CONFÉRENCE INTERNATIONALE

DERBI 2017

Pôle de compétitivité

JNES 2017

La Conférence internationale DERBI 2017
accueille la 4ème édition
des "Journées Nationales sur l'Energie Solaire"

PROGRAMME

13, 14 et 15 Juin 2017

Palais des Rois de Majorque | PERPIGNAN

DERBI Pôle de compétitivité

LES PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ
MOTEURS DE CROISSANCE ET D'EMPLOI

FédEsol

CONFÉRENCE INTERNATIONALE
DERBI 2017
Pôle de compétitivité

JNES 2017

EDITOS	p.3 à 5
Programme Mardi 13 Juin	p.6 et 7
Programme Mercredi 14 Juin	p.8 et 9
SYNOPTIQUE	p.10 et 11
Programme Mercredi 14 Juin	p.12
ÉVÉNEMENTS ASSOCIÉS	
Charte d'engagement social et environnemental et Trophées DERBI	p.14
Rencontres d'Affaires et d'Innovation Réseau Entreprise Europe Network	p.15
Session Poster Brainstorming workshop	p.16
Circuit de visite	p.17
SOIRÉE DE GALA	p.18
ANNEXE	
Informations Pratiques	p.18
Palais des Rois de Majorque	p.19
LES PARTENAIRES	p.20

Le nouveau monde : En France, il est en ce moment beaucoup question de l'ancien monde, dans le domaine politique comme dans celui de l'énergie. En politique, un bipartisme figé autour du suranné binôme gauche-droite. Dans l'énergie, une culture éculée hypercentralisée toute livrée à l'atome. Et voilà que la tectonique du monde en marche ébranle les dogmes, et avec, les certitudes les mieux ancrées. Place à la pluralité, celles des idées. Place à la diversité, celles des énergies renouvelables plurielles. Ces révolutions tirent leur substance de la base et des territoires. Et la conférence DERBI/JNES 2017 de donner la parole à ces territoires qui prennent de plus en plus souvent leur destin énergétique entre leur main mais aussi de présenter les technologies renouvelables et digitales et les solutions de stockage qui stimulent et accompagnent cette mutation de société. L'avenir des territoires passe par les énergies renouvelables. Le nouveau syncrétisme politique devra accompagner ce mouvement inéluctable. Demain, l'ère de l'électron libre pour un nouveau monde épris de responsabilité collective et de proximité inclusive. ■

***André JOFFRE** - Président du pôle de compétitivité DERBI*

La Lutte contre le réchauffement climatique et la réduction de la facture énergétique des citoyens constituent une chance à saisir pour augmenter l'employabilité par la croissance verte, valoriser de nouvelles technologies, conquérir de nouveaux marchés dans le domaine des énergies renouvelables, du transport propre et de l'efficacité énergétique. Dans ce contexte, l'énergie solaire est sans aucun doute la plus élégante solution compte tenu de ses nombreux avantages dont les principaux sont sa disponibilité sans limites et sans frontières. La dernière Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques à Paris (COP21), et la plus récente à Marrakech (COP22) lui ont donné une place de choix. Son développement sur la planète est remarquable, à petite et grande échelles. Pour autant, plusieurs défis techniques, sociétaux, économiques, sont encore à lever pour un déploiement massif. L'édition de la conférence JNES-DERBI 2017 apporte sa contribution à cette ambition en offrant un lieu d'informations et d'échanges sur l'ensemble des thématiques de la filière de l'énergie solaire avec une forte interaction entre les communautés scientifiques et industrielles. Nos tables rondes concerneront des thèmes plus génériques mais fortement liés au déploiement de l'énergie solaire comme l'autoconsommation, l'utilisation du numérique au service de la transition énergétique, et l'efficacité énergétique.
Le CNRS, à travers la fédération FedEsol, et le pôle de compétitivité DERBI vous souhaite une très bonne conférence. Ils tiennent à remercier tous les supports institutionnels et entreprises qui permettent à ce que cet événement ait lieu. ■

***Abdelilah SLAOUI** - Directeur de FédEsol*

Le monde du solaire connait un profond bouleversement. Les avancées technologiques, réglementaires et le recours au numérique rendent les technologies de plus en plus compétitives, plus largement diffusées et ouvrent de nouvelles perspectives de développement. Ces bouleversements incitent aussi à changer les comportements et habitudes en matière de production comme de consommation d'énergie et font émerger des systèmes électriques plus « intelligents ». Enfin, avec le déploiement de l'autoconsommation collective et des projets EnR participatifs, le citoyen et les territoires prennent leur place dans le paysage énergétique avec de nouvelles ambitions, comme ici, en Occitanie, qui s'est fixé l'objectif d'être la 1ère « région à énergie positive ». Nous avons en France de bons atouts pour tirer parti de cette nouvelle donne et en faire un levier de croissance et d'emplois. Et l'ADEME accompagne chacun : professionnels, élus et citoyens, pour que tous soient acteurs de la transition écologique, désormais irréversible ! ■

***Bruno LECHEVIN** - Président de l'ADEME*

Première région de métropole pour la production photovoltaïque, troisième pour l'éolien et même première pour son potentiel d'éolien en mer, quatrième pour la biomasse : notre Occitanie / Pyrénées-Méditerranée est déjà en pointe pour le développement des énergies renouvelables qui représentent actuellement 15 000 emplois directs dans notre région.

