le vrai du faux / Energy & climate: distinguishing the true from the false
with François Gemenne

9.30
10.15

ROOM 1
Les nouveaux territoires énergétiques ou circuits courts énergétiques *The New Energy Regions or Short Energy Supply Chains*. Donald François, SerenySun - Hubert Remillieux, Enotea - Mathias Bensaïd, Groupe SCET - Karine Dachary, Fondière Inéa. Moderated by Philippe Chuzel, Tenerrdis

ROOM 2
Auto-production : Industriels : devenez énergéticiens ! *Self-production Industrial companies: become an energizer!* Eric Vialatoux, Lofoten - Emmanuel Mroz, SNCF Renouvelables - Thierry Dutilloy, TotalEnergies - David Lolo, La Fabrique de l'Industrie. Moderated by Thibaud Gayet, Wavestone

ROOM 3
Bâtiments : systèmes hybrides ou multi-énergies, montée en puissance
Buildings: The Rise of Hybrid or Multi-Energy Systems
Arnaud Sarzacq, Solar Seyne - Olivier Danet, Fedene. Moderated by Khalil Mouda, ISG

10.30
11.40

ROOM RHÔNE 3 Entre décarbonation et ré-industrialisation : les projets européens à l'œuvre !
Between decarbonization and re-industrialization: Europe at work!
Introduction by: François Gemenne. Welcome words: Emeline Baume, Métropole Lyon. Round table with: Annie Scanlan, RE-Source Platform - Giulia Cancian, EBA - Valérie Vandenbergh, CEA - Gaetan Masson, Becquerel institute & ESMC. Moderated by: Sven Roesner, Ofate

11.45
12.30

ROOM 1
Hydrogène vert : quelles nouvelles voies pour produire massivement ?
Green Hydrogen: What New Paths for Mass Production?
Joseph Dellatte, Institut Montagne - Manuelle Dupuy, Région Auvergne Rhône-Alpes - Damien Ravaud, Storengy. Moderated by Séverine Jouanneau, France Hydrogène & Tenerrdis

ROOM 2
L'essor de l'achat direct au producteur d'énergie
The Rise of Direct Energy Procurement from Producers
Sylvain Godinot, Maire de Lyon - Hubert Roy, Green Access - Franck Dubray, METRO - Youcef Khleif, Boralex. Moderated by Sylvie Perrin, La Plateforme Verte & De Gaulle Fleurance & Associés

ROOM 3
Le bâtiment tertiaire, Hub énergétique
The Tertiary Building Sector: An Energy Hub
Gaspard Bricout, L'Immobilier Kingfisher - Guillaume Louat, Tilt Energy - Ehsan Emami, Qovoltis - Didier Lafaille, CRE. Moderated by Emmanuel François, EnoCean & Data Governance Alliance

12.45
13.30

ROOM 1
Géothermie + Solaire, combinaison gagnante ?
Geothermal + solar: a winning combination?
Sylvie Gentier, Experte + Transition énergétique et espace souterrain - Hervé Lautrette, Absolar - Guillaume Tamaud, Arverne Group - Philippe Dumas, EGE. Moderated by Christophe Luttman, AFGP

ROOM 3
Industrie énergétique : une main d'œuvre et des compétences en transition
Industry: Transitioning Labor and Skills
Caroline Meiss, EDF - Jean-Philippe Burtin, Borea - Guillaume Passard, IFP Training - Patrick Rakotoniranahy, Enedis. Moderated by Sylvain Rousset, France Renouvelables

ROOM 2
Accélérer la rénovation énergétique des bâtiments
Accelerate the energy efficiency of buildings
Marc Campesi, Diagonale Concept - Jean-Louis Bal, Agir pour le climat - Marjolaine Meynier-Millefert, Alliance HQE-GBC - Thibault Perrillon, Energiesprong France - Franck Annamayer, Sonergia & Concreto Renov Project. Moderated by Sylvie Perrin, La Plateforme Verte - De Gaulle Fleurance & Associés

CLUB EN APARTÉ : NETWORKING

14.00
14.45

ROOM 1
Stockage, flexibilité et nouvelles opportunités business
Storage, flexibility and new business opportunities
Jean-François Petit, France Renouvelables - Maxence Garson, Stackease. Moderated by Vincent Laly, ATEE

ROOM 2
Le Pilotage de l'énergie industrielle par les données
Data-driven industrial energy management
Christophe Bianchi, Ansys - Raphaël Barbate, SirEnergies - Elodie Bondi, Qualiteo. Moderated by Hortense Phan, Wavestone

ROOM 3
Boucles énergétiques locales & data gouvernance
Local energy short circuits & Data governance
Fabien Zebbar, Hôtel Relais de Sassenage - Alexandre Fund, Kardham Digital - Laurent Schmitt, DG4Grids et DG EMEA DCBEL - Jean-Marc Porche, Equer Architecture. Moderated by Emmanuel François, EnoCean & Data Governance Alliance

