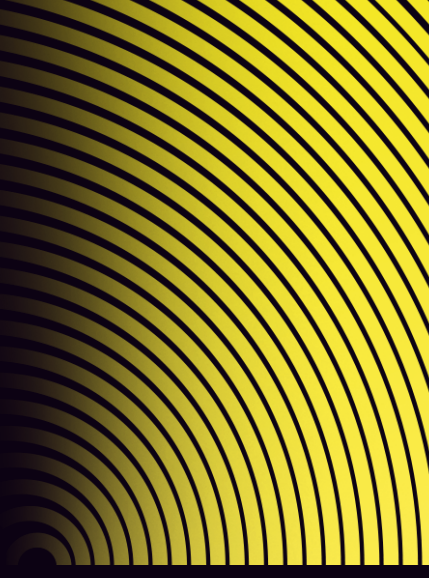




Mercredi 13 avril 2022
Wednesday, April 13, 2022

Document de travail

TECH

USAGES

PRODUCTION
ENERGIE
ENERGY
PRODUCTION

RÉSEAUX
STOCKAGE
DATA
NETWORKS
STORAGE
DATA

INDUSTRIES
INDUSTRIES

TRANSPORT
TRANSPORT

BÂTIMENTS
BUILDING

LES ATELIERS
THÉMATIQUES
THEMATIC
WORKSHOPS
(groupes de travail entre
experts / 30 pers. max +
formulation de propositions)

09.30-10.45

Accueil/Welcome - Emeline Baume, Vice-présidente de la Métropole de Lyon en charge de Économie, emploi, commerce, numérique et commande publique
Ouverture : Comment remplacer les énergies fossiles ?
Opening : How to transition away from fossil fuels ?
Noé Van Hulst (Special advisor hydrogen - IEA), Baptiste Perrissin Fabert (Executive Director Expertise and Programs ADEME), Thierry Lepercq (President HYDEAL), Xavier Piechaczyk, (Chairman of the Board, RTE), Claire Martin, VP Sustainability, CMA CGM (membre C3D)
Moderated by : Fabiola Flex, CEO, Fortissimo Conseil

11.00-11.45

Le Photovoltaïque partout ? innovation et intégration
Photovoltaic everywhere - Innovation and Integration

Alain Janet, CEO, SolarCloth, Eva Vandest, head of Public Affairs, Amarenco, Aline Müller
Sales Western Europe, Heliatek
Animé par IPVF

Gaz, chaleur, électricité: quelle complémentarité des réseaux pour atteindre le zéro émission ?
Gas, heat, electricity: Can networks complement each other in the race to zero ?

GRDF, Philippe Guelpa Bonaro, Métropole de Lyon, Energy Pool, Arnaud Berthet, Directeur Stratégie Développement, Storengy
animé par

Engagez votre transformation énergétique maintenant ! Et construisez un modèle gagnant
Start your energy transformation now! And build a winning model

Sandra Melki, Energy Transition & Sustainability, Strategy & Partnerships
Microsoft, Ugitech (sr), Claire Chastrusse, Directrice Générale de Carbonloop, Vicat.
animé par

Fit for 55 : l'industrie automobile peut-elle y arriver ?
Fit for 55: can the automotive industry make it?

Jean-Luc Brossard, directeur du programme à faible empreinte environnementale, PFA/Stellantis
Philippe Divine, Alliance Global Director, Christophe d'Udézert, Renault-Nissan-Mitsubishi
Deutz, Kerian Jarry, Vice-Président, Hopium (sr), Animé par AVERE?

La flexibilité énergétique des bâtiments au service du réseau
Energy flexibility of buildings: optimisation of flows

Wattsense, Alaska énergies, Carrefour, Bouygues Gimelec, SBA ?
Animé par IFPEB

Mobilité à faibles émissions : quelles propositions pour accélérer en 2020-2030 ?
Low emission mobility: what proposals to accelerate in 2020-2030?

11.00
12.30

Leading experts : Valérie Bouillon Delporte, Hydrogen Europe, Cécile Goubet, General Delegate, AVERE

12.00-12.45

Quelle éoliennes (Mer/terre) dans un monde zéro émission ?
Which wind turbines (sea/land) in a zero emission world?