© E.Grimault.

J'ai fixé un nouveau cap pour aller encore plus loin, nous avons l'ambition de devenir la première région d'Europe à énergie positive. Pour s'en donner les moyens, la Région a mis en œuvre une ambitieuse politique qui place la transition énergétique au cœur de notre projet régional pour en faire l'un des moteurs de notre développement économique, équilibré et profitable à tous. Nous accompagnons ainsi les initiatives qui contribuent à l'amélioration de l'efficacité énergétique et au développement des énergies renouvelables. Toutes et tous ensemble, nous nous devons de relever et de gagner ce défi de la transition énergétique. ■

***Carole DELGA** - Ancienne ministre - Présidente de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée*

Les énergies renouvelables, sont au cœur des actions du Département des Pyrénées-Orientales depuis presque 20 ans. Beaucoup ont déjà été menées, beaucoup de projets innovants sont soutenus ou portés directement par le Département. Dans cette continuité de politique d'exemplarité, nous avons décidé avec les élus de l'Assemblée départementale, de poursuivre l'objectif tout aussi ambitieux et innovant que les précédents de compenser la consommation électrique du Département par l'installation de centrales solaires photovoltaïques sur son patrimoine bâti. Nous allons encore plus loin en choisissant de développer l'autoconsommation directe et la mise en place de systèmes complexes de stockage et de redistribution de l'électricité. C'est un défi passionnant pour ceux qui imaginent et mettent en œuvre les solutions technologiques de demain, permettant de stocker les énergies renouvelables produites localement.

Le Département s'engage pleinement dans ce défi aux côtés du pôle de compétitivité DERBI.
Je vous souhaite des temps de travail constructifs à la hauteur de vos attentes ! ■

***Hermeline MALHERBE** - Présidente du Département des Pyrénées-Orientales - Sénatrice*

Deux grands défis… pour deux investissements d'Avenir !
Parmi les ateliers thématiques, cette année les dirigeants du Pôle de compétitivité DERBI ont choisi d'aborder : la transition numérique de l'énergie et l'autoconsommation. Il s'agit là de deux investissements d'avenir qui collent parfaitement à l'air du temps. Pour s'en convaincre, il suffit de se promener sur les réseaux sociaux, concernant notamment « l'autoconsommation », pour découvrir combien et comment le sujet fait débat. Derrière l'autoconsommation, ce n'est pas qu'une nouvelle manière de produire et de consommer de l'électricité ou de l'énergie (solaire, par exemple) pour marquer son indépendance qui interpelle le grand public, c'est aussi la volonté de moins gaspiller, de diminuer ses factures, voire de les supprimer définitivement des charges mensuelles ; une fois bien sûr le coût du matériel et de l'installation amorti. Ces deux grands défis, dans la mesure où ils touchent directement notre quotidien, concourent évidemment à l'amélioration de notre habitat, de nos mobilités, de nos connexions territoriales, et donc de notre cadre de vie. Ils font partie de la panoplie indispensable des éco-gestes. ■

***Jean-Marc PUJOL** - Maire de Perpignan, Président de Perpignan Méditerranée Métropole*

En septembre 2017, Sup'EnR a accueilli ses premiers étudiants. 100% UPVD, cette école d'ingénieurs habilitée par la CTI et unique en France, forme des cadres de l'industrie en génie énergétique et énergies renouvelables.

Sup'EnR s'attache à entretenir des relations étroites avec les acteurs économiques du secteur. Ainsi, les élèves ingénieurs sont très tôt sensibilisés aux contraintes de l'entreprise et bénéficient d'un vaste réseau de partenaires industriels, en particulier avec des acteurs clés en recherche et développement, production et exploitation des secteurs de l'énergie et des énergies renouvelables.
Sup'EnR s'appuie sur l'excellence scientifique de l'université de Perpignan : les étudiants ont accès à 40 années d'expertise dans le domaine des EnR au travers des travaux de recherche des laboratoires PROMES et ART-DEV, reconnus mondialement dans le domaine du solaire et de l'aménagement du territoire. Ils bénéficient également d'un accès exclusif à plusieurs plateformes technologiques, pour certaines uniques au monde, qui représentent des lieux d'expérimentation exceptionnels pour de futurs ingénieurs. Sup'EnR est accompagné et soutenu par le pôle de compétitivité DERBI. ■

***Fabrice LORENTE** - Président de l'Université Perpignan Via Domitia*

La Région Occitanie s'est fixée un cap : être la première région française à énergie positive à l'horizon 2050. Le challenge est à la hauteur du potentiel des acteurs de ce territoire. Nous avons tous, très tôt, mesuré l'importance de prendre des engagements sur cette thématique, notamment pour nos entreprises qui évoluent dans des domaines innovants comme l'éolien offshore flottant, les réseaux intelligents ou encore l'hydrogène.

