

# Programme

OBSO

2 - 4 AVRIL 2024

DAVS

Palais des Congrès - Saint Brieuc

## Obsolescence et Innovation deux leviers de soutenabilité

Le rendez-vous annuel des industriels  
et des chercheurs sur l'obsolescence,  
la pérennité et la pénurie



# Un seul être vous manque, et tout est dépeuplé

## Votre allié contre l'obsolescence

L'obsolescence fait partie intégrante de l'électronique, nécessitant des stratégies pour garantir la continuité de l'approvisionnement. Une approche proactive, impliquant des solutions flexibles et des programmes adaptables, est cruciale pour répondre efficacement aux annonces de fin de vie des composants.

Nous disposons de l'expérience et du réseau vous assurant l'accès aux composants obsolètes ou en fin de vie dont vous avez besoin, tout en vous garantissant leur qualité.

**+25**

Ans d'expérience

**+1000**

AVL dans 45 pays

**+2000**

Fournisseurs

**+460**

Clients industriels

+ 33 499 784 115

contact@g4sourcing.com

www.g4sourcing.com



**G 4 Sourcing**  
Save Now

# Bienvenue aux Obso-Days



## Obsolescence et Innovation, deux leviers de soutenabilité

En très peu d'années, les Obso-Days sont devenus l'unique rendez-vous professionnel français consacré à la gestion de l'obsolescence, de la pérennité et de la pénurie dans divers secteurs industriels de premier plan tels que la Santé, la Défense, le Ferroviaire, l'Automobile, l'Électronique, l'Aéronautique, etc.

Pour cette 4<sup>ème</sup> édition, le thème mis à l'honneur nous semble illustrer les défis stratégiques à relever par les forces en action au sein de nos structures, entreprises, laboratoires de recherche et universités, associations, administrations et institutions :

Obsolescence et Innovation, deux leviers de soutenabilité

Au fil de ces pages comme au cours de rencontres professionnelles et conviviales, vous contribuerez à atteindre les principaux objectifs des Obso-Days :

- Renforcement de l'agilité industrielle
- Animation de la communauté
- Benchmark de solutions industrielles et logicielles
- Partage d'expertises
- Promotion de la recherche
- Formation et sensibilisation
- Information sur l'évolution des normes et bonnes pratiques

La communauté internationale incarnée par la présence de membres de l'IOM provenant de nombreux pays contribue également à nous conforter dans notre conviction : la gestion de l'obsolescence, de la pénurie, de la pérennité est un axe majeur de transformation positive de l'industrie, des services, de la société tout entière.



**Nathalie Vandamme**  
**Marc Zolghadri**  
Co-Présidents

Nos remerciements vont tout naturellement aux équipes qui ont oeuvré à nos côtés pour organiser cet évènement au Palais des Congrès de Saint-Brieuc :

- Saint-Brieuc Armor Agglomération,
- Baie de Saint-Brieuc Destination Affaires,



© Institut Français de l'Obsolescence-2024  
Images Adobe Stock, IFO, IOM, X.

# Partenariats et supports



L'Institut Français de l'Obsolescence remercie vivement les entreprises, institutions et associations partenaires et supports pour leur contribution à la conception, l'animation, la promotion des travaux consacrés au rayonnement de la thématique de cette 4<sup>ème</sup> édition des Obso-Days et plus largement pour la mise en commun de leurs activités, ressources, expertises, documents.

## Supports académiques

ISAE-Supméca | Laboratoire Quartz | LAAS-CNRS |  
Club EEA | GDR MACS | AFM | GIS S.mart

## Supports industriels



## Partenaires et exposants

### Partenaire principal



### Partenaires premium



### Partenaires



ARCYS

chipsmarket  
by precogs



Z2DATA

### Exposants



# Principaux rendez-vous



Les principaux rendez-vous des Obso-Days portent sur les thématiques de l'obsolescence, de l'innovation et des problématiques associées telles que la soutenabilité, le dimensionnement des stocks, l'économie circulaire.

A tout moment  
consultez le pro-  
gramme détaillé  
des activités des  
Obso-Days



**2 avr**  
**15h00**

## 1. Village des Solutions

Visite du Village des Solutions qui rassemble les nombreux experts et offreurs de solutions pour la gestion préventive, réactive, prédictive de l'obsolescence. Un arbre des connaissances est construit en direct. Un espace business-meetings est ouvert.

