

Programme :

MATERIAUX ET ENERGIE NUCLEAIRE du Mercredi 15 juin 2011

PROGRAMME

9h00 : Première séance de travail

Jean DHERS (AREVA NP, Le Creusot) : Présentation de la journée, historique
Pierre JOLY, Pascal OULD (AREVA La Défense) : Les matériaux pour réacteurs PWR, mesures prises pour les réacteurs EPR
Marcus WINTER (AREVA GmbH, Erlangen) : KERENA, Final Basic Design, BWR Materials Concept

Pause

Marc FOUCAULT (AREVA, Centre Technique du Creusot), **Pierre COMBRADE** (AXCOR) : Les matériaux nucléaires, de la conception au comportement en service
Sophie DUBIEZ-LEGOFF (AREVA Ingénierie Lyon) : Les matériaux pour réacteurs de génération IV, en particulier les réacteurs à neutrons rapides au sodium
Pierre BARBERIS (CEZUS Ugine) : Gainage du combustible : propriétés requises et métallurgie du zirconium

14h00 : Deuxième séance de travail

Bernard MARINI (CEA Saclay) : La simulation des effets de l'irradiation sur les aciers
Patrick TODESCHINI (EDF, Les Renardières) : L'endommagement par irradiation des aciers de cuve
Sylvain PILLOT, Stéphanie CORRE, Andrew GINGELL (Industeel, CRMC, Le Creusot), **Lionel COUDREUSE, Cédric CHAUVY** (Industeel, Usine de Chateaufort) : Fabrication de tôles épaisses en acier A387gde91 en vue d'utilisation dans les réacteurs de quatrième génération.

Pause

Marie Agnès GERARD (Valinox Nucléaire Montbard) : Optimized route for Alloy 690 vessel head penetration
Antoine PROUST, Michael GUILLODO (AREVA NP, Centre Technique du Creusot), **Pierre COMBRADE** (ACXCOR), **Krzysztof WOLSKI et Michèle PIJOLAT** (ENSMSE) : Oxydation et relâchement des alliages base nickel en milieu primaire
Gérard RAISSON (Aubert et Duval, Direction Technique, La Part Dieu, Clermont Ferrand) : Pièces de grandes dimensions réalisées par Compaction Isostatique à Chaud de poudres préallées. Enjeux techniques et solutions.