Pour donner de la cohérence à ce projet et s'inscrire dans la démarche, les synergies et les connexions doivent être amplifiées. Et je salue les initiatives du Pôle Derbi qui rassemble ceux qui prennent part au débat. Les Chambres de Commerce et d'Industrie d'Occitanie sont de ceux-là. Notre réseau s'associe à celles et ceux qui optent pour le changement. Il se positionnera, comme il l'a toujours fait, sur la thématique énergie, comme un acteur référent.
Les énergies renouvelables et plus particulièrement la DDRSE font partie des axes forts (Défis) de la nouvelle mandature de la CCI Occitanie. Ainsi, depuis plusieurs mois, nous déployons l'opération Objectif Energie qui vise à informer et accompagner les entreprises sur la maîtrise de leurs consommations énergétiques et le développement des énergies renouvelables. Ce dispositif vise à améliorer les performances globales des entreprises du territoire et à favoriser le développement des filières régionales de la transition énergétique. ■

***Alain DI CRESCENZO** - Président de la CCI Occitanie*

Mardi 13 juin

8h30 - 9h30 Accueil des Congressistes - Accueil café Salle basse

9h30 Allocutions d'ouverture de la 4ème édition des JNES/DERBI Salle Majorque

10h00 - 12h00 Conférence plénière Salle Majorque

→ *Les Territoires au cœur de la transition énergétique*

Les territoires sont-ils en première ligne dans la transition énergétique ? Ont-ils les moyens d'agir ? Quelle échelle est-elle la plus pertinente pour l'appropriation des énergies propres décentralisées : région, département, commune, quartier ? Quelle implication des citoyens au sein de ces territoires ?

Animateur : **Jean-Louis BUSQUET** - Rédacteur en chef du magazine Plein Soleil

Intervenants :

Silvia CALVO - Ministre de l'Environnement, de l'Agriculture et du Développement Durable - PRINCIPAUTE d'ANDORRE
Agnès LANGEVINE - Vice-Présidente en charge de la Transition écologique et énergétique, de la Biodiversité, de l'Economie circulaire et des Déchets - REGION OCCITANIE / PYRENEES-MEDITERRANEE
Jean-Louis GUIGOU - Président - IPEMED
Fabrice BOISSIER - Directeur Général Délégué - ADEME
Gilles CAPY - Directeur Régional Occitanie - EDF
Daniel LINCOT - Directeur de Recherche - CNRS-IRDEP
Philippe BOURGUIGNON - Senior Project Coordinator - ENGIE
Jean-Philippe BONNET - Délégué régional Méditerranée – RTE

12h00 - 12h15 Cérémonie de signature de La Charte d'Engagement Social et Environnemental
par EDF Energies Nouvelles, le Pôle DERBI, la FRB, la FRTP et la CCI Occitanie

12h15 - 12h30 Remise des trophées DERBI/JNES 2017
Trophées Industriel, Scientifique et Innovation

12h30 - 14h00 Buffet déjeunatoire Salle basse

14h00 - 14h15 **Scénario ADEME** Salle Majorque

→ *Autoconsommation : recommandations pour le secteur tertiaire, industriel et agricole »*

Intervenant : **Rodolphe MORLOT** - Coordinateur EnR et Bâtiment - ADEME

14h15 - 15h30 **Table Ronde** Salle Majorque

→ *Les outils du numérique au service de l'autoconsommation*

Le développement de l'autoconsommation, une pratique indissociable du monde de l'Internet de l'énergie ? L'action d'autoconsommer n'implique-t-elle pas de facto une évolution vers l'énergie digitale ? Quels sont les enjeux des data dans ce contexte ? Quel peut-être le rôle des outils du numérique pour établir les clés de répartition dans l'autoconsommation collective ? Quel est l'apport de la blockchain dans ce nouveau monde des énergies renouvelables décentralisées et distribuées ?

Animateur : **Jean-Louis BUSQUET** - Rédacteur en chef du magazine Plein Soleil
Intervenants :
Richard LOYEN - Délégué Général - ENERPLAN
Christophe COURTOIS - Président - SUNCHAIN
Ondine SUAVET - Directrice générale et Co-fondatrice - MYLIGHT SYSTEMS
Gilles DELEUZE - Chef de projets, Expert Senior Analyse de Risque Système - EDF R&D

15h30 - 16h00 **Pause** Salle basse

16h - 17h30 **Table Ronde** Salle Majorque

→ *En quoi le stockage induit une évolution des usages ?*

Alors que les fabricants multiplient les solutions de stockage de l'énergie, quel rôle les batteries peuvent-elles jouer au sein de ce nouveau paradigme énergétique ? Qu'implique le concept « d'énergies renouvelables » 24 heures par jour, 7 jours sur 7 » pour les consom'acteurs ? Quid du stockage face au déploiement de la mobilité électrique ?