15.00
15.45

ROOM 1
Gaz verts ? Vers un mix gazier 100 % renouvelable en 2050 ?
Green gas? Towards a 100% renewable gas mix in 2050?
Etienne Goudal, GRDF - Jean-Marc Le Gall, GRTgaz - Marcio Schittini, Blunomy. Moderated by Jean-Philippe Burtin, Biogaz Vallée

ROOM 2
Chaleur renouvelable / exploiter les gisements solaires et Industriels
Renewable Heat / Tapping Into Solar and Industrial Deposits
Philippe Guelpa-Bonaro, Métropole de Lyon - Joseph Bertin, Tokai Cobex Savoie - Gérald Campbell, ELM Dalkia - Richard Loyer, Enerplan. Moderated by Marion Savoy, Agence CAIRN

ROOM 3
Ces matériaux qui peuvent accélérer la transition énergétique (filiales émergentes)
Materials that can Accelerate the Energy Transition
Stephanie Riché, CEA - Bruno Georges, OteisLab - Laury Barnes Darwin, Vicat - Esteban Villalon, Lavoisier Composites. Moderated by Thierry Alvergnat, acuYtiv

16.00
16.40

ROOM 3
Nouveau nucléaire fission et fusion, espoir ou chimère ?
New nuclear fission and fusion: hope or dream?
Alain Becoulet, Iter Organisation - Emmanuelle Galichet, Cnam. Moderated by Sylvain Bremond, Capenergies

ROOM 2
Minéraux et métaux critiques : comment répondre à l'envolée de la demande
Critical minerals and metals: how to meet soaring demand
Emmanuel Hache, IFP Energies nouvelles - Frédéric Jeannin, IRIS - Isabelle Maillot, CEA. Moderated by Steven Dolbeau, Anima Conseil

ROOM 1
Le potentiel des EnR Thermiques dans les bâtiments
The potential of renewable thermal energy in buildings
Virginie Hache-Vincentot, Principauté de Monaco - Richard Loyer, Enerplan - Hervé Lautrette, Absolar - Christophe Luttman, AFGP. Moderated by Luc Anfray, Simon-Kucher

16.45
18.00

ROOM 3
Le solaire made in Europe ?
European-Made Solar Energy?
Elise Bruhat, Holosolis - Pierre-Emmanuel Martin, Carbon - Yannick Veschetti, Helipuf. Moderated by Michel Kochanski, IPVF

ROOM 2
Tiers financement, investissements privés... coup d'accélérateur pour la Transition énergétique
Third-party financing, private investment... a boost for the Energy Transition
Bertrand Ghez, Crédit Mutuel Impact - Claire Delabre Chague, AFNOR Energies Ingénierie - Stéphane Le Gentil, SOFIAC - Jean-Marie Tassel, LBPAM - Cédric Lacaze, RGreen Invest. Moderated by Patricia Laurent, Greenunivers

INTERACT WITH US ON

#MIXEEVENT

AGORA ZONE 1
Capture du CO₂
CO₂ Capture
CONSTELLIUM, NALDÉO

9.30
10.15

AGORA ZONE 2
Efficience énergétique
Energy efficiency
CAELI ENERGIE, SMEG, AMARANZERO FRANCE

AGORA ZONE 1
Nucléaire, quoi de neuf ?
What's New in Nuclear Energy?
animé par Wavestone
GIFEN, WAVESTONE, CEA, NEWCLEO, STELLARIA

10.30
11.30

AGORA ZONE 2
Solutions Solaires / PV
Solar Solutions
animé par Tenerrdis
CLUB SOLAIRE METROPOLE DE LYON, TERRE ET LAC, KEL FONCIER, SOLSTYCE

AGORA ZONE 1
Valorisation énergétique des déchets/CSR
Waste Valorization/ Solid Recovered Fuels
CEA & GRDF, ENTENT, VALTOM

12.00
12.45

AGORA ZONE 2
Gaz verts quel potentiel ?
Green gases: what potential?
animé par Tenerrdis
GRDF, ENGIE BIOZ

AGORA ZONE 1
Economies d'énergies
Energy savings
SMART ENERGY, SIRENERGIES, ENERGENCY, CEA

13.00
14.00

AGORA ZONE 2
Financez vos projets européens et internationaux
Finance your European and international projects
avec Tenerrdis

AGORA ZONE 1
Stockage
Energy Storage
AGREGIO SOLUTIONS, STORENGY, TOKWISE, FLOWER

14.15
15.15

AGORA ZONE 2
Autoconsommation - Autoproduction
Self-generation - Self-consumption
animé par Tenerrdis
LIKEWATT, BOUCL'ENERGIE, SWEEN

AGORA ZONE 1
ROI & Rénovation Bâtiment
Building Renovation and ROI
COVALBA, LA PRIME ÉCO CHALEUR DE LA METROPOLE DE LYON, GRDF