**3 avr**  
**09h00**

## 2. Inauguration officielle

Sous le haut patronage du Président de Saint-Brieuc Armor Agglomération  
Mot de bienvenue et présentation des enjeux et du programme du colloque, par les co-présidents Nathalie Vandamme et Marc Zolghadri.

**3 avr**  
**20h30**

## 3. Diner de gala

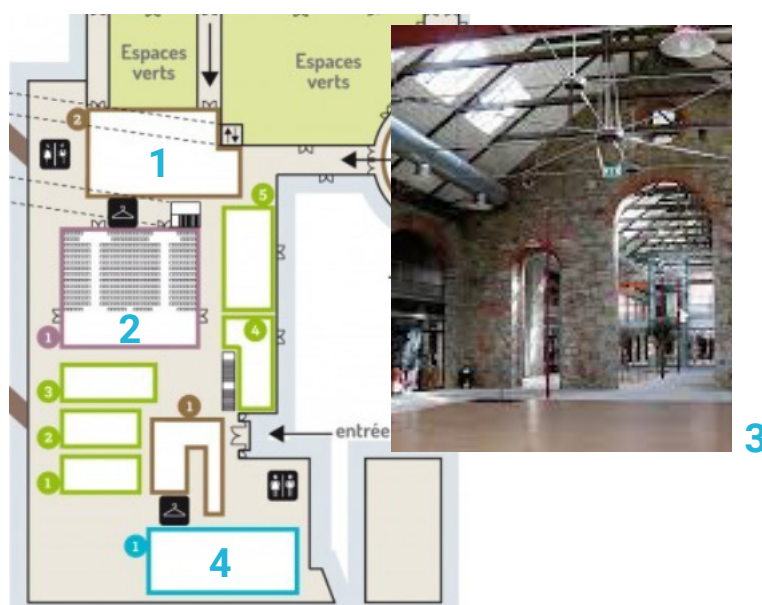
Sur les quais du port du Légué, dans le bâtiment néo-industriel du Carré Rosengart, au coeur d'un écosystème innovant, un moment convivial et festif d'exception.

Navette possible avec le Palais des Congrès et le centre-gare.

**4 avr**  
**12h00**

## 4. Trophée Obso-Days

Remise du trophée Obso-Days 2024 par les co-présidents au coeur du Village des Solutions, en présence des partenaires officiels et des représentants institutionnels.



# Mardi 2 avril



12h00 - 15h00

## Accueil des participants

Une navette est organisée au départ de la gare de Saint-Brieuc  
Bus urbain LIGNE D - Arrêt *Palais des Congrès*  
Parking avec accès PMR

15h00-18h00

## Challenges de l'IFO - Arbre des Connaissances

Visite du Village des Solutions, échanges informels avec les exposants et avec les partenaires, découverte et co-construction de l'Arbre des Connaissances.

19h00-21h00

## Réception d'accueil et concours "chez moi c'est..."

Sur le pont-promenade, réception conviviale et concours de dégustation des spécialités originales apportées par les participants, avec un focus...breton.

# Mercredi 3 avril

09h00

## Inauguration officielle

Bienvenue et programme du colloque | Nathalie Vandamme-OBSam,  
Pr Marc Zolghadri-IFO/IOM France