Animateur : **Jean-Louis BUSQUET** - Rédacteur en chef du magazine Plein Soleil
Intervenants :
Gilles RAMZEYER - Directeur de la Division Stockage de l'Energie - FORSEE POWER
Jérôme BERSANO - Business Manager - SNAM
Cédric CHRISTENSEN - Directeur - RED I ENERGY TRANSITION CONSULTANCY (ETATS UNIS)
Sébastien FAIVRE - CEO - H2SYS
Bertrand CHAUVET - Membre du Conseil d'Administration - AFHYPAC et Président - SEIYA CONSULTING

17h30 - 19h00 **Session Poster** Cour du Château

19h00 **Navette au départ du Palais des Rois de Majorque de Perpignan**

19h30 **Soirée de gala** Cave de BYRRH - THUIR

Mercredi 14 Juin

8h00 Accueil des congressistes - Accueil café Salle basse

8h30 - 10h00 Conférence Plénière Salle Majorque

→*Etat de l'art et enjeux des filières de la transition énergétique*

Animateur : **Abdelilah SLAOUI** - FEDESOL

Intervenants :

Paul KAAIJK - ADEME

Programmes de collaborations technologiques de l'Agence Internationale de l'Energie : opportunités pour la France

Julie CREN - CEA et **Dhafira BENZEGGOUTA** - FIST (France Innovation Scientifique et Transfert)

Potentiel technologique et économique des filières photovoltaïques à haut rendement

Alain DOLLET et Gilles FLAMANT - Laboratoire PROMES-CNRS

Infrastructure de recherche Fr-Solaris sur le solaire concentré et Projet européen Next-CSP

Pierre ODRU - FONDATION TUCK

Problématique générale du stockage de l'énergie

Nouredine HADJSAID - GIE-IDEA et Laboratoire G2Elab INP Grenoble

Défis technologiques des Smart grids "Du super-grid au micro-grid"

10h00-10h30 Pause Salle Basse

LES SESSIONS

A partir de 10h30

2 ateliers techniques en parallèle permettront des échanges entre le monde de la Recherche et celui de l'Industrie sur les 4 thématiques suivantes :

- **SESSION 1 : Energie solaire : du procédé au système**
- **SESSION 2 : Bâtiments et Quartiers solaires**
- **SESSION 3 : Le solaire thermique : enjeux industriels**
- **SESSION 4 : Le stockage sous toutes ses formes**

10h30 - 12h30 Salle Primitive

→SESSION 1 : ÉNERGIE SOLAIRE : du procédé au système

Animateur : **Alain DOLLET** - Laboratoire PROMES-CNRS

Intervenants :

Jean-François GUILLEMOLES - Laboratoire NEXTPV et IRDEP
La R&D dans le domaine photovoltaïque : résultats récents, tendances et perspectives

Celine MEHL - ADEME et **Françoise BURGUN** - CEA INES
Un écolabel pour les modules photovoltaïques : challenges et opportunités

Anne MIGAN - GEEPS
Prévision locale de la production d'électricité d'origine photovoltaïque : quels sont les facteurs d'incertitude ?

Jean-François LELIEVRE - Laboratoire PROMES-CNRS
Projet européen APPI : développement de cellules photovoltaïques industrielles fabriquées uniquement à la pression atmosphérique

Alexis VOSSIER - Laboratoire PROMES-CNRS
Conversion directe de l'énergie solaire à haute température : un état des lieux

Léo BOTHOREL - VOLTEC SOLAR
Bénéfices des modules bifaciaux en production agrivoltaïque

10h30 - 12h30 Salle Majorque

→SESSION 2 : BÂTIMENTS et QUARTIERS SOLAIRES

Animateur : **Benoit STUTZ** - Laboratoire LOCIE

Intervenants :

Christophe MENEZO - Laboratoire LOCIE
Etude des performances d'une grande toiture horizontale photovoltaïque/thermique - Projet horizon PV

Laurent DUCHESNE - Chef de projet MDE - EDF R&D Solaire
L'énergie partagée, un nouveau paradigme pour l'autoconsommation

Florian AROT - Directeur Général - ZEST
"ZEST" - Concept de maison autonome

Jérôme PAYET - Président - CYLCLECO
Analyse du cycle de vie du BIPV

Laëtitia BROTTIER - Co-fondatrice - DUALSUN
Le solaire hybride pour autoconsommer chaleur et électricité solaire

Simon BODDAERT - CSTB
L'intégration PV au bâtiment

Luc MILBERGUE - Directeur Général - BASE
Le thermovoltaïque au service de l'efficacité énergétique des bâtiments

12h30 - 14h00 **Buffet déjeunatoire** Salle basse

Mardi 13 Juin

8h30	**Accueil des congressistes** Salle Basse	
9h30	**OUVERTURE DE LA CONFÉRENCE JNES-DERBI** Salle Majorque	
10h00	**CONFÉRENCE PLÉNIÈRE** *"Les territoires au cœur de la transition énergétique"* Salle Majorque	
12h15	**REMISE DES TROPHÉES DERBI/JNES 2017** Salle Majorque	
12h30	Déjeuner des congressistes Salle Basse	
14h00	**SCÉNARIO ADEME** *"Autoconsommation : recommandations pour le secteur tertiaire, industriel et agricole".* Salle Majorque	Rencontres d'Affaires et d'Innovation Salle à Manger du Roi
14h15	**TABLE RONDE** *"Les outils du numérique au service de l'autoconsommation"* Salle Majorque	
15h30	Pause Salle Basse	
16h00	**TABLE RONDE** *"En quoi le stockage induit une évolution des usages ?"* Salle Majorque	
17h30	**SESSION POSTERS** Cour du Château	
19h00	Départ en bus du Palais des Rois de Majorque	
19h30	**Soirée de Gala** Caves de BYRRH à Thuir	