15.30
16.30

AGORA ZONE 2
Solutions et innovations H2
Solutions / innovations H2
animé par Tenerrdis
ENERKA CONSEIL, DESOLINATION - TEMISTH, ATHENA RECHERCHE & INNOVATION, VIRAJ H2

AGORA ZONE 2
Formation - Emploi - Compétences
Training - Employment - Skills
GRANT ALEXANDER, ECAM LASALLE, L'ETINCELLE

16.45
17.45



APRIL 10 • 11, 2024 • LYON

PROGRAM THURSDAY APRIL 11, 2024

ENERGY

INDUSTRY • TRANSPORT • CONSTRUCTION

TECHNOLOGIES

USES

8.30
9.15

ROOM 3 CLUB EN APARTÉ : RENCONTRE PETIT-DÉJEUNER AVEC UNE PERSONNALITÉ / FIRESIDE WITH A PERSONALITY - By invitation
Entre nouvel ordre énergétique et défi sociétal / Between new energy order and societal challenge
Face-to-face between Dominique Bourg and Emmanuel Hache

INTERACT WITH US ON

#MIXEEVENT

9.30
10.15

ROOM 1
Booster la flexibilité des réseaux électriques
Boosting power grid flexibility
 Yannick Jacquemart, RTE - Vincent Baslé, Enedis Alpes & Institut Smart Grids - Jacques Arbeille, Blunomy.
 Moderated by Régis le Drezen, ThinksmartGrid

ROOM 2
Capture & stockage du CO₂, les grands projets
CO₂ capture & storage, major projects
 Anaïs Faucher, Eurogas - Jean-François Bricaud, Heidelbergmaterials / GoCO₂ - Stéphanie Lechatellier, TotalEnergies.
 Moderated by Habib Al Khatib, Spotlight Earth et Club CO₂

ROOM 3
Infrastructures et recharge, les technologies au service de l'expérience utilisateur.
Infrastructure and charging: technologies enhancing the user experience
 Marin Champenois, Up&Charge - Thierry Dutilloy, TotalEnergies - Rémi Driat, Enedis - Roman Potocki, Wavestone.
 Moderated by Sylvie Perrin, La Plateforme Verte & De Gaulle Fleurance & Associés

AGORA ZONE 2
Management et financement de la décarbonation: les étapes clés
Managing and financing decarbonation: the key stages
 animé par
 CCI Lyon Métropole Saint-Etienne
 Roanne & ses partenaires

9.15
10.15

AGORA ZONE 1
Décarbonation Industrie & Energies de récupération
Decarbonizing industry and Energy Recovery
 ENGIE SOLUTIONS, GREEN ACCESS, MOIZ

10.30
11.40

ROOM 2
Décarbonation de l'industrie : quel rôle pour les infrastructures hydrogène ?
Decarbonizing industry: what role for hydrogen infrastructures?
 Amir Sharifi, Ardian - Anthony Mazzenga, GRTgaz - Eric Bourdon, Groupe Vicat - Jean-Luc Volpi, SPMR - Pascal Pénicaud, Elyse Energy - Xavier Decotenie, Geosel.
 Moderated by Sébastien Zimmer, Emerton

ROOM 3
Le nucléaire au service de la décarbonation des systèmes énergétiques.
Nuclear power to decarbonize energy systems
 Romain Monier, Nuclear Valley - Ludovic Vandendriesche, Newcleo - Didier Ohayon, AIEA - Alain Vallée, Calogena.
 Moderated by Romain Lecomte, Wavestone

AGORA ZONE 1
Jumeaux numériques / IA : des données pour la TE
AI/ Digital Twin: data for energy transition
 WAVESTONE, CEA, ANSYS

10.30
11.30

AGORA ZONE 2
Industrie / Pilotage et efficacité énergétique
Industry / Control and Energy Efficiency
 COOL ROOF, AFNOR ENERGIES, HIGHCAST, WAVESTONE

11.30
12.15

ROOM 3
Flexibilité électrique : quelles opportunités pour les industriels ?
Electrical flexibility: what opportunities for manufacturers?
 Clément Le Roy, Wavestone - Marion Perrin, Energy Pool - Jean-Paul Tissot, Ugitech - Swiss Steel Group.
 Moderated by Ilyas Gain-Nachi, Alliance Alice

ROOM 1
Carburants renouvelables, les grands projets, partenariats, innovations
Renewable fuels: major projects, partnerships, innovations
 Olivier Marchand, CRMT & projet RES4LIVE - Sophie Mariotti, TotalEnergies - Matthew Cleary, Blunomy.
 Moderated by Alexandra Novak, La Plateforme Verte & De Gaulle Fleurance & Associés

AGORA ZONE 1
Batteries, quoi de neuf ?
What's New with Batteries
 BLUNOMY, BATCONNECT

