



Formations à distance

Stockage d'énergie et mobilité hydrogène, un guide pour les Collectivités et les acteurs privés

Dans le cadre de la nouvelle Loi de Transition Énergétique, les Collectivités Territoriales vont être de plus en plus sollicitées pour déployer des projets liés aux énergies renouvelables et à leur intégration. Ainsi, les thèmes de **stockage d'énergie** et **d'hydrogène** deviennent incontournables pour les **Collectivités Territoriales** et donnent lieu à de nombreux projets portés par le **secteur privé**.

Les formations proposées par Clean Horizon à destination des Collectivités visent ainsi à :

- Donner une vue d'ensemble du marché du stockage de l'énergie, de l'hydrogène et des technologies utilisées
- Fournir les outils pour proposer, analyser et statuer sur des projets de stockage d'énergie ou d'hydrogène.

Les prochaines sessions auront lieu **les mardi 29 septembre, 8 Décembre et le 21 Janvier, en demi-journée.**

PROGRAMME de la 1^{ère} matinée :

MATIN : 9H- 12h30 (3h30)

Le contexte mondial du stockage et de l'hydrogène.

- **Introduction aux technologies et aux marchés du stockage**
 - Les technologies couramment utilisées pour le stockage et l'hydrogène et exemples
 - Le marché actuel global et les tendances clés
 - Focus sur les DOM : PV + stockage

PROGRAMME de la 2^{ème} matinée :

MATIN : 9H- 12h30 (3h30)

Modèles économiques pour des projets de stockage par batteries et mobilité hydrogène en France. Un guide pratique pour les Collectivités, deux exemples

- **Quel type de projet ? Les formes de projets et leur financement**
 - Typologie des modes de montage de projet
 - Les modes de financement privé
 - Les opportunités de financement public pour l'hydrogène et le stockage
- **La mobilité hydrogène : dans quel cas fait-elle sens pour les Collectivités ?**
 - Une « grille d'analyse » simple
 - Les éléments technico-économiques pour les projets de mobilité hydrogène
 - Les acteurs de référence
 - Exemples de projets de mobilité H2
- **Modèles économiques et projets de stockage pour les Collectivités ?**
 - Les éléments technico-économiques et analyse de sensibilité



- Hypothèses clés
- Un « guide de décision » rapide pour les projets solaire + stockage d'énergie par batteries
- Exemples de projets stockage en Métropole

INTERVENANTS

Michaël Salomon

Ingénieur diplômé de l'école des Mines ParisTech, Michaël Salomon a été témoin de l'explosion des cleantechs dans la SiliconValley pendant son doctorat à l'Université de Stanford, avant de rejoindre le cabinet de conseil McKinsey à Paris en tant que consultant en management. Convaincu qu'une intégration réussie des énergies renouvelables ne peut passer que par une industrie du stockage d'énergie forte, Michaël a fondé Clean Horizon en 2009 pour fournir des services d'analyse technologique et réglementaire ainsi que de business development aux acteurs de cette industrie émergente.

Samuel Portebos

Ingénieur diplômé de l'École Centrale de Lille (France) et de la Pontificia Universidade Catolica do Rio de Janeiro (Brésil), Samuel apporte son savoir-faire analytique issu de ses précédentes expériences incluant la modélisation Matlab d'un réseau de distribution brésilien et l'implémentation d'un système de PV plus stockage dans un véhicule. Chez Clean Horizon, Samuel développe les modèles techniques et économiques sur lesquels se basent les analyses financières ou quantitatives de l'entreprise.

DÉTAILS PRATIQUES

- **Inscriptions :**
 - par mail à l'adresse reports@cleanhorizon.com
 - sur notre site : <http://www.cleanhorizon.com/formation/mai-2015>
- **Date :** 29 Septembre, 8 Décembre, 21 Janvier 2015
- **Lieu :** sur site
- **Tarifcation :** 400€HT / matinée/personne
- **Eligible aux budgets formation selon l'organisme**– Clean Horizon dispose d'un numéro d'agrément
- Mise à disposition d'un livret pédagogique à chaque stagiaire en fin de formation
- **Cibles :** Chargés de mission PCET, développement économique, environnement, énergie, responsables de pôles énergie, environnement, Chargés d'Affaires et Responsables des Affaires Publiques, développeurs de projets, ingénieurs, techniciens, responsables de Collectivités notamment, quelle que soit leur formation initiale.

Informations complémentaires : Zoé Durteste-Erca:

01 78 76 56 20 - zde@cleanhorizon.com