- Accueil, Pauses, Déjeuners, Soirée de Gala
- Conférences, Tables rondes, Ateliers
- Sessions
- Evénements associés (Rencontres d'Affaires et d'Innovation, Circuit de visite, Session posters, Trophées DERBI)

Mercredi 15 Juin

8h00	Accueil des congressistes Salle Basse	
8h30 9h00	**CONFÉRENCE PLÉNIÈRE** *"Etat de l'art et enjeux des filières de la transition énergétique"* Salle Majorque	
10h00	Pause Salle Basse	
10h30	**SESSION 1 :** **ENERGIE SOLAIRE : du procédé au système** Salle Primitive	**SESSION 2 :** **BATIMENTS ET QUARTIERS SOLAIRES** Salle Majorque
12h30	Déjeuner des congressistes Salle Basse	
14h00	**SESSION 3 :** **LE SOLAIRE THERMIQUE : ENJEUX INDUSTRIELS** Salle Primitive	**SESSION 4 :** **LE STOCKAGE SOUS TOUTES SES FORMES** Salle Majorque
16h15 16h30	Session de clôture de la 4ème Édition des JNES / DERBI Salle Majorque	

Rencontres d'Affaires et d'Innovation
Salle à Manger du Roi

Jeudi 16 Juin

8h30 17h00	CIRCUIT DE VISITE **SOLAIRE CONCENTRÉ :** *2 sites d'expérimentation uniques en Europe*

Mercredi 14 Juin

14h00 - 16h15 Salle primitive

→SESSION 3 : LE SOLAIRE THERMIQUE : enjeux industriels

Animateur : **Paul KAAIJK** – ADEME

Intervenants :

Stéphane GRIEU - Laboratoire PROMES-CNRS
Prévision infra-horaire de l'éclairement normal direct pour la gestion des centrales CSP

Daniel MUGNIER - TECSOL et Vice-Président du programme SHC de l'AIE
Solar Heating and Cooling

Emeric TAPACHES - Laboratoire PROMES CNRS
Etude de l'intégration de chaleur solaire aux procédés industriels réunionnais : cas de l'usine de SLORELAI-DANONE

Maxime ZERO - Directeur commercial - SUNTI
La chaleur solaire pour l'industrie, une solution compétitive et efficace

Alain FERRIERE - Laboratoire PROMES CNRS
Les centrales solaires thermodynamiques : état de l'art

Christophe LEHAUT - Engineering Director - SUNCNIM
Projet de centrale Fresnel de LLO

14h00 - 16h15 Salle Majorque

→SESSION 4 : LE STOCKAGE SOUS TOUTES SES FORMES

Animateur : **Pierre ODRU** - FONDATION TUCK

Intervenants :

Benoit STUTZ - Laboratoire LOCIE
Stockage thermique : bilan et perspectives

Hervé LESUEUR - BRGM
Stockages saisonniers pour le confort thermique des locaux – Illustration avec la reconversion de l'ancien Puits minier Y. Morandat à Gardanne

Laurence FOURNAISON - IRSTEA
Stockage du froid

Abdessamad FAIK - CIC ENERGIGUNE MINANO (Espagne)
Development of an innovative thermal energy storage solution for middle-size concentrated solar power plant

Sébastien FAIVRE - H2SYS, **Loic CARRE** - Bid Manager - NEXEYA
et **Pascal ROBINET** - Directeur technique - MAHYTEC
Stockage électrochimique : du système à l'intégration

Damien VALET - Responsable Plateforme TOTEM - CEA TECH
TOTEM : Un bâtiment-démonstrateur de l'autonomie énergétique, support à des projets de R&D et vitrine d'innovation

16h15 - 16h30 **Session de clôture de la 4ème édition des JNES/DERBI** Salle Majorque

Quadran
ÉNERGIES LIBRES

Acteur global
de la transition énergétique

Pôle
Services et fourniture d'électricité verte

Pôle
International

Quadran
ÉNERGIES LIBRES

Pôle
Production d'électricité verte

Pôle
Innovation et éolien offshore

AVEC QUADRAN,
VOTRE TERRITOIRE
EST SOURCE D'ÉNERGIE

EolMed

Quadran
INTERNATIONAL

ENERGIES LIBRES

QUADRAN, ACTEUR GLOBAL DE L'ÉNERGIE VERTE

Historiquement **producteur d'énergie** à partir de **sources locales et renouvelables**, Quadran est désormais un **acteur global de la transition énergétique** : un opérateur **indépendant** et **unique**, à la fois **producteur**, **fournisseur d'électricité verte**, et **créateur d'économies d'énergie** à travers une gamme de services complémentaires.

www.quadran.fr

Les événements associés

Mardi 13 Juin de 12h à 12h15 - Salle Majorque

SIGNATURE DE LA CHARTE D'ENGAGEMENT SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL

Afin de promouvoir l'emploi local dans le domaine de la construction, le pôle de Compétitivité DERBI, la CCI Régionale, la Fédération Régionale du Bâtiment, la Fédération Régionale des travaux publics et EDF Energies Nouvelles signent une convention dans le cadre des projets éoliens et photovoltaïques d'EDF Energies Nouvelles en Région Occitanie.