11.45
12.45

AGORA ZONE 2
Autoconsommation- Autoproduction
Self-generation - Self-consumption
 DIMEO ENERGIES, HORNET ENERGIES, ELMY, ENOTEA,

12.30
13.15

ROOM 3
Recyclage, ré-emploi : des filières EnR à l'heure de l'économie circulaire.
Recycling, re-use: renewable energies for the circular economy
 Nicolas Defrenne, Soren - Frédéric Petit, Siemens Gamesa France - Marielle Perrin, Projet@FORESI - Maxence Rollin, Prodeval.
 Moderated by Michel Kochanski, IPVF

ROOM 2
Industrie / transport : gaz verts, facteur démultipliateur de la décarbonation.
Industry / transportation: green gas to boost decarbonization
 Emmanuel Mannooorettonil, DCC Energy - Jean-Christophe Gautheron, OTRE Aura - Thierry Dutilloy, TotalEnergies - Gérard Gatt, Sakowin.
 Moderated by Marie Verdier, Simon-Kucher

ROOM 1
Quelles solutions pour un transport longue distance et durable ?
What solutions for long-distance and sustainable transportation?
 Jean-Christian Beaumont, Hymulsion - Denis Bertin, Groupe Jacky Perrenot - Bernard Jacob, Université Gustave Eiffel - Nicolas Moronand, APRR | AREA.
 Moderated by Thomas Cremoux, Cara

AGORA ZONE 1
Mobilité décarbonée
Decarbonized Transport
 ANYOS, MECOSUN & RETROFLEET, MONUNIVERT

13.00
14.00

AGORA ZONE 2
Solutions innovantes de l'écosystème Capenergies
Innovative solutions from Capenergies ecosystem
 par ANYOS, ENTENT, QUALISTEO, SEADVANCE, SERENYSUN, SMART ENERGY, SMEG, STELLARIA

CLUB EN APARTÉ : NETWORKING

14.00
14.45

ROOM 2
Biodiversité : le challenge de l'accélération des EnR
Biodiversity and energy: a challenging relationship
 Robin Dixon, France Renouvelables - Nicolas Ott, ELMY - Chris Merel, Enedis Isère - Emilie Douté, Borex.
 Moderated by Antoine Defier, Groupe SCET & Lauren Moine, Citadia - Groupe SCET

ROOM 3
L'économie circulaire industrielle, nouveaux modèles et partenariats vertueux.
The industrial circular economy, new models and virtuous partnerships
 Amélie Vaz, In extenso Innovation - Fabrice Casciani, Excellence Industry / EDF - Damien Marez, Ecopal.
 Moderated by Marie Verdier, Simon-Kucher

ROOM 1
Véhicules électriques & réseau : mieux communiquer pour gagner en flexibilité
Electric vehicles & grids: Improving communication or greater flexibility
 Mourad Tiguercha, Védécom - Didier Deruy, Renault Ampère - Matthieu Terenti, Enedis.
 Moderated by Régis le Drezen, ThinksmartGrid

AGORA ZONE 1
EnR : en action
Renewables energies in action
 animé par Tenerdriis
 DIANA SOLAR HEATERS INDUSTRY, CREA WATT, WATTBASE, VALOREM

14.15
15.15

AGORA ZONE 2
Financer sa transition énergétique
Financing your energy transition
 CIC, LINKSIUM, ABF DÉCISIONS, RIVERSE

15.00
15.45

ROOM 3
Les réseaux électriques du futur
The energy networks of the future
 Raymond Ducreux, RTE - Bruno Luscan, SuperGrid Institute - Yannick Neyret, Current OS - Elodie Kancel, Enedis.
 Moderated by Régis le Drezen, ThinksmartGrid

ROOM 2
Industrie et territoires : ensemble pour accélérer la décarbonation
Industry and regions: working together to accelerate decarbonization
 Jean-Michel Planes, Engie Solutions - Thierry Kovacs, Région Auvergne-Rhône-Alpes - Bérangère Préault, GRTgaz - Xavier Dairaine, Euraénergie.
 Moderated by Céline Fallot-Buclet, Tenerdriis

ROOM 1
Transport : Stockage d'énergie, batteries intelligentes, retrofit... états des lieux et perspectives
Transport : Energy Storage / Smart Batteries: Current Status and Prospects
 Jean-Marc Bouchéret, Iveco Bus - Emmanuel Flahaut, Retrofleet - Ignacio Velasco, Jomi Leman - Remi Berger, GCK.
 Moderated by Aymeric Canton, CEA

AGORA ZONE 2
Réseaux de chaleur / froid
Cooling and Heating Networks
 URBIO, CALOGENA

15.30
16.00

MIX·E
 APRIL 10 • 11, 2024 • LYON

WEDNESDAY 10.04

9.15
10.15

CAPTURE DU CO₂ / CO₂ CAPTURE

- ChOC, la chaudière zéro carbone pour l'industrie / ChOC, the zero-carbon boiler for industry par **CONSTELLIUM & NALDEO**

