



FUTUR DÉSIRABLE
& nouveaux
modèles de société

TERRITOIRES
& création de valeur



ENERGIE,
de l'abondance
à la rareté

MOBILITÉS
du futur

2^E ÉDITION

FORUM DES SOLUTIONS POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE BAS CARBONE

Conférences | Tables rondes | Marathon des sciences
Challenges makers | Challenges entrepreneurs

PRO GRA MME

DU 24 AU 26
MAI 2023

À L'INSTITUT
MONTPELLIER
MANAGEMENT

ÉVÈNEMENT GRATUIT
& OUVERT À TOUS

RÉINDUSTRIALISATION, SOBRIÉTÉ COLLECTIVE ET DÉVELOPPEMENT HUMAIN... QUELLES SOLUTIONS POUR UN FUTUR DÉSIRABLE ?

Selon l'Agence Internationale de l'Énergie, 80% du mix énergétique mondial repose sur des ressources fossiles (pétrole, gaz, charbon), responsable de deux tiers des émissions de gaz à effet de serre. Respecter l'accord de Paris sur le climat, soit limiter la hausse des températures entre 1,5 et 2°C, nécessiterait de multiplier l'éolien par 6,5, le solaire par 12 ou la mobilité électrique par 40 d'ici à 2040 (AIE 2020) tout en continuant à développer les énergies nucléaires et hydrauliques. Tout ceci induit une forte demande en métaux stratégiques.

En France, la Programmation Pluriannuelle de l'énergie repose sur la diversification de nos sources d'énergies bas carbone renouvelables (photovoltaïque, éolien, hydroélectricité...) et nucléaire. Réussir la transition énergétique implique donc de sécuriser l'accès aux métaux stratégiques (lithium, cobalt, terres rares...) et de maîtriser leur usage pour assurer notre indépendance énergétique.

La transition est aussi l'opportunité d'organiser de nouvelles filières de ressources matières premières et secondaires, innover pour diversifier les sources d'énergies et créer de nouveaux métiers. Réduire la consommation d'énergie suppose enfin de nouveaux usages des technologies en phase avec nos besoins réels, fondés par exemple sur une mobilité permettant de limiter les émissions, maîtriser les dépenses et contribuer au bien-être individuel et collectif.

Le FEET 2023 mobilise chercheurs en sciences et sciences sociales, industries, institutions et société civile pour présenter et concevoir de nouvelles solutions technologiques et d'usages pour les filières industrielles et les territoires. Réindustrialisation, sobriété collective et développement humain... quelles solutions pour un futur désirable ?

Tables rondes

Conférences

Marathon
des Sciences

Expériences
participatives
et ateliers

Challenge
makers

Challenge
entrepreneurs

TABLES RONDES Accueil 9h – 9h30

Salle B113

9h30 – 11h

Salle B114

ÉNERGIES, de l'abondance à la rareté

SOUVERAINETÉ INDUSTRIELLE & TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- Ifri (Institut français des relations internationales), Diana-Paula Gherasim, Chercheuse Centre Énergie & Climat
- Orano, Christian Polak, Senior Advisor
- Lithium de France, Romain Millot, Directeur scientifique
- Carbon Solar, Pierre-Emmanuel Martin, Président

Animation : CEA-Isec

TERRITOIRES & création de valeur

AMENAGEMENT DES TERRITOIRES ET ÉNERGIES BAS CARBONE

- INRAE, Christian Dupraz, Directeur de recherche en agroforesterie et agrivoltaïsme
- France Energie Eolienne, Bertrand Badel, Délégué régional
- Alexandre Besson, Chef de projet défi clé "Economie Circulaire – Circulades"

Animation : CEA-Isec

Salle B113

11h – 12h30

Salle B114

MOBILITÉS du futur

LES PROMESSES DE LA SCIENCE DES SOLUTIONS D'ICI 2030, 2040, 2050 ?

- Genvia, Nicolas Valayé, Consulting Manager
- EDF, Virginie Monnier-Mangue, Déléguée Territoriale EDF Occitanie & Présidente de la Cleantech Vallée
- CEA-Liten, Sébastien Patoux, Chef de service
- Institut Charles Gerhardt Montpellier, Favier Frédéric, Chercheur

Animation : CEA-Liten, Simon Perraud, Directeur adjoint

Futur désirable & NOUVEAUX MODÈLES de société

«CIRCULADES» : DÉPLOIEMENT DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE EN OCCITANIE

- Alexandre Besson, Chef de projet défi clé "Economie Circulaire – Circulades"
- CEA Isec, Daniel Meyer, Assistant scientifique