09h10

## Keynote : Valeo

Mino Yamamoto - Group Circular Economy Director

**The 4Rs of Circular Economy: Robust Design, Repair, Remanufacturing & Recycle(d)**

09h50

## Présentation : Alstom

Damien Bataille - Senior Expert Obsolescence

**Dimensionnement des stocks de fin de vie**

————— 10h20 PAUSE —————

10h50

## Présentation : Université Polytechnique Hauts-de-France

Pr Olivier Sénéchal - Laboratoire LAMIH - UMR CNRS 8201

**Aide à la décision de réparer et aide à la réparation des biens de consommation**

11h20

## Présentation : Airbus Helicopters

Éric Kerboas - HO Program Support Obsolescence Management

**Obsolescence, risques et opportunités**

11h50

## Présentation : SIAé

Franck Beaufrère, Stéphane Meliot, Didier Gamez - Référénts Bureau Technique

**Veille et traitement d'obsolescence sur les radars et système d'aide à la navigation militaire d'ancienne génération**

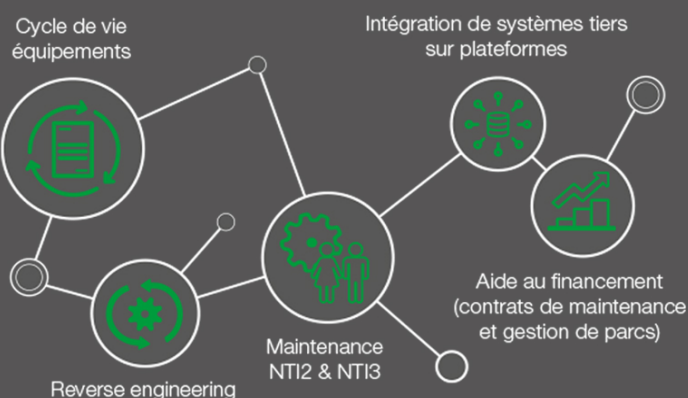
————— 12h20 DÉJEUNER —————

- 13h30 **Brainstorming : les chantiers prioritaires en 2024 de l'IFO**  
Nathalie Vandamme, Claude Baron, David Seron, Guillaume Roy, Imen Ben Brahim, Elie Saad, Sahar Karaani, Salah Mokhraoui
- 15h00 **Keynote : Jaguar Land Rover**  
Daniel Grundy - Semiconductor Chapter Lead  
**Focus On The Things Nobody Else Does**  
  
————— 15h40 PAUSE —————
- 16h10 **Table-ronde : enjeux actuels et futurs pour les armées\***  
Général de corps d'armée Bruno Baratz - Commandant du combat futur  
Général Franck Leclercq - Chef du pôle stratégie innovation et transformation - DMAé  
Colonel Benoît Léger- SIMMT / SDPS - Chef de la division performance-synthèse  
\*(sous réserves)
- 17h00 **Visite guidée du Village des Solutions**
- 20h30 **Diner de gala - Carré Rosengart, Saint-Brieuc**



## HENSOLDT Services

Votre partenaire industriel d'intégration système, de développement d'équipements sur-mesure et de MCO



# Jeudi 4 avril



09h00

## Keynote : Alstom

Stuart Broadbent - Obsolescence Director

**Are Obsolescence and Innovation two sides of the same coin?**

09h30

## Panorama de la recherche nationale et internationale en Pérennité-Obsolescence-Pénurie

Pr Marc Zolghadri, ISAE-Supméca

10h00

## Présentation : Thales

Pierre Harrouard - WPM « Obso et Pérennité » sur le programme OCEAN - Soutien en service de l'ATL2- CSS/DMS : Support Client de « Defense Mission Systems », Business Unit de Thales

**Enjeu / Défi / Solutions industrielles en support client chez Thales Defense Mission Systems (DMS)**

10h30

## Groupe de Travail *Guide Pratique*

Présentation des résultats

Kevin Boissié - IFO/IOM France

10h40

## Groupe de Travail *Méthodes de résolution/traitement des obsolescences*

Présentation des résultats

Jean-Yves Litras - IFO/IOM France

10h50

## Groupe de Travail *Mastère Spécialisé® POP*

Présentation des résultats

Philippe Girard- ISAE-Supméca, Marc Zolghadri - IFO/IOM France

————— 11h00 PAUSE —————

11h30

## Présentation des sujets des Groupes de Travail Appel aux animateurs candidats

12h00

## Remise du Trophée Obso-Days 2024

12h30

## Cérémonie de clôture Rendez-vous en 2025

————— 12h45 DÉJEUNER —————



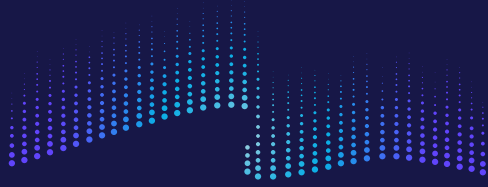
**Nous vous accompagnons dans  
la MCO de vos équipements**

**SLYS** un outil développé par ARCYS, mis à disposition  
pour **votre management des obsolescences**

Retrouvez-nous sur : [www.arcys.fr](http://www.arcys.fr)







# OBSAM

OBSOLESCENCE ANALYSIS & MANAGEMENT

*L'entreprise, fondée en 2016, est spécialisée dans la gestion de l'obsolescence.*

Nos solutions permettent à nos partenaires de mieux anticiper et de réduire les impacts de l'obsolescence tout au long du cycle de vie des produits et systèmes complexes.

