



Réunion technique sur :

Le Stockage des Energies

Un enjeu au cœur de la transition énergétique et de la compétitivité des entreprises

le Jeudi 28 Novembre 2013

COMMUNAUTE URBAINE DE DUNKERQUE
Rue du Lac - 59380 - Armbouts-Cappel

CONTEXTE et ENJEUX

Entreprises, pouvoirs publics, organismes de recherche... en France, les acteurs du stockage d'énergies sont désormais à la croisée des chemins.

Jusqu'à présent le marché s'est développé naturellement, sous l'effet de trois grands facteurs :

- Des avancées techniques significatives dans la plupart des technologies.
- Des besoins socio-économiques dont la satisfaction peut s'appuyer sur des dispositifs de stockage d'énergies (souci de gestion des énergies intermittentes, recharge de véhicules électriques, mise en place de réseaux "intelligents", etc.).
- Un consensus sur les bénéfices environnementaux du stockage d'énergies.

La vision globale des technologies et des filières les plus porteuses n'était pas finalisée pour différents segments et scénarios de mix énergétiques, des freins restaient à lever de façon impérative pour leur développement.

La situation est désormais tout autre. Les résultats de l'Etude du Potentiel national du Stockage d'énergies (PEPS)* établissent un diagnostic complet des filières de stockages électrique et thermique en France.

Les priorités, les freins à lever et les modèles d'affaires porteurs sont désormais identifiés.

Parallèlement, les autorités vont être amenées à prendre des décisions en matière de stockage, d'abord dans le cadre du projet de loi sur la transition énergétique, puis dans celui de la nouvelle loi d'orientation et de programmation de la politique énergétique nationale ("POPE"), attendue courant 2014.

- Quels vont être ces choix et quelles en seront les justifications ?
- Comment s'inscriront-ils dans le cadre de la politique européenne sur le sujet, dans les débats qui se tiennent depuis plusieurs mois à Bruxelles, ainsi que par rapport aux options qui ont déjà été prises par certains pays voisins ?
- Quelles seront les attentes et les réponses des entreprises potentiellement concernées par le stockage (fournisseurs d'énergie, équipementiers, gestionnaires de réseaux, etc...) ?
- Quelles opportunités pour les entreprises de la région ?
- Le stockage ne concerne-t-il que les ENR ? Peut-il permettre une meilleure répartition de la production en électricité entre heures creuses et heures pleines en limitant les puissances nécessaires ?

Telles sont les questions qui seront traitées par les différents intervenants lors de cette Réunion Technique.

** Etude cofinancée par les pouvoirs publics français (DGCI, ADEME) et le club Stockage d'Energies de l'ATEE qui représente douze industriels parties prenantes*

Le Stockage des Energies

Un enjeu au cœur de la transition énergétique et de la compétitivité des entreprises

Programme de principe

A partir de 13 h 45 : Accueil

- **14h00** - Accueil par **MM Thierry DHAINAUT** et **Jordan TESSE**
- **14h15** - Panorama du stockage de l'énergie en France, les différentes filières et les conclusions des Journées nationales "STOCKAGE D'ENERGIES" organisées les 5 et 6 novembre à Paris par l'ATEE
Par Eric FREYCENON pour le Club "Stockage d'énergies" de l'ATEE
- **14h45** - Présentation du GRHYD (50 bus en carburant GNV et 200 logement en chauffage par un mélange Hydrogène-Gaz naturel "Hytane" ® par la CUD et GDF-SUEZ.
par Frederick MABILLE Directeur Energie de la Communauté Urbaine de Dunkerque
- **15h10** - L'hydrogène, carburant de moteurs sur pile à combustible et production de "Blue-Hydrogène" (électrolyse sur ENR et reformage du biogaz)
Par Louis SENTIS - AIR LIQUIDE
- **15h30** - Exploration de techniques de stockage de l'énergie, associées ou non à des productions d'ENR, pour en réduire les coûts et l'empreinte carbone.
Par Yvan POSTE - Groupe AUCHAN
- **15h50** - Stockage "Tarifaire" en heures creuses - Expérience en industrie papetière
Par Hervé POUDROUX - STORA-Enso.
- **16h10** - Stockage d'électricité en batteries – Domestique en ENR et Industriel en container "Optigrind"
Par Gilles GOURGOUILHON et Xavier HOLARD - EnerSys
- **16h30** - La technologie de stockage d'hydrogène solide, une solution à la production par électrolyse en heure creuses ou par ENR
Par Adamo SCRENCI et Geoffroy VILLE - MC Phy
- **17h00** - Questions/réponses
- **17h30** - Cocktail de clôture

