

Pré-programme

9h00 *Café d'Accueil - Exposition de produits*

9h30 Session 1 - Véhicules électriques (Traction)

Introduction	Challenges électroniques : Bertrand LARGY, Chef du service Groupes Motopropulseurs Electriques (Renault)
CIRE	Solutions innovantes en Circuits Imprimés pour modules de puissance
HUBER+SUHNER	boitiers de raccordement électriques pré câblés (câbles RADOX®) pour LA gestion de l'alimentation des véhicules électriques.
TDK-EPC	Condensateurs film pour chargeur de batterie embarqué et fonction DC-Link pour véhicule électrique
TDK-EPC	Composants magnétiques pour véhicules électriques (transformateurs pour convertisseur DC/DC, self de puissance)
FCI	Connectique de puissance : Power blade, High Power FPC ZIF Connectors, USB+ Power, HPCE
VISHAY	Block Diagram sur le Véhicule à Traction Electrique
VISHAY	Présentation Transformateurs Custom, DC Link (Film Caps), Modules de puissance et Inductances CMS (série IHLP)

10h30 *Pause - Exposition de produits*

11h15 Session 2 - Véhicules électriques (infrastructures associées)

Introduction	Challenges électroniques des bornes de recharge intelligente (EDF - projet Strasbourg)
TDK-EPC	Composants de puissance (condensateurs, filtres, ferrites) spécifiques pour infrastructures de recharge des batteries de véhicules électriques
FCI	EV Plug 16-32A de charge de batterie sur borne fixe (16 à 32 ampères)
VISHAY	Solutions de mesure de courant innovantes & résistances de précision
VISHAY	Block Diagram sur les Chargeurs de batterie. Présentation de la Résistance de Pré-charge (Thick Film) + Shunt BMS & Power Modules

12h30 *Cocktail déjeunatoire - Exposition de produit*

13h30 Session 3 - Bâtiment économe en énergie

VISHAY	Solutions de mesure de courant innovantes & résistances de précision
VISHAY	Produits Associés pour les applications: Compteurs (Opto, Film Caps) et Panneaux Solaires (By Pass Schottky diodes + Power Modules for Inverters)
FCI	Des solutions d'interconnexions adaptées pour le marché LED.
FCI	Nouvelle gamme de connecteurs pour compteurs communicants
TDK-EPC	Nouvelle gamme de condensateurs film X2 Heavy Duty pour environnements sévères
TDK-EPC	Composants de protection contre les surtensions pour les panneaux photovoltaïques

14h30 *Pause - Exposition de produits*

15h00 Session 4 - Haut débit pour tous

AXON	Le câblage haut débit et les techniques LVDS, illustration par différents titres de cablages : Câbles Plats Flexibles, Coaxiaux.
HUBER+SUHNER	Technologie de raccordement optique FTTH (gestion de la fibre dans les NRO, armoires de rue, prise raccordement abonné...)
HUBER+SUHNER	DATACENTER: répartiteurs optiques à haute densification de fibre.
RADIALL	Nouveau système d'interconnexion en Fibre Optique pour supporter le déploiement de la 4G (LTE)
RADIALL	Connexion très haut débit pour la TV HD Nouvelle connectique coaxiale pour les équipements professionnels liés aux futures normes pour la transmission de TV en très haute definition
TDK-EPC	Nouveaux composants à ondes de surface
FCI	Offre produits adaptée à la norme LTE : Fibre optique (Qsfp+, Sfp+), Airmax, SubD HD, connectique de carte mémoire (DDR2..)
VISHAY	Produits associés pour application LiveBox: DC/DC Converters (SIC413/414 µBuck) + Infrared Receivers + SMD Inductors (IHLP)

Tout au long de la journée, sur le stand RS : démonstration d'outils d'aide à la conception développés par RS

- le moteur de recherche paramétrique de composants « Component Chooser »,
- les fichiers 3D téléchargeables pour la CAO,
- l'outil de prototypage rapide de RS : la plateforme EDP.

18H *Fin de la Journée Technique de l'Electronique 2010*