Notre offre a déjà séduit de grands donneurs d'ordres du secteur industriel et continue de s'enrichir.



☎ 02 96 88 62 01    📍 4 rue du Suroit - 22100 TADEN



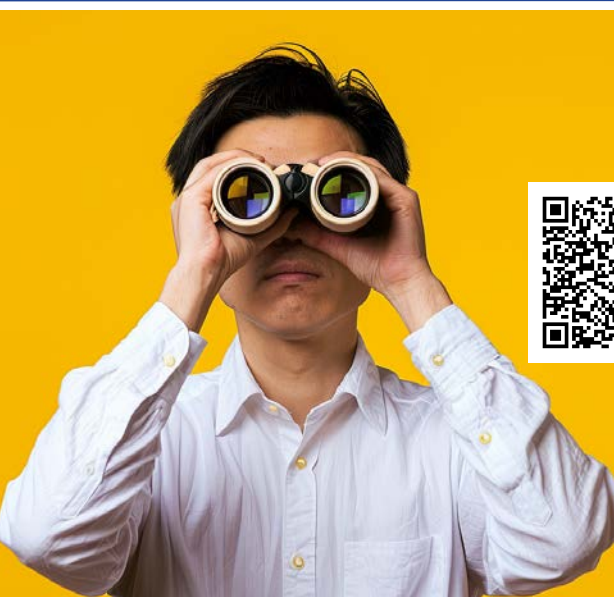
[www.obsam.fr](http://www.obsam.fr)



## Modernize your electronic component supply chain!

Chipsmarket brings fairness, efficiency and automation to your processes.

Buy & sell electronics components in an innovative and smart way.



## Detect disruptions before they impact you with Z2Data's risk management solution.

[WWW.Z2DATA.COM](http://WWW.Z2DATA.COM)



## Qui sommes-nous ?

L'Institut Français de l'Obsolescence -IFO- est une association loi 1901 à but non lucratif.

L'Institut est depuis 2022 le Chapitre français de l'IOM, International Institute of Obsolescence Management.

L'IFO veut être un acteur dynamique et fédérateur au service d'une industrie et d'une société soutenables.

## L'IFO, quelles activités ?

Nous étudions et prospectons également les champs disciplinaires connexes à la gestion de l'Obsolescence et de la Pénurie, tels que la gestion et dimensionnement de stock, la soutenabilité, l'économie circulaire, la fiabilité, la disponibilité, la maintenabilité, la sécurité, la durabilité et l'extension de durée de vie...

Nous considérons les problématiques liées :

- aux obsolescences sous toutes leurs formes : composants électroniques, électriques, mécaniques, structurels, logiciels,
- aux obsolescences des besoins, exigences, performances, réglementations, standards, fonctions, technologies,
- aux obsolescences des savoir-faire, connaissances, liées aux arrivées et aux départs de collaborateurs dans les entreprises,
- aux pénuries prévisibles et imprévisibles de composants de toutes technologies, d'opérateurs et de savoir-faire.

Le Conseil Scientifique et Industriel de l'IFO effectue les missions assignées par le conseil d'administration de l'IFO :

- proposer des événements scientifiques relatifs à l'étude de l'obsolescence. Ces événements peuvent être des rencontres avec la communauté scientifique et industrielle (séminaires, workshops, etc.) ou encore des travaux spécifiques tels que la rédaction d'articles destinés aux revues scientifiques et industrielles.
- proposer un bilan des actions effectuées, tirer des conclusions permettant d'améliorer le rayonnement de l'institut dans le monde scientifique et industriel.

## L'IFO, comment participer ?

Rejoindre l'IFO permet de profiter du réseau d'industriels et de chercheurs, participer aux événements professionnels et scientifiques et d'intégrer les groupes de travail.

