

PROGRAMME



1er jour
14 mars 2017

L TECHNOLOGIES DES BATTERIES LITHIUM-ION*

Dr. Jochen Mähliß - Batteryuniversity GmbH

HORAIRE	SUJET
9h30	Le béaba des batteries et des cellules Lithium-ion : structure et principes fonctionnels, matériaux actifs pour anode et cathode, tendances et analyse du marché
11h00	Pause café
11h15	Cellules Lithium-ion : décharge et durée de vie, sécurité intrinsèque Batteries Lithium-ion : structure, sécurité intrinsèque et gestion
12h30	Pause déjeuner
14h00	Batteries Lithium-ion : étiquetage, bonnes pratiques de manipulation et stockage
15h30	Pause café
15h45	Réglementation pour l'emballage et l'expédition (par la route)
17h00	Fin de la session

BATTERY EXPERTS FORUM

13^{ème} édition | 14.-16. März 2017
ASCHAFFENBURG

Sponsored by:



SYSTEMES DE GESTION DE LA BATTERIE

Jochen Stromberg - BMZ GmbH

HORAIRE	SUJET
9h30	Bases et définitions des caractéristiques de sécurité et des systèmes d'arrêt
11h00	Pause café
11h15	Mesure du niveau d'énergie et équilibrage des cellules
12h30	Pause déjeuner
14h00	Communication et appairage
15h30	Pause café
15h45	Charges, exemples d'application
17h00	Fin de la session

TRANSPORT DES BATTERIES LITHIUM PAR LA ROUTE*

Uwe Wunderlich - Wunderlich Handelsvertreter

HORAIRE	SUJET
9h30	Introduction à la réglementation, principes et responsabilité des personnes
11h00	Pause café
11h15	Risques et dangers, y compris concernant les consignes de sécurité Classification des batteries au lithium, y compris pour les batteries endommagées
12h30	Pause déjeuner
14h00	La bonne mise en pack des batteries lithium Marquage et étiquetage des envois et des unités de transport
15h30	Pause café
15h45	Documentation et documents d'accompagnement Chargement, transport et déchargement des envois de batteries
17h00	Fin de la session

A partir de 17h15 : démonstration de tests de batteries dans les locaux de Batteryuniversity

*Toutes les interventions de la première journée seront données en allemand.

PROGRAMME



2^{ème} jour
15 mars 2017

MARCHÉ MONDIAL, FABRICANTS DE CELLULES ET UTILISATEURS

HORAIRE	INTERVENANT	THÈME	ENTREPRISE
8h55	Dr. Jochen Mähliß	Introduction de bienvenue	Batteryuniversity GmbH
9h00	Sven Bauer	Analyse du marché mondiale : tendances et perspectives	BMZ GmbH
10h30	Pause café		
11h00	Yoshihito Inoue	Cellules Li-ion pour outillage électroportatif et e-bikes	Sony Europe Limited
11h30	Adrian Heuer	Durée de vie des batteries et optimisation avec l'exemple des cellules Li-NMC	Fraunhofer ISE
12h00	Henrik Gaul	Les qualifications pour la sélection des cellules chez STIHL	ANDREAS STIHL AG & Co. KG
12h30	Pause déjeuner		
14h00	Peter Keil	Méthodes pour la détection non-destructive du vieillissement	Technische Universität München
14h30	Fridolin Röder	Simulation du diagnostic des batteries lithium-ion	TU Braunschweig Institute of Energy and Process Systems Engineering
15h00	Samuel De-Leon	Le cas Samsung Note7 : problème de sécurité de la batterie et impact sur l'activité	Shmuel De-Leon Energy, Ltd.
15h30	Pause café		
16h00	Markus Egerer	Challenges et étapes pour mettre en œuvre une production de cellules	ESCAD Automation GmbH
16h30	Dr. Josef Sedlmair	Production de batteries avec assemblage des fils par soudure laser	F&K Delvotek Bondtechnik GmbH
17h00	Dong Wook Chun	La technologie des cellules Li-ion chez LG Chem	LG Chemical Ltd.
17h30	Tkyun Lee	La technologie des cellules Li-ion	Samsung SDI

12h30 Point presse avec table ronde d'experts: Sven Bauer, Prof. Achim Kampker, Christophe Pillot, Kurt Sigl, Dr. Michael Krausa, Martin Donnert

E-MOBILITÉ

HORAIRE	INTERVENANT	THÈME	ENTREPRISE
11h00	Mate Rimac	Les Batteries pour les applications haute performance sur véhicule	Rimac Automobili d.o.o.
12h00	Prof. Achim Kampker	E-mobilité commercial en phase avec la réalité économique!	StreetScooter GmbH
12h30	Pause déjeuner		
14h00	Kurt Sigl	Statut de l'électromobilité en Allemagne	Bundesverband eMobilität e.V.
14h30	Roger Knecht	Les pionniers de l'électromobilité : qu'on-t-ils à nous apprendre ?	Kamoo AG
15h00	Andreas Gronarz	Intégration de différentes technologies de batterie pour la e-mobilité	Forseepower SAS
15h30	Pause café		
16h00	Harald Ludescher	Bus électriques avec charge de batterie nocturne	Ziehl-Abegg Automotive GmbH
16h30	Alois Bauer	Batteries 100 V interchangeables : retour d'expériences	Mattro Mobility Revolutions GmbH
17h00	Prof. Hans-Peter Bauer	Moto électrique Gauss - expériences lors du lancement, essais sur les stands et sur pistes de	Elektrotechnik und Informations-technik Hochschule Darmstadt