Inscription Réunion Technique - Adhésion à l'A.T.E.E. - Abonnement à ENERGIE PLUS

REUNION TECHNIQUE sur « le Stockage des Energies »

le jeudi 28 novembre 2013

NOM : _____ **PRENOM :** _____
ENTREPRISE : _____ **FONCTION:** _____
ADRESSE : _____
CODE POSTAL : _____ **VILLE :** _____ **CODE NAF (Ex Code APE) :** _____
Téléphone : _____ **Télécopie :** _____ **Email :** _____

Les informations ci-dessus sont obligatoires pour la tenue de notre annuaire et l'envoi d'Energie Plus. Tout adhérent abonné, dispose du droit d'accès et de rectification des informations le concernant et peut s'opposer à ce que ses nom et adresse soient mis à la disposition d'autres personnes physiques et morales en nous contactant au 01.46.56.91.43 – Les adhérents reçoivent chaque année un annuaire et un mot de passe pour accès privilégié au site : www.atee.fr

Merci de préciser l'adresse de facturation si différente de la précédente.

Je suis adhérent ATEE, "personne physique" ou agent de "personne morale" et à jour de la cotisation 2013.

N° Adhérent : _____

Je m'inscris à la « Réunion Technique » du 28 novembre 2013

- Je suis salarié ou indépendant : je verse : 40 €
 Je suis enseignant ou retraité : je verse : 30 €
 Je suis étudiant ou demandeur d'emploi : (voir adhésion ci-dessous)

Facture acquittée (avec TVA à 19,6%) (NB. Uniquement pour les versements de 30 € minimum)

Chèque à établir à l'ordre de : ATEE

Je profite de mon inscription à la « Réunion Technique » du 28 novembre 2013

pour adhérer à l'ATEE pour 2014 (ou renouveler mon adhésion - N° Adhérents : _____)

J'adhère à l'A.T.E.E. pour 2014 en tant que "Personne Physique"

Cotisation non assujettie à la TVA

- Je suis salarié ou indépendant : je verse : 88 € + Inscription gratuite à la 1^{ère} "Réunion Technique"
 Je suis enseignant ou retraité : je verse : 45 € + Inscription gratuite à la 1^{ère} "Réunion Technique"
 Je suis étudiant ou demandeur d'emploi : je verse : 35 € + Inscription gratuite aux "Réunions Techniques" de l'année

Veuillez m'adresser les conditions d'adhésion "Personne morale"

Veuillez m'adresser les conditions d'adhésion au(x) Club(s) suivant(s):

Club Cogeneration - Club Biogaz - Club CEE - Club Stockage de l'Energie

Facture acquittée (sans TVA)

Chèque à établir à l'ordre de : ATEE

Je m'abonne à ENERGIE PLUS (pour 20 numéros de 32 pages)

- Abonnement en France métropolitaine : 140 € (dont 2,88 € de TVA à 2,10%),
 Abonnement à l'étranger : 153 € (exonéré de TVA)
 Réduction étudiants/enseignants/retraités (50%): 70 € (dont 1,44 € de TVA à 2,10%)

Facture acquittée (avec TVA à 2,10%)

Chèque à établir à l'ordre de : ATEE

Coordonnées de retour des bulletins d'inscription (Courrier, télécopie, mail)