Vincent Balès, DG WPD, Antoine Brichot, co-founder, Wind my roof, Benoit Gilbert (Director, Sales Offshore Mediterranean à Vestas, axionable (sr). Animé par Matthieu Monnier, Adjoint DG, FEE

Réseaux multi énergies : quelles solutions d'interconnexion pour assurer l'équilibre du Mix
Multi-energy networks: what interconnection solutions to ensure a balanced mix

Engie Solutions/Terega, GRTgaz, François Maréchal, FlexGrid (sr), smart Innovation Norway, Geneve, Nokia (sr), Benjamin Guinot, Président, SEED Energy.
Animé par ?

Les PPA, alliés indispensables dans la Transition énergétique
PPAs, your essential allies in ET

Laurent Pillot, Head of Power Sales, Voltalia, (sr), SNCF, Sylvie Perrin, Avocat Associé, De Gaulle Fleurance & Associés, Res Group, Animé par La Plateforme Verte

Quelle complémentarité batterie / hydrogène dans la mobilité?
What complementarity battery / hydrogen in mobility?

Pierre-Yves Le Berre, Vice-President, Strategy & Marketing, Watèa (sr), Antoine Herteman, Président Avere, JF Lamaudière AKKA Technologies (sr) Animé par Tenerrdis

Management de l'énergie : La data au cœur de la révolution énergétique ?
Energy management: Data at the core of the energy revolution?

David LEICHER-AUCHAPT, Ingénieur smart grid, réseaux gaz et électricité, Métropole de Lyon, Enedis, Martin Desbrières, Energy manager senior, Advizeo, wavestone, axionable (sr), Animé par SBA ?

Comment améliorer le délai de commercialisation des innovations technologiques?
How to improve the time to market for technology innovations?

11.00
12.30

Leading expert : Jean-Luc Brossard, PFA

13.45-15.00

Quelle sécurité énergétique, quelle indépendance énergétique et technologique pour l'Europe dans la transition vers un monde zéro-émission ?
What energy security, what energy and technological independence for Europe in the race to zero ?

Klaus Bonhoff (Ministry for Transport and Digital Infrastructure, Germany), Laurent Wauquiez (President, Auvergne Rhône-Alpes Region), Marco Alvera (CEO, SNAM), Carole Mathieu (Head of European policies, IFRI), François Jacq (General administrator, CEA). Animé par

Quelles infrastructures pour la transition énergétique ?
Which infrastructures for the energy transition?

Intro = Mathias Burghardt, Membre du comité exécutif gardianet Resp d'Arlian Infrastructure, ...François Billard (Managing Director, Geosel), Eero Auranne (CEO, Enordic), other European company, CRE, Pierre Chambon (General Manager, Storengy) - Moderated by Amir Sharifi, Chief Investment Officer of Hy24 / Energy transition lead, Arlian

15.15-16.00

Le Nucléaire demain ? Innovations, place dans le Mix
Nuclear power for tomorrow? Innovations, position in the mix

CEA & partenaire, axionable ?
Workshop

Energie / Numérique : le potentiel des technologies intelligentes
Energy/Digital: the potential of smart technologies

Pierre Desjardins, Founder, C12 Quantum, CosmoTech, RTE, Clément Le Roy, Wavestone, animé par Khalil, Mouad, ISG

L'économie circulaire dans la transition énergétique, l'exemple des batteries: de la mine jusqu'au recyclage
The circular economy in the energy transition, the example of batteries: from the mine to recycling

Luc Aixala, Responsable Programme Procédés fabrication et recyclage, ACV CEA & partenaires Brgm,Orano
Workshop

Mobilité solaire / stations de charge: le cercle vertueux de l'autoconsommation
Solar mobility / charging stations: the virtuous circle of self-consumption

DriveEco & partenaires
Workshop

Le défi de la rénovation énergétique
The challenge of energy renovation

Hakim Hamadou, expert, Ademe, Olivier Godin, SolisArt & Enerplan SolarPaint, animation Céline Fallot, Responsable Innovation Tenerrdis

Décarbonisation du gaz : quelles propositions pour aller plus vite en 2020-2030 ?
Decarbonization of gas: what proposals to go faster in 2020-2030?

