

## Séminaire Cap'tronic

### STOCKAGE D'ÉNERGIE : ÉTAT DE L'ART, PROBLÉMATIQUES

Le 3 avril 2014 (9h00-18h00)  
au Bourget du Lac (73)



Le stockage de l'énergie est une préoccupation de plus en plus présente avec les appareils nomades ou déportés. Ce séminaire a pour but de présenter les technologies disponibles et les problématiques rencontrées.

## Programme

- Introduction Cap'tronic (S. Vidal)
- Présentation des entités organisatrices SERMA et INES (M. Perrin / L. Callet)
- Marchés/technologies (M. Perrin)
- Focus technique sur 4 technologies de stockage :
  - \*Plomb Acide (M. Perrin)
  - \*Nickel Cadmium (NiCd) et Nickel Metal Hydride (NiMH) (JM. Klein)
  - \*Lithium (P. Gouérec / M. Martinez)
  - \*Supercondensateur (J. Lejosne - A confirmer)
- Battery Management Systems (BMS) : fonctions, algorithmie (A. Delaille)
- Sécurité et fiabilité des batteries (P. Gouérec)
- Visite des équipements et infrastructures INES / SERMA (M. Perrin/A. Delaille)
- Etudes de cas – Moyens mis en œuvre, délais, coûts... (P. Gouérec)

- Focus sur 3 types d'applications :

\* Consumer/nomade (P. Gouérec /M. Martinez)

\* Véhicule (A. Delaille)

\* Stockage dans les smart grid (M. Perrin/N. Martin)

Contraintes spécifiques (environnement, marché, réglementaires ...) / Difficultés en développement

- Retour d'expérience Entreprise (Freemens, Petzl)
- Possibilité de RDV personnalisés avec les intervenants (*Merci de vous inscrire*)

**Lieu :**

INES - Bat Lynx 4

50 avenue du lac Léman

Technopôle Savoie technolac

73375 LE BOURGET DU LAC

**Inscription obligatoire**

**Plus d'informations et inscription :**

<http://captronic.axome.cc/Stockage-d-energie-etat-de-l-art-problematiques.html>



TECHNOLOGY & PROCESS, MICROELECTRONICS, EMBEDDED SYSTEMS ENGINEERING

- [www.serma.com](http://www.serma.com) -

