TRION

www.trion-climate.net

Réseau énergie-climat, Région Métropolitaine Trinationale du Rhin Supérieur
Netzwerk für Energie und Klima der Trinationalen Metropolregion Oberrhein

3e Congrès trinational sur l'énergie

Stockage d'énergie :

Quelles avancées scientifiques, quelles réponses industrielles ?

Energiespeicherung:

Wo steht die Forschung, was macht die Wirtschaft?

3. Trinationaler Energiekongress

Jeudi · Donnerstag · 23.11.2017 · 10:00 – 16:00

Mulhouse – Agence territoriale Sud de la Region Grand Est

Simultanübersetzung deutsch – französisch
Traduction simultanée allemand – français

Die Veranstaltung wird unterstützt durch / La manifestation est soutenue par

Mulhouse Alsace Agglomération

Deutsch-Französisch-Schweizerische Oberrheinkonferenz

Conference Franco-Germano-Suisse du Rhin Superieur

Grand Est
Alsace Champagne-Ardenne Lorraine

3e Congrès trinational sur l'énergie

„Stockage d'énergie :
Quelles avancées scientifiques, quelles réponses industrielles ?"

9h30-10h30 Ouverture de la manifestation

9h30 **Accueil des participants**
Émargement et café d'accueil

10h00 **Message de bienvenue de la M2A, Mulhouse Alsace Agglomération**
Jean-Claude Mensch, Conseiller communautaire délégué aux énergies renouvelables

10h15 **Ouverture au nom de la Région Grand Est**
Jean-Paul Omeyer, Vice-Président du Conseil régional Grand Est

10h30-12h45 Introduction à la thématique : Quelles avancées scientifiques ?

10h30 **Keynote: État des lieux des technologies de stockage et leur potentiel de développement pour une mise en œuvre réussie de la transition énergétique**
Maxime Zeller, Ingénieur de recherche, EIFER-European Institute for Energy Research

10h55 **Résultats du projet de recherche „Fast Storage BW II – Powercaps, une technologie de stockage de nouvelle génération"**
Carsten Glanz, Fraunhofer IPA – Institut für Produktionstechnik und Automatisierung

11h20 **Projet C/sells: Vitrine pour la transition énergétique dans le Sud de l'Allemagne**
Dr. Albrecht Reuter, Chef de projet C/sells, Directeur Fichtner IT Consulting GmbH
Président Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e.V.

11h45 **Batteries à flux redox en tant que stockage stationnaire : le centre d'application pilote à l'échelle MW/MWh**
Tobias Gerber, Fraunhofer ICT – Institut für Chemische Technologie

12h10 **Questions aux intervenants et table ronde**
Animation : Nurten Avci, Directrice Adjointe, EIFER-European Institute for Energy Research

14h00-16h00 Réalisations exemplaires dans les 3 pays du Rhin supérieur

14h00 **FaHyence, première station de recharge H_2 pour véhicules en France produisant de l'hydrogène vert sur site**
Laurent Perez, Chargé de mission innovation, EDF Grand Est
Arnaud Schmitt, Communauté d'Agglomération Sarreguemines Confluences

14h25 **Production d'hydrogène renouvelable à la centrale hydroélectrique de Wyhlen et spécificité de la situation frontalière**
Irene Knauber, Directrice économie énergétique et production, Energiedienst Holding AG

14h50 **Le projet MHyRABEL ou comment utiliser des éoliennes pour transformer l'hydrogène en électricité**
Bernard Laurent, Directeur des opérations, ENGIE Green

15h15 **Un projet pilote dans les Alpes suisses: Stockage de l'énergie à air comprimé**
Dr. Giw Zanganeh, Managing Director Alacaes Suisse

15h40 **Discours de clôture**
Pascale Schmidiger, Vice-Présidente du Département Haut-Rhin

3. Trinationaler Energiekongress

„Energiespeicherung:
Wo steht die Forschung, was macht die Wirtschaft?“

9:30-10:30 Eröffnung der Veranstaltung

9:30 **Empfang der Teilnehmer/innen**
Registrierung und Empfangskaffee

10:00 **Grußbotschaft der M2A, Mulhouse Alsace Agglomération**
Jean-Claude Mensch, Gemeinderat für erneuerbare Energien

10:15 **Eröffnung im Namen der Région Grand Est**
Jean-Paul Omeyer, Vize-Präsident des Regionalrats Grand Est

10:30-12:45 Einführen in die Thematik: Wo steht die Forschung?

10:30 **Keynote: Überblick über die Speichertechnologien und deren Entwicklungspotenziale zur erfolgreichen Umsetzung der Energiewende**
Maxime Zeller, Research Ingenieur, EIFER-European Institute for Energy Research

10:55 **Ergebnisse des Forschungsprojektes „Fast Storage BW II – Powercaps als Energiespeicher der nächsten Generation“**
Carsten Glanz, Fraunhofer IPA – Institut für Produktionstechnik und Automatisierung

11:20 **Das Projekt C/sells: Schaufenster der Energiewende in Süddeutschland**
Dr. Albrecht Reuter, Projektleiter C/sells, Geschäftsführer Fichtner IT Consulting GmbH
Vorstand Smart Grids-Plattform Baden-Württemberg e.V.