Salle B113

14h – 15h30

Salle B114

ÉNERGIES, de l'abondance à la rareté

INNOVATIONS ET NUCLÉAIRE

- CEA, Pierre Gavoille, Chef du Programme Small Modular Reactor
- CEA, Andrea Salvatores, Chef adjoint de programme, Direction des énergies

Animation : CEA-Isec

MOBILITÉS du futur

BESOINS DE MOBILITÉ, CO2 ET POUVOIR D'ACHAT

- Centrale Supélec Paris, Chaire de Recherche Armand Peugeot, Danielle Attias, Professeur
- AVEM, Sandrine Henry, Déléguée générale
- Shift Project, Yannick Saleman, chef de projet Emploi et Politique industrielle
- SNCF, François Quélin, Direction Mobilités Occitanie

Animation : CEA-Isec

Salle B113

16h – 17h30

Salle B114

TERRITOIRES & création de valeur

ESPACE TERRITORIAL ET RÉINDUSTRIALISATION, Réouvrir des mines en France, évolution de l'extraction durable.

- DGALN, Jean-Raymond Philipot, Responsable du pôle régalién en charge de l'instruction des titres miniers
- IMT Mines Alès, Juliette Cerceau, Maître de conférence
- Pôle Avenia, Jérôme Gouin, Responsable projets RDI et club innovation
- BRGM, Stéphane Bourg, Directeur de l'OFREMI

Animation : BRGM

Futur désirable & NOUVEAUX MODÈLES de société

Shift project & CleanTech Vallée & ISEC

- Shift Project, Yannick Saleman, chef de projet Emploi et Politique industrielle
- CEA-Isec, Yannick Gomez, Ingénieur valorisation & Master MTEEC
- CleanTech Vallée, Delphine Besson, Directrice du développement et des partenariats

EXPÉRIENCES PARTICIPATIVES CITOYENS & JEUNESSE

9h – 20h : Hall d'accueil

LES ENJEUX DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Animation et matérialisation par les étudiants du MTEEC

9h-12h30 : Salle B008

FRESQUE de la biodiversité FRESQUE du climat

14h – 17h30 : Salle B008

CHALLENGE CITOYEN «MAKERS»

Initiation en 20 min à la modélisation 3D

14h – 17h : Salle B009

FRESQUE de l'économie circulaire FRESQUE du climat

CONFÉRENCE

18h – 19h : Amphithéâtre Hall d'accueil

BENJAMIN GALLEZOT

Délégué interministériel aux approvisionnements en minerais et métaux stratégiques

AVANT PREMIÈRE DU COURS FLORENT

19h – 20h : Amphithéâtre Hall d'accueil

Spectacle exclusif "C'est quand demain?"

Adapté par Maxime Nonnenmacher de "L'étourdissement" de Joel Egloff et "Ecotopia" de Enerst Callenbach

MARATHON DES SCIENCES – Présentations au format TEDX

Amphithéâtre Hall d'accueil (rez-de-chaussée)

DES INNOVATIONS EN SCIENCES EXACTES ET SCIENCES SOCIALES POUR UN FUTUR DÉSIRABLE

- 11h** **De quelle économie circulaire parle-t-on ?**
Université de Montpellier, Anne Claire Savy, Ingénieure de recherche. Labex Entreprendre, Montpellier Research in Management
- 11h30** **Enjeux systémiques de l'économie circulaire**
CEA Isec, Yannick Gomez, Ingénieur Valorisation & Innovation, Co-responsable du Master MTEEC
- 12h** **La réutilisation des eaux usées traitées pour préserver les ressources en eau**
Institut Européen des Membranes, Julie Mendret, Maître de conférence à l'Université de Montpellier
- Déjeuner**
- 13h30** **Hosmony, comment conjuguer le digital, la comptabilité durable et les indicateurs RSE**
Club4Rse et Hosmony, Gills Robert, Président, Expert-comptable Commissaire aux Comptes ACE4RSE
Ordre Expert Comptable Occitanie, Pascal Castanet, Président
- 14h** **Peut-on réussir la transition écologique sans numérique ?**
INRIA (Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique), Jacques Sainte-Marie, Directeur scientifique adjoint
- 14h30** **Les biotechnologies au service du développement du recyclage des textiles**
Ecomaison, Gwendal Michel, Responsable recherche et développement
- 15h** **La place du vélo dans les mobilités du futur**
CEA-Isec, Elise Regnier, Chercheuse, Association AC2GR
- 15h30** **Lutte pour le climat, guerre en Ukraine, réindustrialisation : les enjeux géostratégiques de l'Hydrogène**
France Hydrogène, Pierre Laboué, Responsable des relations internationales
- 16h** **Innovation et gestion des matières**
Eramet, Laurent Joncourt, Chairman Eramet Ideas
- 16h30** **Circularité dans les modèles économiques des entreprises & entrepreneuriat responsable**
Gérald Naro, Professeur contrôle de gestion, MOMA
- 17h** **Les matériaux biosourcés : un atout pour aujourd'hui et pour demain**
ICSM, Diane Rebiscoul, Chercheur en sciences des matériaux

PROJECTIONS & CONCOURS DU COURT-METRAGE

A partir de 20h - Cité de l'Economie et des Métiers de Demain

Cocktail et Festival "Étincelles" à la Cité de l'Économie et des Métiers de Demain
Quels futurs désirables ?