15.15
16.45

Leading experts : N. Von Hulst, IEA/IPHE

16.15-17.00

La géothermie nouvelle génération / un écosystème d'innovations
New geothermal energy - an ecosystem of innovations

Dawn Michelle Owens, Dir. développement, Fervo Energy, Alice Chougnat Geosophy
Pierre-Etienne BOUGON
Geothermal Business Development Manager, Vallourec.
Animé par

Stockage/batterie: innovations et nouveaux services
Storage/Battery: innovations and new services

Philippe Jacques, Managing director, Emiri, A. Villers d'Arbouet, CEO, Mecaware, Total énergies (sr), Forsee Power, Accure Battery, Animateur Valentin Maillot, Tenerrdis

La chaleur renouvelable et de récupération dans l'industrie
Renewable and recovery heat in industry

EcoGreen Energy & Partenaires
Workshop

Fit for 55: l'enjeu du déploiement des stations de charge
Fit for 55: the challenge of deploying charging stations

Adamo Screnci, Deputy CEO HRS, Alain Rolland, founder, Station-E, Tenergie, Air products, animé par Wavestone

17.00 - 18.15 Financement : Réduire les risques pour passer à l'échelle
Financing: Reducing the risks to scale-up ?

Pierre Etienne Franc (FiveT Hydrogen Co-founder and Chairman & Hy24's Chief Executive), Grégoire Chauvière le Drian (Head of the EIB Group France), Bertrand Badré (Former Director of the World bank), Damien Ricordeau, Founder & CEO, Finergreen, Moderated by Medhi Coly, CEO, Time for the Planet

17.15-18.00

Valorisation énergétiques des déchets : innovations & cas concrets
Energy valorisation of waste: innovations and concrete cases

GRDF, Nicolas Breziat, CEO, Sublime Energie, Amr Chamaa, Responsable R&D, Innolab, Veolia. Animé par

Electrification des usages, nos réseaux sont-ils prêts ?
Electrification of uses, are our networks ready ?

RTE, CRE, SBA, CNRS
Animé par SBA ?

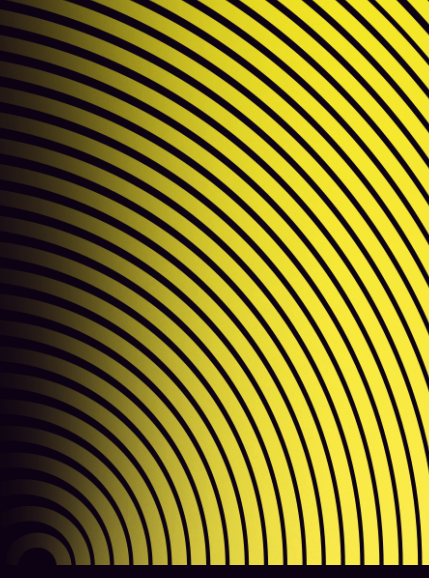
Intégration d'énergies alternatives dans les procédés industriels
Integration of alternative energies in industrial processes

NewHeat, Pierre Pitot, Directeur Général, ID partner, Stéfan Ré - Directeur Général Entent, un industriel.
Animé par Lucille PAYET, référente technique et scientifique, Alliance Alice

Peut-on chauffer/climatiser sans polluer ?
Can we heat/air condition without emitting?

Naoufel Menadi, CEO de Leviathan Dynamics, Blandine MELAY, Responsable service énergie climat Métropole Lyon, Mathilde Henry, Greenflex, François Eudes Ruchon, ehya. Animé par Véronique Pape, Directrice, Construction

