



Plus d'infos

CAS D'USAGE DE LA 5G INDUSTRIELLE : L'EDGE COMPUTING, LE TRAITEMENT DE DONNÉES AU CŒUR DE LA PRODUCTION

WEBINAR DU JEUDI 27 NOVEMBRE DE 11H À 12H

La 5G industrielle façonne les nouveaux environnements de production grâce à une **connectivité mobile privée, efficace et à haute qualité de service**. Elle s'intègre naturellement aux systèmes numériques des entreprises, au sein du continuum Cloud-Edge-IoT, pour soutenir les infrastructures orientées données.

Elle répond aux exigences critiques de l'Edge computing : bande passante, faible latence, haute fiabilité, et cybersécurité renforcée. En rapprochant le traitement des données du terrain — opérateurs, machines, procédés — elle permet d'utiliser en temps réel l'intelligence artificielle, la vision artificielle ou les jumeaux numériques pour améliorer la prise de décision.

Sur le plateau technique de Cluses, au cœur du FabLab 5G industrielle, des expérimentations concrètes sont menées pour tester les usages de l'Edge computing en conditions réelles. Grâce à la 5G privée, des applications mobiles d'inspection visuelle assistée par IA peuvent être déployées rapidement, offrant aux opérateurs une aide intelligente et adaptée à leur contexte.

Jeudi 27 novembre à 11h, le Cetim et ses partenaires vous invitent à un webinaire pour découvrir :

- Les applications **de l'Edge computing en production**
- L'**apport de la 5G privée** dans leur prise en charge
- Un **cas d'usage industriel concret** d'inspection visuelle assistée, appliqué au contrôle qualité

Programme

1. L'Edge computing par l'exemple

- Définition et principes clés
- Pourquoi l'Edge computing revient sur le devant de la scène
- Panorama des cas d'usage industriels : enjeux, exigences, architectures, technologies

2. L'apport de la 5G privée

- Qu'est-ce que la 5G privée ?
- Comment elle permet de répondre aux besoins de l'Edge computing
- Les bénéfices concrets pour l'industrie

3. Cas industriel concret : Application d'inspection visuelle assistée de l'IA

- Application de contrôle d'aspect de pièces mécaniques
- Inspection visuelle **assistée de l'IA**
- Démonstrateur déployé : architecture, composants, démonstration

Pourquoi participer ?

- Pour découvrir des **applications concrètes** de la 5G industrielle
- Pour anticiper les **enjeux technologiques et humains** de l'industrie connectée
- Pour identifier des leviers de transformation **pour votre site de production**

Expérimentez la 5G industrielle dès maintenant !

Découvrez le **FabLab 5G industrielle du Cetim**, un espace unique pour tester, expérimenter et concrétiser vos projets 5G dans un environnement industriel réel.

Du simple rendez-vous d'initiation gratuit d'une heure à un accompagnement sur mesure plus approfondi, le FabLab 5G s'adapte à vos besoins et à vos projets.

Pour en savoir plus sur les modalités, les exemples d'accompagnement et les technologies disponibles, consultez la page dédiée [ici](#).