

# GLOBAL INDUSTRIE

## Deux villages dédiés à l'Intelligence Artificielle et à la Cybersécurité

*L'IA ouvre de nouveaux espaces de recherche à travers l'apprentissage machine (AM) ou le Deep Learning. Elle intervient dans les domaines de la production, de la planification, du contrôle, de la maintenance prédictive... avec comme finalité l'amélioration de la performance industrielle. Global Industrie rendra compte de cette effervescence avec deux villages thématiques. Le premier promouvra une initiative européenne concrète sur l'IA, créera des synergies commerciales entre les entreprises et améliorera un écosystème européen d'entreprises, professionnels et universitaires de l'IA. Le second rendra compte des avancées en matière de cybersécurité pour les entreprises.*

### Le Village de l'IA (Hall 5)

Mis en place avec la Direction Générale des Entreprises (DGE) et labellisé PFUE (Présidence Française de l'Union Européenne)\*, le village IA de 300 m<sup>2</sup> (dans l'univers Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique) réunira une trentaine de startups et grands groupes français et étrangers proposant une solution d'Intelligence Artificielle.



### Liste des participants (au 14 avril 2022)

|  |                           |
|--|---------------------------|
| AMIRAL TECHNOLOGIES  | LNRD                      |
| CP6  | LOAMICS                   |
| DIRECTION GENERALE DES ENTREPRISES                           | MOMENTTECH IA             |
| EIT MANUFACTURING, WEST S.L.                                 | MYRIAD                    |
| ETUDES ET PRODUCTIONS SCHLUMBERGER                           | NAMKIN                    |
| GERMAN RESEARCH CENTER FOR ARTIFICIAL<br>INTELLIGENCE (DFKI) | NEOVISION                 |
| GRAI MATTER LABS   | NOVA SOLUTIONS GROUPE     |
| HAWAI.TECH SAS   | NUMEUM                    |
| HUB FRANCE IA  | SYNAPLUS                  |
| IDMOG SAS  | TOTALENERGIES ONETECH SAS |
| ILEE   | XXII GROUP                |

### Partenaires du Village de l'IA



*\*Cet événement n'est pas organisé par le Gouvernement français. Il est cependant autorisé par celui-ci à utiliser l'emblème de la présidence française du Conseil de l'Union européenne*

## **Le Village Cybersécurité (Hall 5)**

Protection des données, sécurisation des environnements cloud et IOT... sont des enjeux majeurs de l'industrie 4.0. Afin d'accompagner ses visiteurs et les sensibiliser aux cybermenaces croissantes, Global Industrie réunira des entreprises à-mêmes de les informer sur cette problématique et de leur présenter les solutions existantes actuellement.

### **Liste des participants (au 14 avril 2022)**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| CS NOVIDY'S     | RFENCE                    |
| FORTINET        | SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE |
| FRAMATOME       | SIEMENS                   |
| GRTGAZ          | STORMSHIELD               |
| NOZOMI NETWORKS | VIACCESS S.A.             |

## **Tables rondes et pitches autour de l'IA**

Les visiteurs pourront assister aux tables rondes quotidiennes proposées par la DGE sur l'espace Conférences et auront accès à des pitches d'exposants programmés au cœur du village de l'IA.

### **► Tables rondes de la DGE (sur l'espace Conférences)**

#### ***Les futurs défis technologiques de l'IA pour l'industrie.***

Mardi 17 mai - 13h-14h (salle Barjavel)

Avec :

- Michel LUTZ, TotalEnergies Digital Factory
- Françoise PRETEUX, Directrice déléguée à la recherche et au développement économique, adjointe à la directrice générale de l'Institut Mines-Télécom (membre fondateur Académie Franco-Allemande pour l'industrie du futur)
- Emmanuelle ABISSET-CHAVANNE, Professeure ENSAM (membre fondateur Institut Franco-Allemand pour l'industrie du futur), coanimatrice axe Digital, membre du groupe de travail de l'alliance industrie du futur sur les jumeaux numériques

#### ***Stratégies européennes en matière d'IA : comment concurrencer la Chine et les Etats-Unis et quels sont les atouts de l'Europe en matière d'IA ?***

Mercredi 18 mai - 11h30 - 12h30 (salle Asimov)

Animée par Milie TAING, Fondatrice et présidente de Lili.ai, startup d'IA pour la gestion du risque dans les grands projets industriels

#### ***L'IA de confiance : un cadre pour une offre européenne d'IA éthique, fiable et certifiée.***

Jeudi 19 mai - 10h30-11h30 (salle Asimov)