Il existe trois types d'adhésions qui visent à répondre aux différents besoins de la communauté travaillant autour de l'obsolescence : une adhésion individuelle, une adhésion corporate pour les entreprises et une adhésion laboratoire pour les laboratoires de recherche.

Informations, conditions d'adhésion :



## Focus sur le projet de recherche



Le projet de recherche EOS est porté par 4 partenaires académiques et industriels de l'IFO. Ce projet a pour objectif de développer des méthodes permettant la gestion active de l'obsolescence.

Contactez l'équipe du projet pour partager l'analyse des réponses au questionnaire destiné aux industriels en 2023-2024 :  
*Vos besoins et exigences pour la gestion de l'obsolescence et de la pénurie*



Ce travail a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre de l'Appel à Projets Générique Industrie et usine du futur : Homme, organisation et technologies, portant la référence ANR-22-CE10-0017

**nevers**  
AGGLOMÉRATION

**ENGAGÉ ET INNOVANT**  
DANS LE DOMAINE DE LA TECHNOLOGIE

**1<sup>er</sup>** dans le **DÉVELOPPEMENT DURABLE**  
et **ÉCONOMIE CIRCULAIRE**

**1<sup>er</sup>** Territoire médian labellisé **NUMÉRIQUE RESPONSABLE**

Création d'un **PÔLE TERRITORIAL DE COOPÉRATION ÉCONOMIQUE**

**NR**  
NIVEAU 2  
LABEL NUMÉRIQUE RESPONSABLE

**POUR EN SAVOIR+ Rendez-vous sur notre stand**

## Mastère Spécialisé® POP Pérennité-Obsolescence-Pénurie

Une formation unique destinée aux industriels  
pour répondre à leurs enjeux de performance  
pérenne et soutenable



Informations, pré-inscription  
pour septembre 2024

### OBJECTIFS

Le Mastère Spécialisé® POP prépare des spécialistes en Pérennisation et en Gestion des Obsolescences, des Pénuries et des Ruptures. Ces experts sauront :

- Identifier les problématiques découlant de l'obsolescence, de la disparition de sources de fabrication, de pénuries de matériaux ou de compétences nécessaires,
- Évaluer les impacts négatifs potentiels sur le planning de production et/ou la disponibilité des équipements,
- Analyser les stratégies potentielles d'atténuation et de remédiation,
- Mettre en place la stratégie de remédiation la plus viable, rentable et soutenable.

### PUBLIC CONCERNÉ - CONDITIONS D'ACCÈS

- Étudiants en dernière année d'école d'ingénieur ou de management,
- Professionnels en activité et leur encadrement
- Diplômés Bac+5/Bac+8,
- M1 + 3 années d'expérience,
- L3 + 5 années d'expérience,
- Possibilité de VAPP (validation des acquis personnels et professionnels)

### DURÉE - LIEU - DATES

Le Mastère Spécialisé® POP comprend 539h de formation réparties entre le campus d'ISAE-Supméca à Saint-Ouen-sur-Seine et les entreprises partenaires sur le territoire français, de septembre 2024 à septembre 2025.

### DROITS D'INSCRIPTION

- INDIVIDUEL : 9000 €
- ENTREPRISE : 18000 €

### CANDIDATURE

- Dossier académique complet
- Curriculum Vitae
- Copies des diplômes obtenus
- Copies des certificats obtenus
- Certificat de niveau d'anglais : 750 TOEIC ou équivalent : TOEFL, IELTS, ou Cambridge 1\*
- Lettres de recommandation : au moins 2
- Lettre de motivation

