

CAMPUS RÉGION[▲]
DU NUMÉRIQUE

L'USINE
DU CAMPUS
DÉCOUVREZ,
TESTEZ,
INTÉGREZ!



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes





LA TRANSFOR- MATION NUMÉRIQUE

Un enjeu clé pour les entreprises.

Excellence opérationnelle, cybersécurité, intelligence artificielle, gestion de ses données, marketing digital, robotique... le développement d'une entreprise passe aujourd'hui par la mise en place de nombreuses technologies du numérique.

L'Usine du Campus vous permet d'aller facilement de l'idée au projet, du prototype à la petite série, en bénéficiant d'équipements de pointe, de plateformes environnées et de conseils d'experts.

L'Usine du Campus vous accompagne :

- dans votre conduite du changement,
- dans la transformation de vos produits, services et outils de production,
- dans l'évolution des compétences de vos salariés.



À quelques minutes de Lyon,
à Charbonnières-les-Bains



BIEN- VENUE

Le Campus Région du numérique

—

Le numérique au service
des grandes transitions
économiques, industrielles
et environnementales.



 **48°51' N 2°17' E**
46'' 15''



UN SITE DE
10 000 M²
DÉDIÉ AU
NUMÉRIQUE



À quelques minutes de Lyon,
à Charbonnières-les-Bains



CHI

Le Campus Région du numérique est ouvert sur son nouveau site de Charbonnières-les-Bains. Il accueille des écoles et centres de formation, des acteurs de l'innovation et de la transformation numérique des entreprises ainsi qu'une usine entièrement digitalisée.





EN CHIFFRES

10 000 M²
DÉDIÉS AU NUMÉRIQUE

3 RÉSEAUX

POUR IRRIGUER L'ENSEMBLE
DU TERRITOIRE RÉGIONAL

/ FORMATION /
/ TRANSFORMATION /
/ INNOVATION /

UNE USINE À ÉCHELLE 1
SUR **2 000 M²**

UNE VITRINE
DE L'INDUSTRIE
DU FUTUR EN
UN LIEU UNIQUE



Des formations pour toutes et tous

- 🕒 Initiale, continue, en alternance ou en apprentissage
- 📍 En présentiel ou à distance
- 🎓 Du niveau infra BAC jusqu'au BAC+6 (Mastère spécialisé)



L'Usine du Campus :
Découvrez, testez, intégrez!

Une usine intelligente à taille réelle



4.0

*Un accélérateur
d'innovation pour tous!*

Découvrez une véritable
"smart factory" en un lieu unique!

Testez les technologies
du numérique et de l'industrie
du futur : jumeau numérique,
robotique & cobotique, intelligence
artificielle, fabrication additive, 5G,
IIoT, big data, résistance aux cyber
attaques, etc...

Intégrez des nouveaux usages
dans vos procédés de production
en étant accompagné par
des experts.

Un accompagnement sur-mesure

L'Usine du Campus propose
un accompagnement
sur-mesure pour accélérer
votre transformation
numérique & industrielle.

Elle regroupe :

- 🕒 des compétences,
- 🕒 des méthodes,
- 🕒 des services,
- 🕒 des équipements
technologiques de pointe.

À chacun son parcours !

L'Usine du Campus vous accompagne :

- ✓ dans la **mise en œuvre** opérationnelle de votre projet de transformation ou de relocalisation industrielle
- ✓ dans le **développement** de nouveaux processus de production
- ✓ dans la **formation** de vos collaborateurs

Les thèmes de l'Usine :

L'excellence opérationnelle et le "Digital Lean"
(IIOT, 5G industrielle, robotique, jumeau numérique, réalité virtuelle, réalité augmentée)

La gestion des données
(Infrastructures IT, intelligence artificielle, cybersécurité)

La fabrication additive et l'ingénierie de surface

... et bien d'autres sujets !

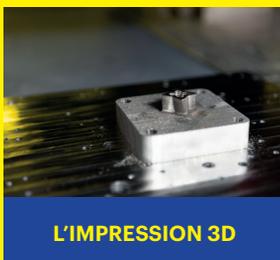
DES TECHNOLOGIES DE POINTE

Quelques exemples :



Gravez ou texturez vos surfaces grâce à des impulsions laser ultra-courtes de forte intensité qui n'émettent aucune source de chaleur.

- ⊕ Ajout de propriétés nouvelles aux matériaux : hydrophobie, adhésion, croissance osseuse, etc.
- ⊕ Absence de produit chimique et très faible consommation électrique



Construisez des pièces fonctionnelles ou des prototypes par une addition de couches de matière (polymère, plastique, métal).

- ⊕ Limitation des stocks grâce à la fabrication à la demande
- ⊕ Consommables recyclables et limitation drastique des déchets industriels



Simulez la présence d'un utilisateur, d'un produit, du fonctionnement d'une ligne de production dans un environnement artificiellement généré par des logiciels.

- ⊕ Réduction des déplacements
- ⊕ Maintenance à distance



L'Usine du Campus : Découvrez, testez, intégrez!