*PANEL EN COURS
INTERVENANTS
PRESSENTIS



Jeudi 14 avril 2022
Thursday, April 14, 2022

TECH			USAGES	
PRODUCTION ENERGIE ENERGY PRODUCTION			TERRITOIRES/ INDUSTRIE TERRITORIES/ INDUSTRY	
RÉSEAUX STOCKAGE DATA NETWORKS STORAGE DATA			TRANSPORT TRANSPORT	
HYDROGÈNE HYDROGEN				
Transitions énergétique et industrielle : comment réconcilier leurs temporalités ? Energy and industrial transitions: how to address their time factor ?				
Sylvain Blaise (CEO FPT Industrial, President Powertrain Business Unit, Iveco Group, Laurent Bataille (Chairman, Schneider Electric France), Oliver Weinmann, (Managing Director Vattenfall Europe Innovation GmbH), Industry Tracker, Arcelor Mittal, Moderated by Fabiola Flex, CEO, Fortissimo Conseil				
Nouvelles énergies : les pistes d'innovation pour demain New energy sources: innovation options for tomorrow François Legalland, Directeur du CEA-Liten, Frédéric Rohmer, directeur, Ecosun Innovations, Mathieu Lefebvre, Waga. Animé par Tenerrdis	Intermittences de production et décalage de consommation, la flexibilité absolument ! Production Intermittences and consumption mismatch, absolute flexibility! Nadine Anriot, Directrice Adjointe Marketing chez Météo-France, Atos, RTE International, EnergyPool, Jean-François Le Romancer Président, Stolect. Animé par Fanny Olivier, ISG	Bleu ou vert...quel hydrogène privilégier pour accélérer la dynamique ? Quel rôle dans la TE ? Blue or green...which hydrogen to choose to accelerate the process? What role in ET? Didier Lafaille, Chef de projet prospective et innovation, CRE, INEOS Group, AIR Liquide, Wavestone, anim. GIMELEC ?	Les promesses des MMR/ SMR pour l'industrie The promise of SMR to industry Antoine Guyot, co-fondateur, Jimmy Energy, Jean Luc Alexandre CEO, Naarea, Corinne petitPrez, projet Nuward, Jean Marie Hamy, Framatome, axionable (sr), animé par Guillaume Tremblay, directeur R&D du pôle Nuclear	Les hubs logistiques au cœur de la décarbonation des usages Logistic hubs at the core of the decarbonization of uses Clément Chandon,Product, Homologation & Institutionnal Relations Director, IVECO, Thomas Matthieu, Carrefour (sr), Eric Ronco, Pdg, Providiris, animé par Paul Ledesve, Chef de projet, Fret21 AUTF
Hydroélectricité, atouts et rôle d'une filière qui ne cesse d'innover Hydroelectricity, innovations and deployments Sophie Catuogno, PDG d'ACS Steel, ACS Steelhy, CNR (sr), Easy Hydro, EPFL, Eco Wave Power (sr), GE Flexhydro, Hydroquest (sr). Animé par ?	IA/ DATA : L'enjeu de la data science pour les EnR AI/ DATA : The challenge of data science for RE Paul Poncet, Head of Data Science for the Darwin platform, Engle Digital, Pierre Goutorbe, AI Solution Manager for Energy, Microsoft France, GRTGaz, Animé par Khalil Ben Tanfous, Wavestone	Quel rapport coûts/performances pour les piles à hydrogène ? What is the cost/performance ratio for hydrogen ful cells? David Holderbach, DG Hyvia Christophe Schramm, Symbio Plug Power, Frank Marotte, PDG de Toyota France. Animé par ?	Transition énergétique, nouveaux métiers Energy transition, employment WS Région AURA	Hubs portuaires / aériens, potentiels accélérateurs de la transition énergétique Port and air hubs: potential accelerators of the energy transition Eric Delobel, CTO, Vinci Airports, Cécile Cohas, Chargée de recherches et Innovation - Voies Navigables de France VNF (sr), Yves Parlier, fondateur Beyond the sea, animateur GIMELEC ?
Transition énergétique & acceptabilité Energy transition & its acceptability		Vers le new Deal Energétique : nouveaux usages et nouveaux business Models Towards a new Green Deal: new applications and new business Models		
