



Association Française du Froid

ALSTOM

ASSOCIATION FRANÇAISE DU FROID

FONDEE EN 1908 ET RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE

Commission Cryogénie et Supraconductivité

« Aimants Supraconducteurs »

Alstom Belfort, 23 et 24 octobre 2014

Programme

Jeudi 23 octobre 2014

- Accueil bâtiment 329 9:00 – 9:30
- Présentation d'Alstom (M. Nusbaum - Alstom) (20') 9:30 – 9:50
- Imagerie médicale IRM (1:40 – P. Tixador) 9:50 – 11:30
 - Projet ISEULT (D. Le Bihan) (30')
 - Aimant NbTi d'ISEULT (T. Schild - CEA) (30')
 - Construction Aimant NbTi d'ISEULT (M. Nusbaum - Alstom) (20')
 - Projet IRM MgB₂ (C. Berriaud – CEA) (20')

Déjeuner

- Aimants supra. SIGMAPHI (F. Forest - Sigmaphi) (20' – P. Gandit) 13:20 – 13:40
- Aimants très haut champ (2:00 - M. Nusbaum) 13:40 – 15:40
 - Projet hybride LNCMI (P. Pugnât - LNCMI – B. Hervieu - CEA) (30')
 - Aimants HTc (30') (X. Chaud - LNCMI)
 - Aimant d'accélérateur très haut champs Nb₃Sn / HTS (G. de Rijk - CERN) (30')
 - Aimant d'accélérateur HTS (A. Badel - G2Elab/Institut Néel) (30')

Pause

- Les technologies pour la fusion (1:30 - D. Ciazynski) 16:00 – 17:30
 - JT-60SA et l'Approche Elargie à ITER (J. C. Vallet - CEA) (30')
 - Aimants de JT-60SA (A. Bourquard - Alstom) (20')
 - Tests des aimants de JT-60SA (W. Abdel Maksoud - CEA) (20')
 - Réfrigérateur et système Cryogénique de JT-60SA (P. Criespi - ALAT) (20')
- Organisation des visites du 24 octobre 17:30 – 17:40
- Conclusions 17:40 – 17:50
- Départ musée Peugeot 18:00

« Aimants Supraconducteurs »

Vendredi 24 octobre 2014

- Accueil sur le site industriel de Belfort 9:30 – 10:00
 - À la loge du site : remise des badges
 - Puis en salle de la Fresque (Bâtiment 13) : remise des équipements
- Visite des ateliers turbines 10:00 – 11:00
- Visite des aimants supraconducteurs (Bâtiment 21) 11:00 – 12:00
- Retour en salle de la Fresque 12:00 – 13:30
 - Remise des chaussures, badges...
 - Pause déjeuner
- Fin des Journées thématiques 13:30