\* Si aucun certificat, un test d'anglais sera organisé en interne

# Informations pratiques

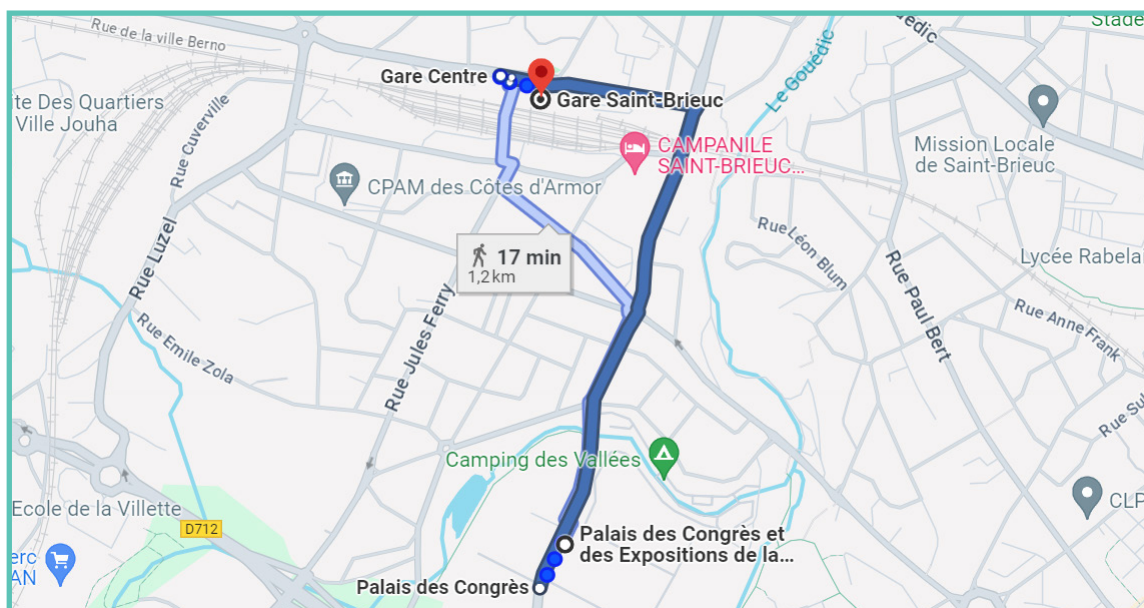


Adresses :

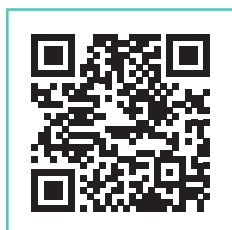
**Palais des Congrès :** Rue Pierre de Coubertin, 22000 Saint-Brieuc

**Carré Ronsengart - soirée de gala :** 16 Quai Armez, 22000 Saint-Brieuc

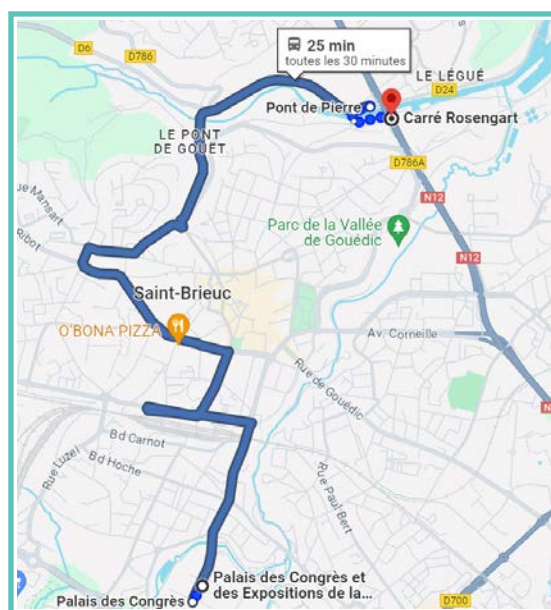
Plans et itinéraires :



La ligne de bus D dessert la gare SNCF, le Palais des congrès, le Carré Rosengart (arrêt Ti Ar Vro) Flashez le QR-code pour accéder aux horaires



Un service de taxis est disponible et réservable Flashez le QR-code pour accéder au site, ou appelez le +33 2 96 94 70 70



**Vous avez envie de prolonger votre séjour ?**

Rendez-vous au stand de Saint-Brieuc Armor Agglomération pendant les Obso-Days, ou consultez le site internet de la [Baie de Saint-Brieuc](#)

# Notes

# Notes

# OBSO

2 - 4 A V R I L 2 0 2 4

# DAVS

Palais des Congrès - Saint Brieuc

Le rendez-vous annuel des industriels  
et des chercheurs sur l'obsolescence,  
la pérennité et la pénurie

 Institut Français de  
l'Obsolescence