Giles Dickson (CEO WindEurope), Daniel Wetzel, (Chief Energy Modeller, IEA), Gilles Babinet, Google Animé par ?		Isabelle Spiegel, Directrice Environnement, Vinci (membre C3D), Aude Vinzerich, Directrice de l'Innovation, Groupe EDF. Sandra Melki, Energy Transition & Sustainability, Strategy & Partnerships Microsoft, moderated by		
Constituer votre portefeuille énergétique en toute confiance Build your energy portfolio with confidence Emmanuel Goy, Dir. régional adjoint, Ademe Aura, Rémi Berthon, fondateur, Ener-Pacte, Enercoop, MyEM, TEO (Blockchain) Animé par Leyton ?	Jumeaux numériques: Virtualisation/optimisation des réseaux Digital Twin: optimizing the network Microsoft, RTE, ABB (sr),Thierry Chambon, Directeur Stratégie & Partenariats, Energisme, GRTGaz Animé par Minalogic ?	Quel potentiel pour l'Hydrogène naturel dit "Blanc" ? What potential for "White" natural hydrogen ? Alain Prinzhofer, géologue et directeur technique de la société suisse HyNat, Isabelle Moretti, Dr d'Etat en science de la terre, Nicolas Pélissier, co-fondateur, 45-8 Energy, Animé par France Hydrogene ?	Quel potentiel pour le CCUS (captage, stockage et valorisation du CO2) ? What potential for Carbon Capture, Utilization and Storage (CCUS) ? Totalenergies, CarbonLoop, BRGM, Florence Delprat-Jannaud CO2 coordinator / Program Manager IFP Energies nouvelles, Axens, Animé par Club CO2	Demain, quel transport lourd zéro émission ? Which types of low-emission trucks for tomorrow ? SNCF, Carl-Magnus Norden, Founder, Volta Trucks, Juan Vicén Balagar, co-founder, CMO Zeleros, Keolis (sr), Nicolas Erb, Alstom. Animé par Fret21?
Les logiques d'économie circulaire: les énergies de récupération Circular economy logics: recycled energies Sébastien Ricard, Dir DD et Affaires publiques, PAPREC (sr), siemens gamesa, Enertime. Animé par ?	Cyberattaques et systèmes énergétiques, faire face au risque Cyber-attacks and energy systems, facing the risk ANSSI, Bruno Charrat Responsable programme Cybersécurité CEA, Nerc, Saint Gobain, animé par wavestone	Alliances et retours d'expériences de projets hydrogène Alliances and feedback from hydrogen projects ABB (sr), Air products(sr) Zéro émission valley (hymulsion), IFPEN, Dijon Métropole smart Energy, GENVIA, projet H2 360°, (rennes st malo) ou h2X. Animé par Nadine Aubinais-Lanfrey, Chargée de Mission Innovation Tenerrdis	Ecosystèmes territoriaux Vers des projets à l'échelle, défis et next steps Territorial ecosystems: Heading towards projects at scale, challenges and next steps Bpaura, Valérie Bouillon-delporte, Michelin (sr), Sylvain Paineau co-founder & Chief Strategy Verkor (sr), SBA ? Yun Luo, founder, Rosi Solar, Animé par Philippe Chuzel, Tenerrdis	Nouveaux carburants : quels bénéfices pour quels usages ? New fuels: which benefits for which uses? GRDF, CRMT ?, Porsche, Keolis, BMW, Audi, siemens, Bosch, Elyse energy. Animé par ?

LES ATELIERS
THÉMATIQUES
THEMATIC
WORKSHOPS
(groupes de travail entre experts / 30 pers. max + formulation de propositions)

Comment mobiliser des fonds pour accélérer la transition énergétique et atteindre l'objectif "zéro émissions" ?
How to mobilize funding to accelerate the energy transition and secure the net zero goal ?
Leading experts : Sébastien Zimmer, Emerton

Décarbonisation des procédés de fabrication : quelles propositions pour atteindre les objectifs de "zéro émission" en 2020-2030 ?
Decarbonization of manufacturing processes: what proposals to deliver on net zero goals in 2020-2030 ?
Leading expert : Karine Vernier EIT Inno Energy

Éolien, photovoltaïque, bornes de recharge et plus encore : comment faire accepter un projet ?
Wind, photovoltaic, charging stations and more: how to enable project acceptance?
Leading expert : Wind Europe, FEE

*PANEL EN COURS
INTERVENANTS
PRESSENTIS