10.30
11.30

NUCLÉAIRE, QUOI DE NEUF ? / WHAT'S NEW IN NUCLEAR ENERGY? animé par **Wavestone**

- Gifén au service de l'innovation de la filière nucléaire / GIFEN supports innovation in the nuclear industry par **GIFEN**
- 2^e édition du radar des startups du nucléaire / 2nd edition of the nuclear startup radar par **WAVESTONE**
- Appui scientifique et technique de l'appel à projets des réacteurs nucléaires innovants / Scientific and technical support for the call for innovative nuclear reactor projects par **CEA**
- Un nouvel acteur innovant de l'énergie nucléaire / An innovative new player in nuclear energy par **NEWCLEO**
- Stellaria au service de la décarbonation des industriels / Helping manufacturers to reduce their carbon footprint par **STELLARIA**

12.00
12.45

VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS / CSR
WASTE VALORISATION / SOLID RECOVERED FUELS

- Gazéification hydrothermale, intérêt pour la valorisation énergétique des boues de stations d'épuration et progrès sur la levée des verrous technologiques / Hydrothermal gasification, the benefits of energy recovery from sewage sludge and progress in overcoming technological hurdles par **CEA & GRDF**
- Valorisation de chaleur fatale à basse température (60-150°C) en électricité / Converting low-temperature waste heat (60-150°C) into electricity par **ENTENT**
- Déchets et valorisation énergétique / Waste and energy recovery par **VALTOM**

13.00
14.00

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE / ENERGY SAVINGS

- SmartHelp, solution digitale de pilotage de la facturation énergétique / SmartHelp, energy billing management software par **SMART ENERGY**
- Gérer en toute transparence son budget énergie / Manage your energy budget transparently par **SIRENERGIES**
- Transformez vos données industrielles en nouvelles économies d'énergie grâce à l'analyse de donnée & l'IA / Turn your industrial data into new energy savings with data analytics & AI par **ENERGIENCY**
- Avec la participation du **CEA**

14.15
15.15

STOCKAGE / ENERGY STORAGE

- Comment optimiser la valeur d'une production biomasse avec du stockage ? / How to optimize the value of biomass production with storage? par **AGREGIO SOLUTIONS**
- Opportunités du stockage souterrain d'hydrogène / Underground hydrogen storage opportunities par **STORENGY**
- Optimiser le stockage de l'énergie grâce à l'IA : défis, innovations et avenir / Optimizing Energy Storage with AI: Challenges, Innovations, and the Road Ahead par **TOKWISE**
- Comment la flexibilité et la technologie intelligente peuvent soutenir la transition énergétique / How flexibility and smart technology can support the energy transition par **FLOWER**

15.30
16.30

ROI & RÉNOVATION BÂTIMENT / BUILDING RENOVATION & ROI

- Cool Roof Covalba ou la peinture réfléchissante pour vos toitures : une solution économique et écologique / Cool Roof Covalba or reflective paint for your roofs: an economical and ecological solution par **COVALBA**
- Accompagner le bois-énergie, la géothermie et le solaire thermique / Supporting wood energy, geothermal energy and solar thermal energy par **LA PRIME ECO CHALEUR - METROPOLE DE LYON**
- L'hybridation dans le tertiaire - Retour d'Expérience / Hybridization in the service sector - Feedback par **GRDF**

THURSDAY 11.04

9.15
10.15

DÉCARBONATION INDUSTRIE & ÉNERGIES DE RÉCUPÉRATION
INDUSTRY AND ENERGY RECOVERY

- Chaleur fatale Industrielle : l'état de l'art des technologies de la source à l'usage / Industrial waste heat: state-of-the-art technologies from source to use par **ENGIE SOLUTIONS**
- Décarboner ses usages électriques grâce aux énergies renouvelables / Decarbonizing electrical consumption with renewable energies par **GREEN-ACCESS**
- Comment mettre à profit la chaleur fatale pour faciliter l'implémentation d'un monitoring digital ? / How can fatal heat be harnessed to facilitate the implementation of digital monitoring? par **MOIZ**

10.30
11.30

JUMEAUX NUMÉRIQUES / IA : DES DONNÉES POUR LA TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE
AI / DIGITAL TWIN / DATA FOR ENERGY TRANSITION

- IA et Environnement : alliés ou ennemis ? / AI and the environment: allies or enemies? par **WAVESTONE**
- Jumeaux numériques pour la transition énergétique / Digital twins for the energy transition par **CEA**
- De la simulation au jumeau numérique / From simulation to digital twin par **ANSYS**

11.45
12.45

BATTERIES, QUOI DE NEUF ? / WHAT'S NEW WITH BATTERIES ?