Avec :

- Cécile PEREIRA, TotalEnergies R&D et SINCLAIR
- Julien CHIARONI, Program Director of the Great Challenge "How to secure, certify and make reliable AI Systems", France
- Athanasios KONTOPOULOS, Scientific Director AI & Data Science Healthcare, Air Liquide

### **Adoption de l'IA par les PME : success stories, obstacles et défis**

Jeudi 19 mai - 15h15 - 16h (salle Barjavel)

Animée par Françoise SOULIE, conseillère scientifique, Hub France IA, France

### **La réglementation européenne en matière d'intelligence artificielle.**

Vendredi 20 mai - 13h - 14h (salle Asimov)

Animée par Julien VIGNON

Avec Brando BENIFEI, l'un des deux rapporteurs pour le Parlement européen sur le Règlement IA, Membre du Parlement européen

## **► Les pitches exposants (European IA Village)**

### **Edge AI en quête d'une IA explicable**

**Par HawAI.tech**

*L'IA est une technologie d'avenir incontournable qui investit tous les domaines de notre société. Il est crucial d'avoir un contrôle total de nos algorithmes d'IA, ce qui n'est pas le cas avec les modèles d'IA existants. Le marché de l'Edge AI est un marché aux applications hautement critiques, comme dans les secteurs du transport ou de la défense. Cela nécessite une IA explicable, valide et certifiable afin d'avoir confiance dans les systèmes déployés. HawAI.tech développe des accélérateurs matériels pour les produits et services de demain.*

Mardi 17 mai - 10h-10h15 / Mercredi 18 mai - 15h-15h15 / Jeudi 19 mai - 10h-10h15 / Vendredi 20 mai - 10h-10h15

### **Comment réaliser un projet d'IA en 7 semaines**

**Par Synaplus**

*Comment réaliser rapidement un projet d'IA de bout en bout d'un besoin métier jusqu'à la mise en production ? Cela devient possible en confiant tout le pipeline technique de la préparation des données et du machine learning à une IA (Low Code), de manière à se consacrer à la compréhension du besoin métier (approche agile par itérations), à l'ajout de nouvelles sources de données au fur et à mesure de l'avancement du projet, et à l'activation des résultats dans les applications métiers.*

Mardi 17 mai - 10h30-10h45 / Mercredi 18 mai - 10h30-10h45 / Jeudi 19 mai - 10h30-10h45 / Vendredi 20 mai - 10h30-10h45

### **IA flexible et frugale pour la robotique industrielle (GreenBotAI)**

**Par GrAI Matter Labs**

*Le projet GreenBotAI a pour objectif de réduire les émissions de gaz à effet de serre liées à l'utilisation d'applications robotiques industrielles et d'augmenter les performances des lignes de production pour relocaliser la production en Europe et être plus résilient en cas de pandémie. Pour cela, nous souhaitons développer une solution qui permettra de rendre les robots « intelligents », simple d'utilisation et de réduire leur consommation en combinant des capteurs et une puce IA de nouvelle génération.*

Mardi 17 mai - 11h-11h15 / Mercredi 18 mai - 11h-11h15 / Jeudi 19 mai - 11h-11h15

### **Présentation de la plateforme Loamics**

**Par Loamics**

*Loamics est une infrastructure de données unique capable de fusionner des données hétérogènes massives en continu ou en temps réel de manière entièrement automatisée et industrialisée.*

Mardi 17 mai - 14h-14h15

### **Qualité, traçabilité, efficience : l'IA, un levier de performance économique pour l'industrie !**

**Par Neovision**

*Présentation de l'IA et des enjeux et les spécificités du milieu industriels. Présentation de retours d'expérience autour des applications concrètes de l'IA en milieu industriel*

Mardi 17 mai - 14h30-14h45 / Mercredi 18 mai - 14h30-14h45 / Jeudi 19 mai - 14h30-14h45 / Vendredi 20 mai - 14h30-14h45

## **Décarbonation de l'industrie**

### **Par Loamics**

*Nous corrélons les données de consommations et de production des sites industriels pour détecter les incohérences et de quantifier les surconsommations (énergie, coûts, émissions CO2). Les experts sur site disposent alors d'informations tangibles pour mettre en place des plans d'actions d'amélioration. Le point de départ étant la donnée, ce projet repose sur une infrastructure de collecte et de traitement de données puissante.*