11:45 **Redox-Flow-Batterien als stationäre Energiespeicher: Applikationszentrum im MW/MWh Pilotmaßstab**
Tobias Gerber, Fraunhofer ICT – Institut für Chemische Technologie

12:10 **Fragen an die Referenten und Diskussionsrunde**
Moderation: Nurten Avci, Stellv. Direktorin, EIFER-European Institute for Energy Research

14:00-16:00 Vorbildhafte Umsetzungen in den 3 Ländern des Oberrheins

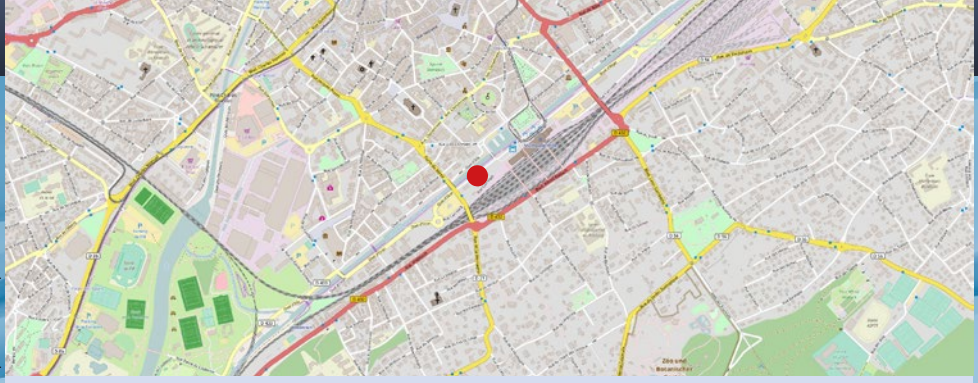
14:00 **FaHyence, erste Anlage Frankreichs, die grünen Wasserstoff für Elektrofahrzeuge vor Ort erzeugt**
Laurent Perez, Innovationsbeauftragter bei EDF Grand Est
Arnaud Schmitt, Communauté d’Agglomération Sarreguemines Confluences

14:25 **Regenerativer Wasserstoff aus grünem Strom am Kraftwerk in Wyhlen: die Besonderheiten einer grenznahen Anlage**
Irene Knauber, Leiterin Energiewirtschaft und Produktion, Energiedienst Holding AG

14:50 **Das Projekt MHyRABEL oder wie kann man mit Hilfe von Windrädern Wasserstoff in Strom umwandeln**
Bernard Laurent, Betriebsleiter, ENGIE Green

15:15 **Pilotanlage in den Schweizer Alpen: Druckluftbatterie als Energiespeicher**
Dr. Giw Zanganeh, Managing Director Alacaes Schweiz

15:40 **Fazit und Abschlussrede**
Pascale Schmidiger, Vize-Präsidentin des Département Haut-Rhin



Agence territoriale Sud de la Région Grand Est - 4 avenue du Général Leclerc - 68100 MULHOUSE

INSCRIPTION

La participation à la manifestation est gratuite, mais l'inscription est obligatoire avant le 15.11.2017 sur **www.trion-climate.net**

Vos coordonnées seront traitées de façon confidentielle et utilisées uniquement dans le cadre de cette manifestation.

Les inscriptions des membres et partenaires financiers de l'association TRION-climate sont prioritaires. Les autres inscriptions seront respectées par ordre chronologique.

Avec votre inscription vous autorisez la réalisation et l'exploitation de votre image prise dans le cadre de ce congrès.

ANMELDUNG

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos, die Anmeldung jedoch erforderlich bis zum 15.11.2017 unter **www.trion-climate.net**

Ihre Kontaktdaten werden ausschließlich für die Zwecke der Veranstaltung verwendet und vertraulich behandelt.

Die Anmeldungen der Vereinsmitglieder und Finanzpartner von TRION-climate e.V. sind prioritär. Die anderen Anmeldungen werden in chronologischer Reihenfolgen berücksichtigt.

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie Ihr Einverständnis zur Erstellung von Bildaufnahmen und deren Veröffentlichung.

ACCES

Afin de respecter l'environnement, nous vous invitons à prendre les transports en commun.

L'Agence territoriale Sud de la Région se trouve à proximité immédiate de la Gare centrale de Mulhouse.

Le parking CITIVIA (106 Quai d'Alger) est proche de la Gare centrale.

ANFAHRT

Um das Klima zu schützen, empfehlen wir Ihnen mit öffentlichen Verkehrsmitteln anzureisen.

Der Veranstaltungsort befindet sich in unmittelbarer Nähe des Hauptbahnhofs Mulhouse.

In Bahnhofsnähe (106 Quai d'Alger) befindet sich das Parkhaus CITIVIA.

Finanzpartner / Partenaires financiers TRION-climate e.V.

Baden-Württemberg · RheinlandPfalz · Liberté • Égalité • Fraternité République Française · GrandEst · Bas-Rhin · Haut-Rhin · Strasbourg.eu · Kanton Basel Stadt · Kanton Basel Landschaft · République et canton du Jura