- Évaluer les revenus des batteries - études de cas européennes et australiennes / Evaluating battery revenues - European and Australian case studies par **BLUNOMY**
- La batterie lithium connectée, pour une meilleure durabilité / The connected lithium battery, for greater durability par **BATCONNECT**

13.00
14.00

MOBILITÉ DÉCARBONÉE / DECARBONIZED TRANSPORT

- Les 1^{res} bornes de recharge éco-conçues, 100% évolutives et modulaires fabriquées en France / The 1st eco-designed, 100% scalable, modular charging stations made in France par **ANYOS**
- Recharge solarisée des flottes d'entreprises, contraintes et opportunités / Solarized recharging for corporate fleets: constraints and opportunities par **MECOSUN & RETROFLEET**
- Geomob® La solution SAAS de cartographie dynamique d'impact carbone et mobilité des déplacements domicile-travail / Geomob® The SAAS HR mapping solution for carbon and mobility impact of commuting to and from work par **MONUNIVERT**

14.15
15.15

ENR : EN ACTION / RENEWABLES ENERGIES IN ACTION

animé par **Tenerrdis**

- La consommation d'énergie de la production d'eau chaude / Hot water production energy consumption par **DIANA SOLAR HEATERS INDUSTRY**
- Comment le panneau léger et performant Luxsiol va permettre la solarisation des toitures à faible charge / How the lightweight, high-performance Luxsiol panel can solarize low-load roofs par **CREAWATT**
- Market intelligence pour les ENRs / Market intelligence for renewable energies par **WATTBASE**
- Accompagner les territoires dans l'émergence de projets ENR de gouvernance citoyenne / Supporting local authorities in the emergence of citizen-governed renewable energy projects par **VALOREM**

Conferences' audio on replay on
www.mix-energy.com

INTERACT WITH US ON

#MIXEEVENT

WEDNESDAY 10.04

THURSDAY 11.04

9.15
10.15 **EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE / ENERGY EFFICIENCY** animé par **Tenerdis**

- Réduction de ses factures de climatisation par 5, l'expérience Caeli Energie
/ Reduce your air conditioning bills by a factor of 5: the Caeli Energie experience par **CAELI ENERGIE**
- SMART+ : Comprendre, agir et réduire ses consommations ; démonstration par l'exemple et les résultats
/ SMART+: Understand, Act and Reduce your consumption; demonstration by example and results par **SMEG**
- Décarbonisation, électrification et efficacité énergétique : une approche intégrale pour vos projets de transition
/ Decarbonization, electrification and energy efficiency: an integral approach to your transition projects par **AMARANZERO FRANCE**

10.30
11.30 **SOLUTIONS SOLAIRES / PV / SOLAR SOLUTIONS** animé par **Tenerdis**

- Découvrez le Club Solaire Métropolitain, un outil pour accélérer vos projets d'énergie solaire!
/ Discover the Club Solaire Métropolitain, a tool to accelerate your solar energy projects! par **CLUB SOLAIRE METROPOLE DE LYON**
- Le solaire comme bouclier tarifaire : quel projet construire ? / Solar energy as a tariff shield: which project to build? par **TERRE ET LAC**
- Prospector du foncier solaire / Prospecting for solar property par **KEL FONCIER**
- Solaire, mobilité, stockage... Comment apporter plus de flexibilité et de performance à nos systèmes énergétiques ?
/ Solar, mobility, storage... How to bring more flexibility and efficiency into our energy systems ? par **SOLSTYCE**

12.00
12.45 **GAZ VERTS QUEL POTENTIEL ? / GREEN GASES: WHAT POTENTIAL?** animé par **TENERDIS**

- Décarbonation de l'industrie et gaz vert / Decarbonizing industry and green gas par **GRDF**
- Offre BPA Industrie Engie Bioz / Offer BPA Industry Engie Bioz par **ENGIE BIOZ**

13.00
14.00 **FINANCEZ VOS PROJETS EUROPÉENS ET INTERNATIONAUX**
FINANCE YOUR EUROPEAN AND INTERNATIONAL PROJECTS

par **TENERDIS**

14.15
15.15 **AUTOCONSOMMATION - AUTOPRODUCTION**
SELF-GENERATION - SELF-CONSUMPTION animé par **Tenerdis**

- Une ruée vers l'autoconsommation ? / A rush to self-consumption? par **LIKEWATT**
- Autoconsommation collective : favoriser les circuits-courts énergétiques
/ Collective self-consumption: promoting short energy circuits par **BOUCL'ENERGIE**
- Autoconsommation collective pilotée en temps réel : Retour d'expérience, bénéfices et perspectives
/ Collective self-consumption controlled in real time: Feedback, benefits and prospects par **SWEEN**