Mercredi 18 mai - 10h-10h15

## **Prédiction de pannes en mode aveugle : application aux équipements d'une station d'épuration de biogaz**

### **Par Amiral Technologies**

*Comment grâce au logiciel DiagFit, il est possible de détecter beaucoup plus tôt les pannes d'une installation de production de biogaz en s'appuyant sur les données générées par les capteurs des équipements*

Mercredi 18 mai - 11h30-11h45 / Jeudi 19 mai - 11h30-11h45 / Vendredi 20 mai - 11h30-11h45

## **L'assistant intelligent pour vos inspections visuelles**

### **Par Ilee**

*Ilee développe un assistant intelligent pour toutes les inspections visuelles des secteurs de l'Energie et du Génie civile. Notre logiciel s'appuie sur des algorithmes qui détectent et analysent tous les éléments dans des photos et des vidéos : les objets, les structures, les matériaux et les défauts. Les résultats d'inspection se traduisent sous forme de rapports, accessibles soit dans nos applications mobiles et web, soit directement dans les logiciels métiers de nos clients grâce à notre API.*

Mercredi 18 mai - 15h30-15h45 / Jeudi 19 mai - 15h30-15h45 / Vendredi 20 mai - 11h30-11h45

## **Jumeaux numériques**

### **Par Loamics**

*Loamics, apporte une valeur ajoutée concrète pour la mise en place du jumeau numérique dynamique et ce, à plusieurs niveaux. Loamics, grâce à l'automatisation de la préparation et du traitement des données, donne accès à des données valorisées et exploitables immédiatement. La capacité de Loamics d'intégrer des données temps réels, en continu constitue une avancée considérable rendant le jumeau numérique, dynamique permettant de le faire évoluer en temps réel.*

Jeudi 19 mai - 14h-14h15 / Vendredi 20 mai - 11h30-11h45

## **Utilisation de l'IA pour une prévision efficace de la production d'énergie renouvelable**

### **Par TotalEnergies**

*Présentation sur l'utilisation de l'IA pour faciliter la prévision évolutive et efficace de la production d'énergie solaire et éolienne à court terme et à moyen terme.*

Jeudi 19 mai - 15h-15h15

## **L'apprentissage par renforcement au service du contrôle des fermes éoliennes.**

### **Par TotalEnergies**

L'apprentissage par renforcement a montré de très bonnes performances sur certains problèmes. Nous expliquerons comment ce puissant outil peut être utilisé pour améliorer la production énergétique de fermes éoliennes.

Vendredi 20 mai - 11h-11h15

## **Passage de l'IA à l'échelle dans l'industrie**

### **Par Loamics**

*Très souvent l'IA dans l'industrie ce sont des POC qui sont mis en place car les conditions de passage à l'échelle n'ont pas été étudiées. Il est donc nécessaire d'avoir un outil qui permet sans écrire de nouveaux scripts sur les algorithmes de pouvoir déployer à grande échelle de l'IA à partir d'un véritable catalogue de données.*

Vendredi 20 mai - 14h-14h15

## GLOBAL INDUSTRIE 2022 EN BREF

**2 300 exposants,**  
**dont 40 % d'internationaux venus d'une quarantaine de pays**  
**40 000 visiteurs attendus**  
**100 000 m<sup>2</sup> d'espace d'exposition**  
**1 500 machines en fonctionnement, soit la plus grande usine de France**

### **15 univers :**

Assemblage, montage, fixations industrielles  
Smart : digitalisation, automatisation, mécatronique  
Électronique  
Fabrication additive & 3D  
Finition & traitements des matériaux  
Forge & fonderie  
Matières et produits semi-finis  
Mesure, contrôle, vision, instrumentation  
Plasturgie, caoutchouc, composites  
Régions & pays  
Robotique  
Services & aménagement de l'entreprise  
Solutions environnementales  
Tôlerie, mise en forme des métaux, soudage (Équipements et Savoir-faire)  
Usinage & enlèvement de matière (Équipements et Savoir-faire)

**global-industrie.com**

### **Informations pratiques**

Du 17 au 20 mai 2022

Paris Nord Villepinte - Halls 5a et 6

Mardi, mercredi, jeudi : 9h - 18h

Vendredi : 9h - 17h

### **Contacts presse : ab3c**

Stéphane Barthélémi - T. +33 1 53 30 74 04 - stephane@ab3c.com

Jean-Patrick Blin - T. +33 1 53 30 74 01 - jeanpatrick@ab3c.com

### **Contact GL events**

Martin Capdeviole - T. +33 5 53 36 70 74 - martin.capdeviole@gl-events.com