Cette convention a pour objet d'accompagner les entreprises locales pour qu'elles répondent au mieux aux marchés de travaux lancés lors de la construction des projets d'EDF Energies Nouvelles qui s'engage à inclure des clauses environnementales et sociales dans les marchés de travaux.

Les entreprises devront s'engager à respecter des critères environnementaux à travers un bilan carbone ainsi qu'à respecter des critères sociaux, elles sont accompagnées par les fédérations professionnelles signataires, la CCI Régionale et DERBI qui les aideront à postuler à ces marchés. ■

Mardi 13 Juin de 12h15 à 12h30 - Salle Majorque

TROPHÉES DERBI

Les trophées DERBI sont remis chaque année à 3 personnalités ayant le mieux œuvré pour le développement des énergies renouvelables et la sauvegarde de la planète.

C'est l'artiste Marc-André 2 FIGUERES qui a réalisé ces 3 sculptures en bronze, pièces uniques, symbolisant le lien entre ses recherches sur de nouvelles manières de sculpter et l'outil "énergie" que représente le soleil comme possibilité de créer de nouvelles formes.

Trois catégories sont récompensées : "Industriel", "Scientifique" et "Innovation" ■

Mardi 13 juin de 14h00 à 17h30 et Mercredi 14 juin de 9h00 à 12h30
Salle à Manger du Roi - Palais des Rois de Majorque

RENCONTRES D'AFFAIRES ET D'INNOVATION DERBI / JNES

CONCEPT

Ces Rencontres d'Affaires et d'Innovation sont organisées au cœur de la 11e Conférence Internationale DERBI et des 4e Journées Nationales sur l'Energie Solaire (JNES). Elles consistent en des réunions individuelles de 30 minutes personnalisées et planifiées à l'avance grâce à une plateforme dédiée où les participants présentent leurs compétences et affichent leurs offres, centres d'intérêts et requêtes.

ILS VONT PARTICIPER

Grands groupes, industriels, PME innovantes, start-ups, laboratoires, centres de recherche, financeurs à la recherche de projets en développement et réseaux d'appui.

OBJECTIFS DES PARTICIPANTS

> **Promouvoir** leur innovation, leur solution, leurs produits,
> **Développer** leur réseau et accéder à des opportunités grâce à des contacts identifiés à l'avance,
> **Optimiser leur présence sur la conférence** en programmant des rendez-vous ciblés,
> **Négocier des partenariats stratégiques** autour de projets collaboratifs innovants, commerciaux, industriels ou financiers.

SESSIONS ET HORAIRES

Rendez-vous de 30 minutes individuels et programmés à l'avance à l'aide d'une plateforme en ligne dédiée.

MARDI 13 JUIN 2017

- **Session 1 :** 14h à 15h30 (3 créneaux)
- **Pause + pitch en 2 minutes de participants**
- **Session 2 :** 16h à 17h30 (3 créneaux)

MERCREDI 14 JUIN 2017

- **Session 3 :** 9h à 10h
- **Pause + pitch en 2 minutes de participants**
- **Session 4 :** 10h30 à 11h30
- **Session 5 :** 11h30 à 12h30

CONTACTS

Tiphaine Pitoiset - 06 48 24 52 16

PARTENAIRES DES RENCONTRES

CCI OCCITANIE · cémater · madeeli · ENERPLAN Syndicat des professionnels de l'énergie solaire · transferts Agence Régionale de l'Innovation

---

PERMANENCE RÉSEAU ENTREPRISE EUROPE NETWORK

Mercredi 14 juin de 9h00 à 12h30
Salle à Manger du Roi - Palais des Rois de Majorque

CCI OCCITANIE · enterprise europe network

La CCI Occitanie, membre des réseaux EEN, vous propose une permanence lors des rencontres d'affaires. Vous pourrez bénéficier d'un diagnostic selon vos besoins sur :

- Conseil en Propriété Industrielle,
- Recherche de partenaires technologiques et commerciaux en Europe,
- Veille sur les marchés publics européens…

Contact : Sandra PIGNON
CCI Occitanie Pérols (34)
Chargée de mission PI et Innovation/ Europe
s.pignon@occitanie.cci.fr
Tél. 04 67 13 68 73

Les événements associés

Mardi 13 Juin de 17h30 à 19h
Cour du Château

SESSION POSTERS

Les sessions posters sont des moments d'échanges privilégiés avec les scientifiques autour de la présentation de leurs travaux sous la forme d'un poster.