15.30
16.30 **SOLUTIONS ET INNOVATIONS H₂ / H2 SOLUTIONS / INNOVATIONS** animé par **TENERDIS**

- Suivre l'évolution des projets hydrogène grâce à des outils dédiés de base de données et de cartographie
/ Track the progress of hydrogen projects using dedicated database and mapping tools par **ENERKA CONSEIL**
- Solution d'innovation dans les échangeurs de chaleur pour les nouveaux enjeux énergétiques
/ Innovative heat exchanger solutions for new energy challenges par **DESOLINATION - TEMISTH**
- Grâce à vos eaux usées et vos déchets organiques, nous produisons de l'hydrogène... grâce à des bactéries ! / Using your wastewater and organic waste, we produce hydrogen... thanks to bacteria! par **ATHENA RECHERCHE & INNOVATION**
- Comment une Startup peut-elle avoir un impact dans la décarbonation de l'aérien
/ How can a startup make an impact in decarbonizing air travel? par **VIRAJ H2**

16.45
17.45 **FORMATION - EMPLOI - COMPÉTENCES / TRAINING - EMPLOYMENT - SKILLS**

- Acquisition de talents dans le monde à faible émission de carbone : contexte et défis
/ Talent Acquisition in The Low-carbon World : context and challenges par **GRANT ALEXANDER**
- Accompagnez la transformation des entreprises grâce au Mastère Spécialisé Management de la Transition Énergétique
/ Help companies transform with the Specialized Master in Energy Transition Management par **ECAM LASALLE**
- La formation sur les métiers techniques : Le frein de la transition énergétique
/ Training for technical professions: The brake on the energy transition par **L'ÉTINCELLE**

9.15
10.15 **MANAGEMENT ET FINANCEMENT DE LA DÉCARBONATION : LES ÉTAPES CLÉS**
/ MANAGING AND FINANCING DECARBONATION : THE KEY STAGES

animé par **CCI LYON MÉTROPOLE SAINT-ETIENNE ROANNE & SES PARTENAIRES**

10.30
11.30 **INDUSTRIE / PILOTAGE ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**
INDUSTRY / CONTROL AND ENERGY EFFICIENCY

- 2 business case Cool Roof & maintien en conditions : entrepôt froid dirigé & usine process
/ 2 business cases Cool Roof & maintenance: cold storage & process plant par **COOL ROOF**
- Venez découvrir le parcours interactif ISO 50001 / Discover the ISO 50001 interactive tour par **AFNOR ENERGIES**
- Intégrez l'électricité au cœur de la planification de votre usine pour mieux consommer
/ Put electricity at the heart of your plant planning to consume more efficiently par **HIGHCAST**
- Piloter la consommation énergétique : vos usines sont-elles prêtes ?
/ Managing energy consumption: are your factories ready ? par **WAVESTONE**

11.45
12.45 **AUTOCONSOMMATION - AUTOPRODUCTION**
SELF-GENERATION - SELF-CONSUMPTION animé par **Tenerdis**

- Sécurité et efficacité : l'énergie solaire sur mesure pour l'industrie
/ Safety and efficiency: tailor-made solar power for industry par **DIMEO ENERGIES**
- L'autoconsommation individuelle en tiers-investissement : un «PPA on-site» à la française ?
/ Individual self-consumption as a third-party investment: a French-style «PPA on-site»? par **HORNET ENERGIES**
- Autoconsommer sans investir : une solution enfin accessible !
/ Self-consumption without investment: a solution that's finally within reach! par **ELMY**
- L'architecture des circuits courts de l'électricité dans les territoires
/ The architecture of short electricity circuits in local areas par **ENOTEA**

13.00
14.00 **SOLUTIONS INNOVANTES DE L'ÉCOSYSTÈME CAPENERGIES**
INNOVATIVE SOLUTIONS FROM CAPENERGIES ECOSYSTEM

par **ANYOS, ENTENT, QUALISTEO, SEADVANCE, SERENYSUN, SMART ENERGY, SMEG, STELLARIA**

14.15
15.15 **FINANCER SA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE / FINANCING YOUR ENERGY TRANSITION**

- CREDIT MUTUEL IMPACT : un fond d'investissement evergreen dédié à la décarbonation de l'économie
/ CREDIT MUTUEL IMPACT: an evergreen investment fund dedicated to decarbonizing the economy par **CIC**
- Accélérer l'innovation des systèmes énergétiques / Accelerating innovation in energy systems par **LINKSIUM**
- Fonctionnement et opportunités des financements publics pour soutenir vos projets de transition écologique
How public funding works and opportunities to support your ecological transition projects par **ABF DECISIONS**
- Valoriser l'impact des greentechs par les crédits carbone, dividendes climat et l'insetting
/ Valuing the impact of greentech through carbon credits, climate dividends and insetting par **RIVERSE**

15.30
16.00 **RÉSEAUX DE CHALEUR / FROID**
COOLING AND HEATING NETWORKS

- Accélérer le développement des réseaux de chaleur avec l'IA Générative
/ Accelerating the development of heating networks with Generative AI par **URBIO**
- Le nucléaire, un apport nécessaire à la décarbonation des réseaux urbains
/ Nuclear power: a necessary contribution to decarbonizing urban networks par **CALOGENA**

Conferences' audio on replay on
www.mix-energy.com

INTERACT WITH US ON
#MIXEEVENT

WEDNESDAY

10.04 PLENARIES & HIGHLIGHTS

CONFERENCES' AUDIO ON REPLAY ON
WWW.MIX-ENERGY.COM

10.30 - 11.40 > ROOM RHÔNE 3

Moderated by **Sven Roesner**, Director, **Ofate**

ENTRE DÉCARBONATION ET RÉ-INDUSTRIALISATION : LES PROJETS EUROPÉENS À L'ŒUVRE BETWEEN DECARBONIZATION AND RE-INDUSTRIALIZATION: EUROPE AT WORK!