CLUB4RSE

TABLES RONDES Accueil 9h – 9h30

Salle B113

9h30 – 11h

ÉNERGIES, de l'abondance à la rareté

L'IMAGINAIRE DES ÉNERGIES BAS CARBONE

- Osons comprendre, Ludovic Torbey
- Lucie Le Moine, Scénariste de bandes-dessinées, Auteur de La Cerise dans le Labo !
- Alter Kapitaë, Gabriel Malek, Co-fondateur et Président

Animation : Usbek & Rica

Salle B114

TERRITOIRES & création de valeur

RENFORCER LES TERRITOIRES GRACE À L'EIT

- CEA-Isec, Sophie Schuller, R&D Project Manager
- Région Occitanie, Laurence Dubois, Directrice de Mission Transformation Partagée et Positive de l'économie
- Suez France, Céline Lassort, Responsable équipe Nouvelle Aquitaine Occitanie et du Pôle entrepreneuriat France
- François Michel Lambert, Fondateur de l'INEC

Animation : CEA-Isec

Salle B113

11h – 12h30

MOBILITÉS du futur

BATTERIES ÉLECTRIQUES, INDUSTRIE FRANÇAISE, PEUT-ON S'AFFRANCHIR DE L'ASIE ?

- IFPEN, Louis-Marie Malbec, Économiste-Prospectiviste
- IRIS, Sylvie Matelly, Directrice adjointe
- Bpifrance, Maud Lenfant, Responsable sectorielle Energie
- Verkor, Luc Pez, Supply Chain Specialist

Animation : BRGM, OFREMI

Salle B114

Futur désirable & NOUVEAUX MODÈLES de société

TRANSITION NUMÉRIQUE ET TRANSITION ÉCOLOGIQUE AMIES OU ENNEMIES ?

- CEA DFP, Benjamin Lucas-Leclin, Chargé de mission
- Ademe, Erwann Fangeat, Coordinateur de pôle Service Produits et Efficacité Matière
- Envie2E, Jean-Pierre Parisi, Administrateur
- Montpellier Management, Gilles N'Goala, co-titulaire chaire cit.us sur la ville intelligente

Animation : CEA-Isec

Salle B113

14h – 15h30

Futur désirable & NOUVEAUX MODÈLES de société

REPLIER LES VOILES FACE À LA TEMPÊTE, LA RÉSILIENCE AU COEUR DES MODÈLES ÉCONOMIQUES

- Enerfip, Julien Hostache, Président et Co-fondateur
- CEA, Thibault Cantat, Directeur de Recherche, Chef du Programme Economie Circulaire du Carbone

Animation : Montpellier Management

Salle B114

TERRITOIRES & création de valeur

CONQUÊTE DE L'ESPACE ET DES OCÉANS : HUBRIS TECH OU SOLUTIONS ?

- CNES, Eric Brel, Expert Applications et services aval, Direction Stratégie – New Space et EcoSystème
- Fondation Tara Océans, Romain Troublé, Biologiste marin et Directeur général

Animation : CEA-Isec

Salle B113

16h – 17h30

ÉNERGIES, de l'abondance à la rareté

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE VECTEUR D'UNE PROFONDE REDIRECTION ÉCOLOGIQUE ?

- Université de Montpellier, Claire Gillet Montjarret, Maître de conférence HDR
- GRDF, Frédéric Fort, Directeur territorial Hérault
- Montpellier Métropole, Chloé Perreau, Responsable du service prévention des déchets et économie circulaire

Animation : INEC

Salle B114

MOBILITÉS du futur

ATELIER DÉMARCHE EXTRÊME DÉFIS

- Ademe, Samuel Puygrenier, Chargé de mission entreprises
- Jean Luc Maté, Ambassadeur Extrême Défis
- INVD (Innovation Véhicules Doux), Hélène Jacquemin, Co-présidente

Animation : Ademe

EXPÉRIENCES PARTICIPATIVES CITOYENS & JEUNESSE

9h – 20h : Hall de la MDE

LES ENJEUX DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
Animation et matérialisation par les étudiants du MTEEC