Les posters présenteront les derniers résultats des recherches en rapport avec les thèmes de la conférence : le photovoltaïque, les photo-procédés, le bâtiment solaire, les systèmes à concentration et le stockage sous ses différentes formes.

Vous pourrez ainsi avoir une vision très complète ; tant sur les recherches en amont que sur les retombées applicatives visées, sur les thèmes touchant à l'énergie solaire ainsi que des innovations potentielles sur les domaines très variés touchant à l'énergie solaire.

Lors de la session Poster, les auteurs sont invités à se tenir à proximité de leur poster pour le présenter aux congressistes et répondre ainsi à leurs questions. ■

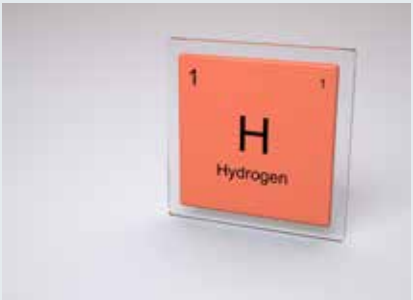
Mercredi 14 Juin de 9h à 14h
Chapelle Haute

BRAINSTORMING WORKSHOP

L'hydrogène comme vecteur pour le stockage d'énergie

Organisée par TR@NSENER

- **9h :** Discours de bienvenue - Conférencier principal : Centre national d'Hydrogène (CNH2) d'Espagne
- **9h25 :** Pitch Session - Compagnies/Industriels
  - Stéphane PALMADE, LEAF-France
  - Ana MARTINEZ, ARIEMA-Espagne
  - Andrea MICHELETTI, éMa SAS- France
- **10h45 :** Table ronde brainstorming
  Quels sont les défis auxquels nous sommes confrontés ? Comment pouvons-nous les surmonter ? Qui a les ressources ?
- **12h30 :** Déjeuner
- **13h30 :** Feedback de tous les participants
- **Prochaine étape :** Opportunités de collaboration par Georges ZISSIS, Coordinateur Projet Tr@nsener ■



Jeudi 15 Juin de 8h30 à 17h - Four solaire d'Odeillo - Plateforme Thémis à Targasonne

CIRCUIT DE VISITE

Solaire concentré : deux sites d'expérimentation uniques en Europe

Ce circuit vous amènera dans la belle région de la Cerdagne. Vous pourrez découvrir le four solaire d'Odeillo et la plateforme solaire Thémis à Targasonne.

8h30 Départ en bus devant la gare TGV de Perpignan (bd Saint Assiscle)

10h30 Arrivée au Four Solaire d'Odeillo et visite du site.

Construit entre 1962 et 1968, le four solaire d'Odeillo est une « Infrastructure de Recherche Nationale et Européenne » et l'un des deux plus grands fours solaires au monde. Propriété du CNRS, il héberge le laboratoire PROMES qui développe des recherches sur les matériaux en conditions extrêmes, la conversion, le stockage et le transport de l'énergie.
Une vingtaine d'équipes de recherche en provenance de divers pays européens sont accueillies chaque année pour conduire des travaux utilisant les infrastructures d'Odeillo à travers le projet Européen SFERA (Solar Facilities for European Research Area) aux côtés de PROMES.

12h00 Départ pour la plateforme THEMIS Solaire Innovation (T.S.I.) à Targasonne, buffet et visite du site

En 2006, le Conseil Départemental des Pyrénées-Orientales décide d'engager un ambitieux programme de reconversion des installations du site. Ce programme, co-financé par la Région Languedoc-Roussillon, répond essentiellement à des objectifs de recherche et développement dans le domaine des nouvelles technologies de l'énergie solaire à concentration, permettant de développer aussi le tourisme industriel et scientifique. La plateforme Thèmis Solaire Innovation accueille 5 projets de pilotes et démonstrateurs industriels labellisés par DERBI : 2 dans la filière solaire thermodynamique, PEGASE et Augustin FRESNEL et 3 dans la filière PV à concentration : CENSOL PV, THEMIS PV et THEMIS PHOC.