Introduction

Welcome words

Round table - Table ronde



FRANÇOIS GEMENNE

Political scientist and researcher
HEC PARIS



EMELINE BAUME

1^{re} Vice-Présidente à l'économie, le commerce,
le numérique et la commande publique
Métropole de Lyon



ANNIE SCANLAN

Policy & Impact Director
RE-Source Platform



GIULIA CANCIAN

Secrétaire Générale
EBA



VALÉRIE VANDENBERGHE

Responsable des relations internationales
de la direction des énergies
CEA



GAËTAN MASSON

CEO
Bequerel Institute
& Co-chairman **ESMC**

16.45 - 18.00 > ROOM 2

Moderated by **Patricia Laurent**, Editorial Director, **GreenUnivers**

TIERS FINANCEMENT, INVESTISSEMENTS PRIVÉS... COUP D'ACCÉLÉRATEUR POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE THIRD-PARTY FINANCING, PRIVATE INVESTMENT... A BOOST FOR THE ENERGY TRANSITION



BERTRAND GHEZ

DGA
Crédit Mutuel Impact



CLAIRE DELABRE-CHAGUE

Department Manager
Afnor Energies Ingenierie



STÉPHANE LE GENTIL

General Director
SOFIAC



JEAN-MARIE TASSEL

Investment Manager
LBPAM



CÉDRIC LACAZE

Managing Partner
RGREEN INVEST

16.45 - 17.30 > ROOM 3

Moderated by **Michel Kochanski**, Sales business development, **IPVF**

LE SOLAIRE MADE IN EUROPE ? EUROPEAN-MADE SOLAR ENERGY ?



ELISE BRUHAT

Industrial Strategy Director
Holosolis



PIERRE-EMMANUEL MARTIN

President
Carbon



YANNICK VESCHETTI

General Director
Heliup

Please present
your e-badge on
your smartphone in
the conference's
rooms

THURSDAY

11.04 PLENARIES & HIGHLIGHTS

CONFERENCES' AUDIO ON REPLAY ON
WWW.MIX-ENERGY.COM

10.30 - 11.40 > ROOM 2

Moderated by Sébastien Zimmer, Managing partner, Emerton

DÉCARBONATION DE L'INDUSTRIE : QUEL RÔLE POUR LES INFRASTRUCTURES HYDROGÈNE ? DECARBONIZING INDUSTRY: WHAT ROLE FOR HYDROGEN INFRASTRUCTURES?



AMIR SHARIFI
Senior Managing Director
Ardian



ANTONY MAZZENGA
Development Director
GRT Gaz



ERIC BOURDON
Deputy General Director
Groupe Vicat



JEAN-LUC VOLPI
General Director
SPMR



PASCAL PENICAUD
CEO
Elyse - Energy



XAVIER DECOTENIE
Development Director
Geosel

10.30 - 11.30 > ROOM 3

Moderated by Romain Lecomte, Senior manager, Wavestone

LE NUCLÉAIRE AU SERVICE DE LA DÉCARBONATION DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES NUCLEAR POWER TO DECARBONIZE ENERGY SYSTEMS



ROMAIN MONIER
Technical Manager
Nuclear valley



LUDOVIC VANDENDRIESCHE
General Director
Newcleo



DIDIER OHAYON
Energy & Climate advisor
AIEA



ALAIN VALLÉE
Founder & Chief engineer
Calogena

15.00 - 15.45 > ROOM 2

Moderated by Céline Fallot-Buclet, Innovation manager, Tenerrdis

INDUSTRIE ET TERRITOIRES : ENSEMBLE POUR ACCÉLÉRER LA DÉCARBONATION INDUSTRY AND REGIONS: WORKING TOGETHER TO ACCELERATE DECARBONIZATION



JEAN-MICHEL PLANES
Regional Director
Engie solutions



THIERRY KOVACS
Vice-president for the environment
and positive ecology
Région AURA



BÉRANGÈRE PRÉAULT
Regional Delegate for
the Rhône Méditerranée
GRTgaz



XAVIER DAIRAINÉ
Directeur Général Adjoint
Euraénergie

Please present
your e-badge on
your smartphone in
the conference's
rooms