L'INTERNET INDUSTRIEL DES OBJETS (IIOT)

Développez des processus de production automatisés, supervisés à distance grâce à des équipements industriels intelligents.

- + Pilotage de la performance et excellence opérationnelle
- + Maîtrise des consommations énergétiques



LA COBOTIQUE ET LA ROBOTIQUE

Assistez vos équipes dans les tâches industrielles pénibles, répétitives ou complexes.

- + Limitation des TMS et maladies professionnelles
- + Précision et agilité



LE JUMEAU NUMÉRIQUE

Dupliquez numériquement un objet, un processus, un système industriel ou un bâtiment pour travailler sur des enjeux de formation, de sécurité, d'ingénierie, de gain de temps et de ressources.

- + Réduction des déplacements
- + Maintenance à distance



Orange 5G Lab



UN LEVIER DE TRANSITION VERS L'INDUSTRIE 4.0

Orange 5G Lab accueille désormais les entreprises d'Auvergne-Rhône-Alpes au sein du Campus Région du numérique à Charbonnières-les-Bains.

L'objectif : renforcer leur compétitivité en expérimentant les futurs usages de la 5G et de l'Internet des Objets.

En savoir + :

5glab.orange.com/fr/



BE SMART!



L'Usine du Campus :

Découvrez, testez, intégrez!



Vous souhaitez transformer votre outil de production ?

Vous avez un projet ou un sujet d'excellence opérationnelle et souhaitez le concrétiser avec nos experts ?

N'attendez plus et contactez-nous!



3 ÉTAPES POUR ACCÉDER AUX SERVICES DE L'USINE

- 1 Contactez-nous au **04 26 73 66 76** ou sur **campus.numerique@auvergnerhonealpes.fr**
- 2 Nous étudierons votre projet en lien avec l'agence Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises
- 3 Nous vous proposerons rapidement une solution clé-en-main pour répondre à vos besoins de transformation numérique.

Au sein de l'Usine, 4 consortiums industriels accompagnent les entreprises dans leur transformation numérique. Ils sont composés d'entreprises, d'écoles, de laboratoires et de fournisseurs de technologies.

Diwii



**GO TO
SMART
FACTORY**

SURFAB



SWARM

Innovation & transformation center

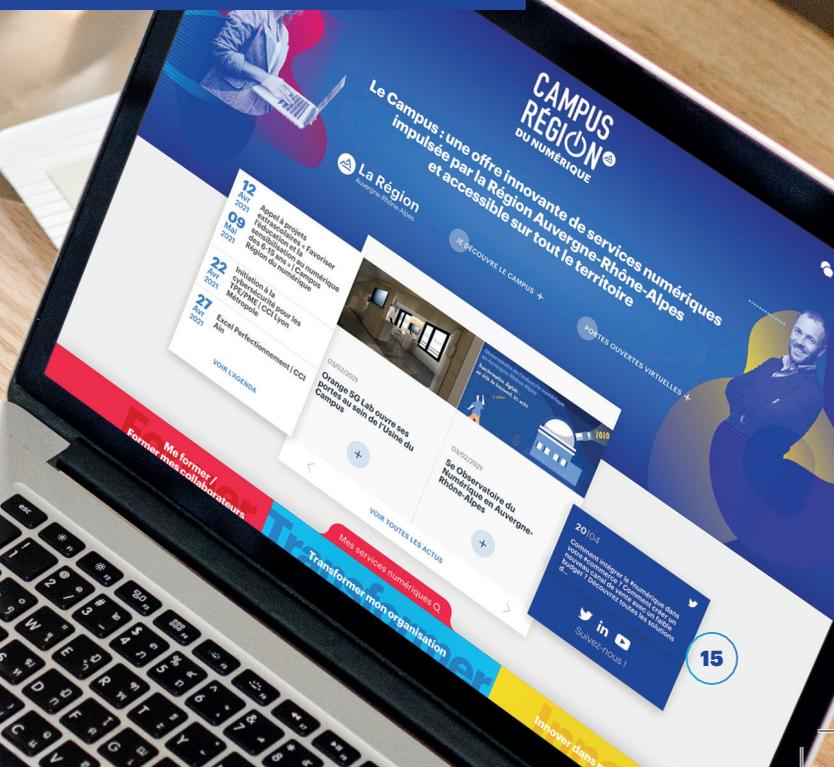


DES ESPACES DE COWORKING À VOTRE DISPOSITION

Vous avez besoin de bureaux
pour vos équipes le temps du
développement de votre projet ?
Le Campus Région du numérique
peut vous proposer des espaces
de coworking !

Contactez-nous pour en savoir +

campusnumerique.auvergnerrhonealpes.fr





OÙ SE TROUVE L'USINE ?

Campus Région du numérique
78, route de Paris
69260 Charbonnières-les-Bains

Arrêt TCL "Campus Région du numérique"

Découvrez l'intégralité de notre offre sur :

campusnumerique.auvergnerhonealpes.fr