

## Les challenges en bref

Projet pédagogique mené par 4 à 8 étudiants et lycéens pendant 1 an sur votre cas d'usage industriel

## Des ressources à disposition

Mise en relation avec un réseau d'experts.

Financement d'achat de matériel.

Licences de logiciels métiers (SCorp-io, Uptale, DEC).

## Pourquoi proposer un challenge ?

Valoriser l'image de votre entreprise · Explorer des sujets innovants

S'ouvrir au Grand-Est et mutualiser les compétences

S'impliquer dans la formation de vos futurs collaborateurs



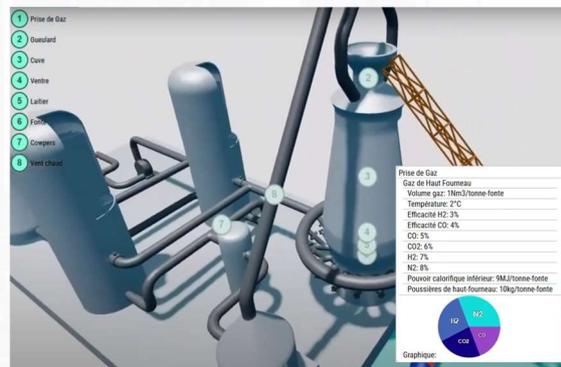
## Quelques exemples de challenges 4.0

Réalité mixte pour la production (CETIM)

Estimation de volume de tas de granulats par photo (COLAS)

Détection automatisée de défauts (SOVAB)

Maintenance prédictive assistée par IA (VINCI)



Le challenge GOTHAM (ArcelorMittal) porte sur le traitement et la représentation de données issues de procédés complexes

## Proposez votre Challenge 4.0

**Avant l'été**  
Proposez vos sujets

**Durant l'été**  
Matching avec les établissements d'enseignement

**Septembre / octobre**  
Début des challenges

## Quelques chiffres · CaMéX-IA (août 2025)

12 entreprises partenaires · 30 établissements d'enseignement · plus de 1000 membres

26 Challenges 4.0 industriels réalisés · 7 entreprises et 16 établissements d'enseignement impliqués

Guillaume KLEIN, référent challenges 4.0 · +33 9 78 38 01 87 · [guillaume.klein@ensam.eu](mailto:guillaume.klein@ensam.eu)

