

CONFERENCE INES

Batteries lithium-ion stationnaires : sécurité incendie



Jeudi 20 octobre

12 Allée du Lac de Garde
House Boat 6
Savoie Technolac
73375 Bourget-du-Lac

Tarif | **350€ TTC**

Gratuit pour les pompiers et les collectivités

Animateur : LCL Christophe Gay

9h30 | Accueil des participants

10h00 | Introduction

>>> **CEA-INES** – Anis Jouini

>>> **Chef de pôle au SDIS de la Savoie** – Christophe Gay

Accidentologie/Retours d'expériences

10h20 | Etat des lieux des sinistres rencontrés

>>> **SDIS 73** – Cdt Mathieu Riedinger

>>> **SDMIS** – Lt Vincent Blenet

>>> **SDIS 38** - Cne Christophe Marra

>>> **FOCALYSE** - François Bignon

11h05 | Regards des compagnies d'assurance

>>> **Assureurs** – GENERALI* ALLIANZ*

11h35 | Règlements et normes pour éviter les sinistres

>>> **CEA** – Elisabeth Lemaire

11h45 | Standards NFPA (installation) et UL (système) : une perspective nord-américaine

>>> **CLEAN HORIZON** - Naim El Chami, Senior Analyst

12h00 -13h20 : Déjeuner

Accidentologie/Retours d'expériences

13h20 | Démonstration d'emballage thermique d'une batterie lithium-ion :

CEA - SDIS 73 - SDIS 38 - SDMIS

Les technologies à dispositions pour les essais

>>> **SNAM** – Jean-Luc Bessière

CONFERENCE INES

Batteries lithium-ion stationnaires : sécurité incendie

Les travaux menés

14h35 | Les batteries - risques intrinsèques à chaque technologie

>>> **INES-CEA** - Nicolas Guillet

14h45 | Les différents types d'essais menés

>>> **SDIS** -Exp Nicolas Chaintreuil

>>> **INES-CEA** - Loïc Lonardoni

>>> **SDIS 73** (VDIP) - Cdt Mathieu Riedinger

Solutions techniques mises en place par les fabricants et les exploitants

15h15 | Focus retour d'expérience

>>> **RTE** - William Phung

15h30-15h45 | Pause – Temps d'échanges

15h45 | Solutions techniques à la fabrication

>>> **SAFT** - Tiago Sousa et Pierre Vermeulen

>>> **CEA GRE** - David Brun Buisson

16h15 | Solutions techniques à l'intégration (SW/HW)

>>> **POWER UP** - Arnaud Delaille - Indicateurs d'état de sécurité (SoS) visant à prévenir des emballements thermiques dans les Systèmes de Stockage d'Energie (ESS)

>>> **TL&A** - Laurent Walle - Méthodologie d'intégration des batteries

>>> **SERMA TECHNOLOGIES** - Vincent Martinez - Maintenance prédictive

>>> **FORSEE POWER** *

>>> **VICTRON** - Thierry Cortassa

16h40 | Solutions techniques, organisationnelles mises en place par l'exploitant

>>> **AKUO** - Anass Boudhar

17h10 | Les techniques opérationnelles, conclusions de l'étude

>>> **SDIS 73** - Cdt Mathieu Riedinger

>>> **DGSCGC** - Lcl Djamel Ferrand * - Les déclinaisons nationales : Guide de doctrine opérationnelle

17h30 – 17h45 - Conclusion

>>> **SDIS 73** - Exp Nicolas Chaintreuil *

>>> **DGSCGC** - Lcl Djamel Ferrand *

En partenariat avec :



Contact : audrey.joly@ines-solaire.org – 06 66 41 37 41
www.ines-solaire.org

Cet événement est organisé dans le cadre d'INES.2S, Institut de Transition Energétique porté par le CEA et qui réunit 4 industriels, le centre de formation et d'expertise INES PFE, l'Université Savoie Mont-Blanc et le CEA. L'ITE INES.2S bénéficie d'une aide de l'Etat français au titre du Programme d'Investissements d'Avenir (ANR-10-IEED-0014-01).