

2nd Obso-Days

Journées de l'Obsolescence et de l'Innovation "In-Service Support and Obsolescence"

April 5th and 6th 2022

(In person Workshop – Alstom Villeurbanne, France)

<https://www.isae-supmeca.fr/2nd-obso-days/>

With support of:



Context and objectives

La 2^{ème} édition des "Obso-Days" se tiendra dans un contexte particulier. Nous traversons une crise sanitaire unique dans l'histoire de l'humanité avec de nombreuses conséquences inattendues. Sur le plan logistique, le blocage du canal de Suez le 23 mars 2021 a généré des perturbations d'amplitude insoupçonnée dans les chaînes logistiques. L'arrêt momentané de certaines usines de fabrication de composants électroniques combiné à la demande sans précédent de produits électroniques a créé des retards uniques dans l'histoire de l'industrie moderne.

Nous sommes également témoins d'une prise de conscience globale des enjeux environnementaux, sociétaux et de soutenabilité. Les consommateurs-citoyens, les clients industriels mais aussi les pouvoirs publics modifient ou voient différemment leurs besoins et exigences. L'extension de la durée de vie des produits et systèmes, la réutilisation, la re-manufacturing, la retrofit posent leurs empreintes plus fortement dans la conscience collective.

Les systèmes à (très) longue durée de service (plusieurs années jusqu'à plusieurs décennies pour les trains, avions, etc.) nécessitent un Maintien en Conditions

The 2nd edition of the "Obso-Days" workshop will be held in a particular context. We are going through a health crisis unique in the history of humanity with many unexpected consequences. On the logistical level, the blocking of the Suez Canal on 23 March 2021 has generated disruptions of unsuspected magnitude in the logistical chains. The temporary shutdown of some electronic component manufacturing plants combined with the unprecedented demand for electronic products has created delays unique in the history of modern industry.

We are also witnessing a global awareness of environmental, societal and sustainability issues. Consumer-citizens, industrial customers but also public authorities are changing or seeing their needs and requirements differently. Extending the life of products and systems, reuse, remanufacturing and retrofitting are becoming more important in the collective consciousness.

Systems with a (very) long service life (several years to several decades for trains, aircraft, etc.) require In-Service Support (ISS) throughout their life, before final

Opérationnelles (MCO) tout au long de leur vie, avant un retrait définitif. Les deux composantes principales du MCO, le soutien technique et le soutien logistique, font appel à de nombreuses opérations de gestion dont l'exécution est mise en cause par l'obsolescence des composants.

Ainsi, le thème principal choisi pour cette 2^{ème} édition des Obso-Days est «le Maintien en Conditions Opérationnelles et l'Obsolescence». L'objectif est d'instaurer un échange fructueux entre les praticiens de l'obsolescence dans les entreprises et les chercheurs en obsolescence et dans les domaines connexes afin de permettre d'identifier, de comprendre et d'analyser les dépendances entre les deux domaines. Cette manifestation laisse une part importante à l'industrie ferroviaire et à l'industrie de la défense.

withdrawal. The two main components of ISS, technical and logistical support, involve numerous management operations whose execution is challenged by component obsolescence.

Thus, the main theme chosen for this 2nd edition of the Obso-Days workshop is "In-Service Support and Obsolescence". The objective is to establish a fruitful exchange between obsolescence practitioners in companies and researchers in obsolescence and related fields in order to enable the identification, understanding and analysis of the dependencies between the two fields. The event also features the railway and defence industries.

Program Committee

Pr. Marc Zolghadri

ISAE-Supmeca, Quartz, LAAS-CNRS
Institut Français de l'Obsolescence

Pr. Claude Baron

INSA Toulouse, LAAS-CNRS, Quartz
Institut Français de l'Obsolescence

Stuart Broadbent

Obsolescence Director
ALSTOM

Organization Committee

French Institute of Obsolescence

Dr. Sid-Ali Addouche

Paris 8 Univ., Quartz

Dr. Kevin Boissie

Valeo, Quartz

Dr. Mariem Besbes

ISAE-Supmeca, Quartz

Alstom

Luciano Lustosa de Siqueira

Alstom Obsolescence Platform

Vincent Narbot

Alstom Obsolescence Platform

Workshop Location

The workshop will take place at ALSTOM Villeurbanne.
(3 Rue Henri Legay, 69100 Villeurbanne)



Hotels

Options in Lyon city centre:

- [Citadines Presqu'île Lyon](#)
- [Hotel Saint Antoine](#)

Options near Alstom Villeurbanne:

- [Ibis Lyon Carré de Soie](#)

Registration and Fees

Participation to the workshop is free. **Registration is Mandatory before 15 March:** Registration Online Form

Access to the Alstom site is restricted.

Agenda

Tuesday 5th of April 2022

13h00 - 13h15	Welcome speech by Christian Roth, Director Alstom Villeurbanne
13h15 - 13h30	Welcome speech by Stuart Broadbent (Alstom), Marc Zolghadri (ISAE-Supmeca), Claude Baron (INSA de Toulouse)
13h30 - 14h30 (Virtual)	The Strategic Management of Obsolescence Peter Sandborn, Professor, Dpt. of Mechanical Engineering, University of Maryland, USA Facilitator: Luciano Lustosa de Siqueira
14h30 - 15h15	Product Obsolescence and Information System Frederic Feru, Airbus, France
15h15 – 15h30: Coffee Break & Networking	
15h30 - 16h15	Obsolescence and reliability: 2 key topics during in service support Franck Davenel, DGA, France
16h15 - 17h00	Despecialization: perenity and maintainability of products and systems Christophe Theillet, ABMI, France
17h00 - 17h45 (Virtual)	Obsolescence research works in Quebec/Canada: past, present and future Yvan Beauregard, Imen Zaabar, ETS, Canada

Obso-Days social Event - 19h
Dinner in Lyon city center
Address to be confirmed

Wednesday 6th of April 2022

9h00 - 10h30: Alstom Villeurbanne Plant visit	
10h30 - 11h15	State of the art of railway signalling obsolescence management (SNCF RESEAU): problems and current projects Vincent Bourgeois – Dominique Caron, SNCF, France
11h15 - 12h00	Obsolescence risk assessment in rail industry Luciano Lustosa de Siqueira, ALSTOM, France
12h00 - 13h00: Lunch	
13h00 - 13h45	Circular Economy and Obsolescence management Nadège Troussier, Nicolas Perry, Art et Métiers ParisTech, France
13h45 - 14h30	Circular economy with focus on electronic equipment Damien Bataille, Coline Mellin, ALSTOM, France
14h30 - 15h15 (Virtual)	Current US Parts and DMSMS Management Initiatives Robin Brown, Defense Standardization Program Office, USA
15h15 – 15h45: Coffee Break & Networking	
15h45 - 16h30	Obsolescence and In-Service Support Marc Zolghadri, Sid-Ali Addouche, Claude Baron, French Institute of Obsolescence
16h30 - 17h00	Closure – Announcement of Obso-Days 2023: Obsolescence and Circular Economy