9h-12h30 : Salle B008

CHALLENGE ENTREPRENEURIAL

9h-12h30 : Salle B009

**FRESQUE du numérique
FRESQUE de la biodiversité
ATELIER des déchets
ATELIER 2TONNES**

14h-16h30 : Salle B008

ATELIER SOLAR EXPÉRIENCE
Fabrication de panneaux solaires pour recharger les petits appareils électriques

CONFÉRENCES – Amphithéâtre Hall d'accueil (MDE)

17h VIRGINIE RAISSON VICTOR – Présidente GIEC Pays de Loire, Co-fondatrice & porte-parole du Grand Défi des entreprises pour la planète. **Quelles propositions pour transformer l'économie et atteindre les objectifs climatiques de la France ?**

18h GUILLAUME PITRON – Journaliste et réalisateur, auteur de « la guerre des métaux rares »
STÉPHANE SARRADE – Directeur des Programmes Energie Bas Carbone au CEA
Métaux critiques et transition énergétique : quels défis à relever ?

Animation **OSONS COMPRENDRE**

19h AURÉLIEN BIGO – Chercheur sur la transition énergétique des transports, Chercheur associé de la Chaire Energie & Prospérité
Les enjeux de la mobilité dans le cadre de la transition énergétique

TABLES RONDES Accueil 9h – 9h30

Salle B113

9h30 – 11h

Salle B114

ÉNERGIES, de l'abondance à la rareté

RÉINDUSTRIALISATION, CRISE ÉNERGÉTIQUE ET ACCÉLÉRATION DES ÉNERGIES BAS CARBONE

- Aluminium France, Cyrille Mounier, Délégué Général
- A3M, Bruno Jacquemin, Délégué général
- CEA I-Tésé, Guillaume Boissonnet, Senior Technical Expert
- CEA, Aymeric Canton, Adjoint Chef de programme Stockage & solutions de flexibilité (SSF)

Animation : CEA-Isec

Futur désirable & NOUVEAUX MODÈLES de société

L'OPTIMISME NOUS A-T-IL ÉTÉ VOLÉ ?

- Cité de l'Economie et des Métiers de Demain, Raphaëlle Lamoureux, Directrice de Mission Prospective Economique et Expérimentations
- Usbek & Rica, Pierre-Olivier Cazenave

Animation : Montpellier Management, Master MTEEC

Salle B113

11h – 12h30

Salle B114

TERRITOIRES & création de valeur

FILIÈRES INDUSTRIELLES POUR RÉINVESTIR LES TERRITOIRES

- DGALN
- CleanTech Vallée, Régis Faure, Directeur-adjoint de la communication Orano Recyclage
- CEA, Maxence Cordiez, Direction des affaires européennes

Animation : BRGM, OFREMI

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE : VIRAGE OU MIRAGE ?

- CLub4RSE, Gills Robert, Président
- Blue Colibri AM, Michel Camilleri, Président
- INEC, Juliette Simonetto, Responsable développement et projets transverses
- Matthieu Astic, Responsable mission RSE et comptabilité écologique CARE

Animation : CEA-Isec

EXPÉRIENCES PARTICIPATIVES CITOYENS & JEUNESSE

9h – 17h30 : Hall d'accueil (MDE)

LES ENJEUX DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Animation et matérialisation par les étudiants du MTEEC

9h30-12h : Salle B008

RESTITUTION DE L'ATELIER DU MASTER MTEEC SUR LA THÉORIE DU DONUT

Comment concilier plancher social et plafond écologique (limites planétaires)

CONFÉRENCES et CLÔTURE

14h – 16h30 : Amphithéâtre Hall d'accueil (MDE)

Philippe Augé, Président de l'Université de Montpellier
Frédérique Carcaillet, Vice-Présidente Enjeux Environnementaux de l'Université de Montpellier

Remise des diplômes MTEEC (Master Management de la Transition Ecologique et de l'Economie Circulaire)

INFORMATIONS PRATIQUES & ACCÈS

MONTPELLIER MANAGEMENT

Espace Richter - Rue Vendémiaire
Bât B. - CS 19519
34960 MONTPELLIER Cedex 2

Tél. : 04 34 43 20 00
du lundi au vendredi de 8h30 à 17h

ACCÈS EN TRAMWAY

Lignes 1, 3 et 4 : Arrêt «Rives du Lez»
(Prendre la passerelle piétonne au-dessus du Lez)
Ligne 1 et 3 : Arrêt «Port Marianne»

ACCÈS EN VOITURE

Par l'autoroute A9 : sortie 29
de Nîmes : Direction «Centre-ville»
de Béziers : Direction «Millénaire»
Sur l'avenue Pierre Mendès France,
prendre à droite direction «Faculté - Hôtel de Région»
puis à gauche, avenue de la Pompignane.

PARTENAIRES DU FORUM



AVEC LA PARTICIPATION DE

