

SWARM DAY

Innovation & transformation center

Le 22 juin 2023
De 8h00 à 16h30

AU CAMPUS REGION DU NUMERIQUE



Une journée autour de « **l'Industrie du Futur par ceux qui la vivent !** »
Des plénières, des masterclass et des expériences industrie du futur.

En partenariat avec :

La FRENCH FAB



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

CAMPUS
RÉGION
DU NUMÉRIQUE

SWARM, Campus Région du Numérique
78 Route de Paris, 69260 Charbonnières-les-bains

Programme de la journée

(Re) construire une industrie française performante et durable.

8h – Accueil Café

8h45 – Inspiration du matin

« Une réindustrialisation pérenne nécessite un engagement de l'ensemble des acteurs de l'écosystème » ; **Anaïs Voy-Gillis**
Chercheuse associée à l'IAE de Poitiers et Directrice associée chez June Partners



10h-11h45 - Deux sessions de masterclass



12h – Partage

Les talonneurs 2 cœur

« Association à vocation environnementale, humanitaire et d'insertion par l'économie » **Jean-François Tordo, Ancien capitaine de l'équipe de France de Rugby, A l'origine du projet Pachamama**

13h30 – Inspiration du l'Après-midi

« D'expéditions en innovations, Energy Observer explore des solutions concrètes et développe des technologies pour accélérer la transition écologique », **Victorien Erussard**
Fondateur d'Energy Observer



14h15 - Immersion, Découverte
16 expériences industrie 4.0

16h15 – Cocktail et événement de clôture

Programme de la matinée

(Re) construire une industrie française performante et durable.

10h-10h45 - 1^{ère} session de masterclass



MASTERCLASS #1 :

« L'utilisation raisonnée de la donnée par ceux qui concilient performance et sobriété numérique. »;

Denis Laforest, Hall 32-Michelin

La donnée est sans conteste le nouveau fluide de l'usine et la nouvelle richesse pour l'entreprise. Pour autant, collecter, transporter, stocker massivement et uniformément la donnée non qualifiée est loin de conduire à la performance. Le coût énergétique, l'exposition au risque cyber, et le temps de traitement augmentent de manière significative avec l'explosion des volumes de données brutes générées.

- Comment organiser et rationaliser la collecte, le traitement et le transport de cette donnée ?
- Comment le Edge Computing peut réduire l'empreinte carbone de la donnée industrielle tout en augmentant la réactivité lors de son usage ?
- Comment cette démarche d'urbanisation profite simultanément à la cybersécurité et la démarche RSE de l'entreprise



MASTERCLASS #2 :

« La digitalisation par ceux qui l'ont mise au service de la RSE. »

David Bourgeois - Président Bourgeois Plastiques

La digitalisation des équipements permet de mesurer et de collecter les données. Celles-ci sont essentielles pour définir les axes d'amélioration, faire progresser sa performance industrielle et sa démarche RSE.

Il est primordial de pouvoir collecter et de disposer de ces informations en temps réel : Réactivité, sécurité et bien-être des collaborateurs, agilité industrielle : Le pilotage de votre patrimoine de données au service de votre performance industrielle et environnementale ! - Une fois ces données collectées, il est nécessaire d'être en mesure de les organiser, de les analyser et de pouvoir ainsi les communiquer aux bonnes personnes, au bon moment.



MASTERCLASS #3 :

« Générer une croissance profitable par ceux qui ont aligné plan stratégique et transformation digitale. »

Cédric GRANDEMENGE – Directeur des opérations et membre du Conseil de Surveillance EFIRE

Une croissance profitable et durable reste un enjeu majeur pour les industriels.

Découvrez comment le Groupe EFIRE déploie son plan stratégique CAP 2030 avec un enjeu de doubler son Chiffre d'affaires autour de 5 axes clés (Commerce - Processus Internes - Richesses Humaines – Croissance externe – Engagement sociétal).

Programme de la matinée

(Re) construire une industrie française performante et durable.

11h-11h45 - 2e session de masterclass



MASTERCLASS #4 :

« Améliorer la compétitivité par ceux qui construisent une usine flexible et modulaire. »

Dominique Ravot – Directeur des opérations MGA Technologies

Être capable d'industrialiser et de produire en France des instruments médicaux hautement technologiques et des dispositifs de production de thérapies innovantes de manière compétitive est un des sujets majeurs des industriels de la santé aujourd'hui. Pour atteindre cette compétitivité, une approche consiste à améliorer la flexibilité et la modularité des usines. Ces améliorations demandent de créer un outil de production présentant un haut degré de flexibilité et de modularité. Elles passent alors par une digitalisation complète du flux des données de production et une automatisation des flux physiques à l'intérieur de l'usine. L'usine devient résiliente, capable de s'adapter aux changements rapides pour répondre aux enjeux qui évoluent.



MASTERCLASS #5 :

« L'industrie du futur durable par ceux qui impactent positivement leurs opérations et celles de leurs clients »

Stéphane Marchand, Lead of Sales France Commercial - CISCO



MASTERCLASS #6 :

« Evoluer vers l'économie circulaire grâce à la force de l'écosystème, par ceux qui sont au cœur de la démarche. »

Stéphane Brunet - Président VapéRail

La transition vers l'économie circulaire est un processus complexe et exigeant qui nécessite de s'entourer d'un écosystème structuré pour avancer étape par étape.

Dans le cadre de son projet EcoTrack, projet d'envergure qui vise à rendre plus durable le rail, l'entreprise VapéRail partage les étapes, les opportunités et contraintes rencontrées dans le déploiement de cette ambition.

Programme de l'après-midi

14h15 -16h15 - Session expérientielle de l'après midi

Prenez part à nos 16 expériences de 20 min autour de l'industrie 4.0, faites votre programme sur les 4 sessions de l'après-midi.

- #1 Le parcours COMEX
- #2 Cas d'usage de la réalité virtuelle
- #3 Construisez et utilisez votre propre réseau Lorawan en 20 min
- #4 Les superpouvoirs de l'opérateur augmenté
- #5 Immersion dans la peau d'un expert cybersécurité industrielle
- #6 Découverte ludique du lean management
- #7 Immersion dans les jumeaux numériques
- #8 Le digital au profit de la performance industrielle
- #9 Découverte de la machine industrielle 4.0
- #10 Escape Game cybersécurité
- #11 Découverte de l'impression 3D
- #12 Escape Game continuité numérique
- #13 Ingénieur du futur
- #14 La formation transformer industrie du futur
- #15 Créez votre notice technique en 20 min
- #16 Plateforme COMEX : Piloter les données clefs de votre entreprise

16h30 – Cocktail et évènement de clôture sur le Rooftop