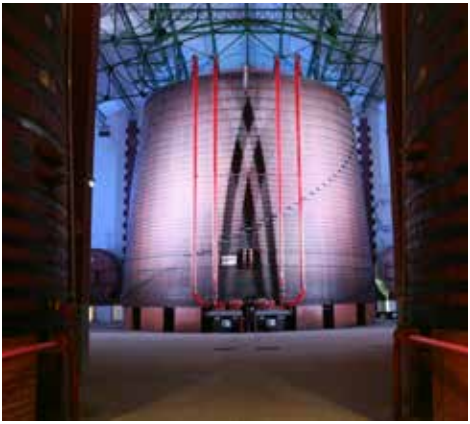
15h30 Départ pour la gare de Perpignan

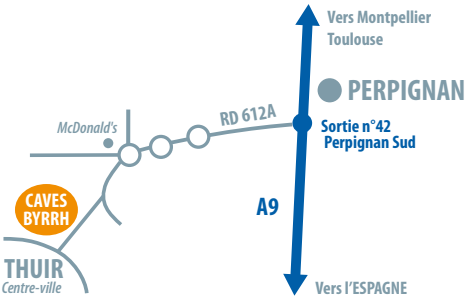
17h00 Arrivée à Perpignan

Mardi 13 Juin à 19h30 - Caves de BYRRH - 2, Boulevard Violet - 66 300 THUIR

Soirée de gala

Implantées à Thuir depuis plus de cent ans les Caves Byrrh sont le berceau du Byrrh, élixir inventé par les frères Violet en 1866. L'histoire du Byrrh débute comme un conte de fées. Le créateur de cette marque, devenue l'une des plus puissantes affaires du monde, commença sa vie comme simple colporteur.
Mais la découverte du BYRRH, la création du premier apéritif au quinquina, puis la réussite de ce merveilleux produit, Simon Violet ne les dut ni au hasard ni à l'intervention d'une fée. Elles ont été uniquement l'œuvre de son génie, le fruit de son travail et de sa persévérance. Simon Violet, servi par sa science gustative, par sa connaissance approfondie des vins, découvrit la merveilleuse formule du BYRRH en mariant certains hauts crus du Roussillon, en les aromatisant avec des plantes et en les tonifiant au contact d'écorces de quinquina. C'est en 1866 que M. Simon VIOLET commença à fabriquer du BYRRH que, dans un modeste attelage, il allait lui-même livrer. L'affaire montée grâce au labeur acharné de l'ancêtre, et développée uniquement avec des capitaux qu'il épargna lui-même petit à petit, a pris, sans sortir de la famille, l'extension que l'on admire aujourd'hui.





LES INFOS UTILES

• RESTAURATION - Salle Basse

Accès uniquement sur présentation du ticket délivré avec votre badge d'entrée.

• ACCUEIL PETIT DÉJEUNER ET PAUSES - Salle Basse

Ils ponctueront vos journées...
Boissons chaudes, jus de fruits et délices sucrés.

• PARKING

Le plus proche : parking Saint-Martin (Conservatoire de Perpignan).

• HÉBERGEMENT - TRANSPORT

Chauchard Evasion
Tél. 05 62 47 39 02

PALAIS DES ROIS DE MAJORQUE

Un palais royal de la Méditerranée : fleuron de l'architecture gothique en Roussillon

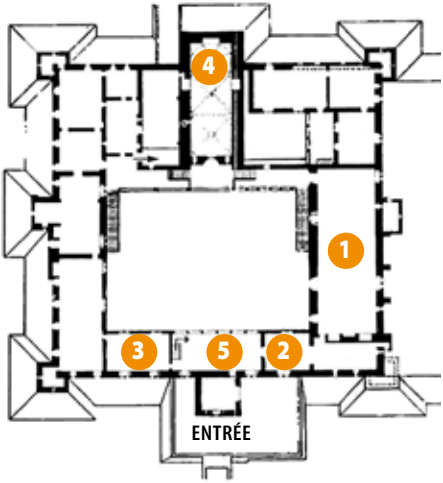
Le palais des rois de Mallorca est un palais-forteresse de style gothique. Construit dans le dernier quart du XIIIème siècle sous le règne du roi Jaume II qui s'installe à Perpignan en 1276, sa construction s'achève à l'orée du XIVème siècle. Entouré de jardins, il s'élève sur une colline au sud de la ville.

Le plan du palais, très fonctionnel et novateur pour l'époque, forme pratiquement un carré de 60 mètres de côté. Il s'organise en deux grands espaces parfaitement différenciés : l'espace public autour de la plus grande cour et l'espace privé autour de deux cours plus petites. L'ensemble est dominé par la chapelle, en position centrale, qui marque la prépondérance du spirituel sur le temporel.

Les murs du palais, construits en galets et en briques liés au mortier, étaient enduits à la chaux et peints. Portes, fenêtres, galeries, escaliers, chaînes d'angle des murs, tours principales sont en pierres de taille : pierre ocre ou bleue, marbre rouge de Villefranche-de-Conflent, blanc et bleu de Céret, grès.

Depuis 1958, le palais est propriété du Conseil Départemental des Pyrénées-Orientales que nous remercions pour sa mise à disposition.

1er ÉTAGE



RDC

1. Salle Majorque
2. Salle primitive
3. Salle à manger du roi
4. Chapelle Haute
5. Palais blanc
6. Salle Basse

Merci à nos partenaires 2017 pour leur soutien

FINANCEURS

SPONSORS

GOLD

SILVER

Bronze

PARTENAIRES

PARTENAIRES MÉDIAS

DERBI
Pôle de compétitivité

52 avenue Paul Alduy
66860 Perpignan Cedex
Tél. +33 (0)4 68 66 17 96
www.pole-derbi.com

FédEsol

ICUBE
300, bd Sébatien Brant
67412 ILLKIRCH Cedex
Tél. +33 (0)3 68 85 45 54
www.fedesol.cnrs.fr

Crédits Photos : Pôle de compétitivité DERBI - Adobe Stock .

agencedeteam.fr

Document réalisé à partir de papier blanchi sans chlore issu de forêts gérées durablement (PEFC). Imprimé avec des encres 100 % végétales.