NOUVEAUX MATÉRIAUX ET TECHNOLOGIES

HORAIRE	INTERVENANT	THÈME	ENTREPRISE
11h00	Dr. Martin Finsterbusch	Les batteries à l'état solide	Forschungszentrum Jülich
11h30	Paul Härtel	Batteries Lithium sulfure	Fraunhofer Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS
12h00	Dr. Andreas Hofmann	Electrolytes solides	Karlsruher Institut für Technologie
12h30	Pause déjeuner		
14h00	Dr. Henning Lormann	Prévoir les dégradations „Lithium-plating“ sur les batteries Li-ion	Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC
14h30	Dr. Michael Abert	Essais de sécurité et d'émission sur les cellules lithium-ion	Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT
15h00	Martie Janssen	Solutions avancées de test batteries	Chroma ATE Europe
15h30	Pause café		
16h00	Uwe Wunderlich	Batteries lithium dangereuses - atteintes et conséquences	WUNDERLICH Handelsvertreter und Gefahrgutbeauftragter
16h30	Michael Knobloch	ADR- Transport et entreposage de batteries au lithium-ion en	Genius Technologie GmbH
17h00	Jens Erbstößer	Les batteries au lithium dans l'environnement de travail	Erbstößer GmbH

BATTERY EXPERTS FORUM

13^{ème} édition | 14.-16. März 2017
ASCHAFFENBURG

Sponsored by:



Ab 18:00 Uhr: Automatisierte Fertigung bei BMZ live erleben

PROGRAMME



3^{ème} jour
16 mars 2017

MARCHÉ MONDIAL, FABRICANTS DE CELLULES ET UTILISATEURS			
HORAIRE	INTERVENANT	THÈME	ENTREPRISE
8h55	Dr. Jochen Mähliß	Introduction de bienvenue	Batteryuniversity GmbH
9h00	Christophe Pillot	Le marché de la batterie rechargeable et les principales tendances 2016 – 2025	AVICENNE Développement
10h00	Dr. Michael Krausa	L'avenir de la production de cellules en Allemagne	Kompetenznetzwerk Lithium-Ionen-Batterien e. V. (KLIB)
10h30	Pause café		
11h00	Malte Bonk	Le point sur la stratégie Li-ion de Panasonic	Panasonic Automotive & Industrial Systems Europe GmbH
11h30	Dr. Michael Buser	Lithiumbatterien - Kraftwerke im Handtaschenformat: Brandgefahren, Sicherheitsrisiken, Schadenverhütung	Risk Experts Risiko Engineering GmbH
12h00	Dr. Jörg Reim	Conception, production et performance des batteries pouch cells grand format	Litarion GmbH
12h30	Pause déjeuner		
14h00	Table ronde : Les opportunités d'une production de cellules en Allemagne		
14h30	Prof. Arno Kwande	Challenges et étapes pour mettre en œuvre une production de cellules	Technische Universität Braunschweig
15h00	Dr. Harry Döring	Les possibilités d'extinction d'un feu de batterie lithium-ion	Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg
15:30	Torge Thönnessen	Adaptation des cellules de batteries lithium	Custom Cells Itzehoe GmbH

BATTERY EXPERTS FORUM

13^{ème} édition | 14.-16. März 2017
ASCHAFFENBURG

Sponsored by:



PRODUCTION DES CELLULES ET DES BATTERIES			
HORAIRE	INTERVENANT	THÈME	ENTREPRISE
11h00	Dr. Heiner Heimes	Défis et étapes de la fabrication d'une cellule	RWTH Aachen
11h30	Robert Stanek	Mise en œuvre technique et économique des cellules et des batteries en Europe	P3 automotive GmbH
12h00	Klaus Eberhardt	Planification d'une usine de production de cellules à l'échelle du Giga Watt	M+W Group GmbH
12h30	Pause déjeuner		
14h30	Dr. Ulrich Ehmes	Technologies de production Manz pour assemblage compétitif des cellules et modules	Manz AG
15h00	Ehsan Rahimzei	La production de cellules Li-ion en Allemagne et dans le monde : la technologie de production comme clé du succès	Fachverband Electronics, Micro and Nano Technologies
15h30	Holger Gritzka	Perspective et nécessité de recherche dans le domaine de la formation des cellules Li-ion	thyssenkrupp System Engineering GmbH

GESTION ELECTRONIQUE DE LA BATTERIE			
HORAIRE	INTERVENANT	THÈME	ENTREPRISE
11:00	Beat Kreuter	Certification globale des batteries	DEKRA Certification B.V.
11:30	Marek Papuzinski	Quelle norme UL pour quelle application ?	UL International Polska Sp. z.o.o.
12:00	Michael Muck	Guide d'essai pour les piles stationnaires destinées au stockage	Batteryuniversity GmbH
12:30	Pause déjeuner		
14:30	Florian Reiners	Systèmes de charge inductifs : pour une charge entièrement automatique	Blue Inductive GmbH
15:00	Markus Weinberger	Infrastructure de charge pour batteries lithium-ion en mode intralogistique	Fronius Deutschland GmbH
15:30	Miguel Rios	Gestion de la batterie pour systèmes de batterie industrielle	Texas Instruments, Inc.

Get together und Networking