

LE PARTENARIAT ATOS ET TPSH PERMET L'INTÉGRATION DE L'INSPECTION DE LA QUALITÉ ET L'IT DANS VOS PROCESSUS OPÉRATIONNELS.

Apportez la puissance de la technologie pour améliorer et automatiser les contrôles de qualité.

Le MC GUN est le premier **système de contrôle 2D portable** temps réel permettant de **détecter, localiser et sanctionner automatiquement pour tous types de défauts d'aspects**. Ce nouveau moyen CND est conçu pour améliorer la productivité des industriels en aidant au remplacement du contrôle visuel, à la réduction des non-conformité et à la baisse de la pénibilité.

Cette technologie innovante de détection est couplé au serveur **Edge Computing d'Atos** pour le traitement et l'analyse des données en temps réel. Cet outil « clé en main » répond à des besoin de **contrôle 2D des défauts cosmétiques** tels que :

- ▶ Pointes, ▶ Ecaillage,
- ▶ Impacts, ▶ Défaut de peinture,
- ▶ Rayures,

QUELQUES CHIFFRES :

- ✓ Surface de mesure 100 x 100
- ✓ Niveau de détection 0,01 mm
- ✓ Autonomie de 16 heures

Atos



2

BullSequana Edge: Le plus puissant des Serveurs

Facile et rapide d'installation :

- ▶ Plus besoin de Datacenter
- ▶ Spécification : ETSI EN 300 019 class 3.2

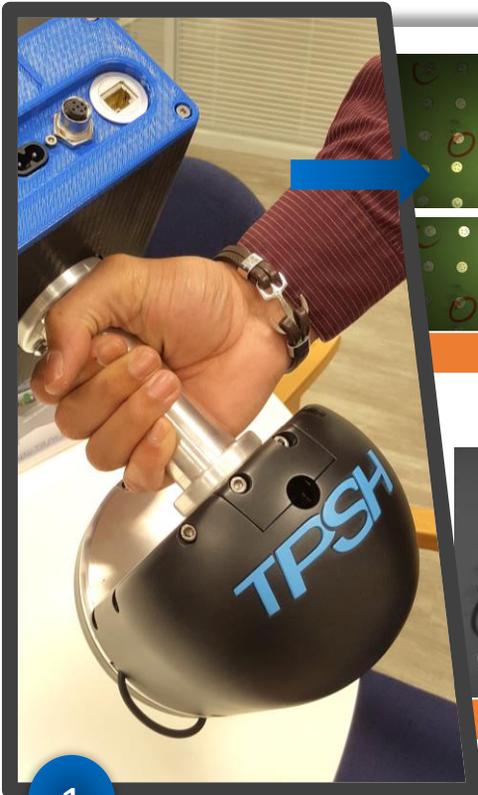
Une sécurité optimisée :

- ▶ Démarrage sécurisé
- ▶ Détection d'intrusion

Des capacités d'accélération exceptionnelles pour l'IA :

- ▶ Jusqu'à 2 GPU Nvidia T4 et 2 FPGA
- ▶ Puissante inférence de modèle d'IA pour l'analyse vidéo

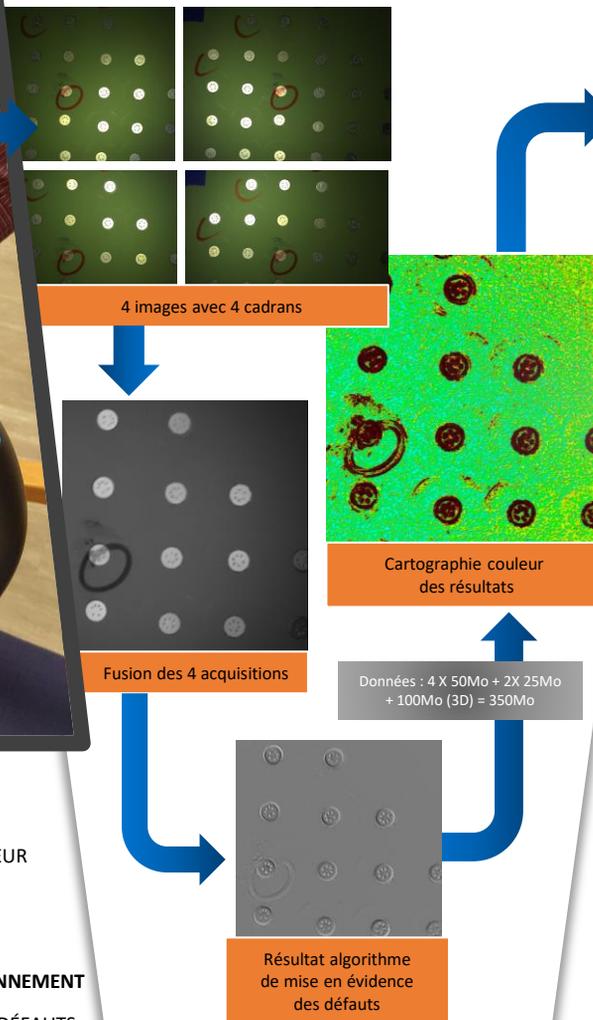
BullSequana Edge est certifié par Microsoft Azure pour IoT



1

Le McGUN

- ▶ PRISE EN MAIN FACILE POUR L'OPÉRATEUR (0 FORMATION)
- ▶ UTILISATION SIMPLIFIÉ ET RAPIDE
- ▶ DÉTECTION, LOCALISATION, DIMENSIONNEMENT ET SANCTIONNEMENT DE TOUS TYPES DE DÉFAUTS
- ▶ IHM PERSONNALISABLE
- ▶ RAPPORT DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE



Résultats temps réel

DES SOLUTIONS POUR L'USINE DU FUTUR TECHNOLOGIES INNOVANTES

TPSH

GATE INNOV GROUP

Depuis près de 30ans, nous travaillons aux développements de technologie en automatisant les contrôles des grands industriels pour accroître leur productivité et améliorer la qualité des livrables. Notre objectif est d'assister l'opérateur sur les phases de contrôle visuel à l'aide de la robotique/ cobotique et du contrôle en automatique. Nos systèmes permettent de réduire les non qualités exportées, participer à la diminution des TMS (Trouble Musculo Squelettique) liés aux tâches pénibles et répétitives manuelles et assurer en toute transparence la traçabilité des résultats.



**REMPACEMENT
DU CONTRÔLE
VISUEL**



MANUEL
Mc GUN 2D/3D
Contrôle automatique
de rivet et défauts d'aspect



COBOTIQUE
S - CM 2
Contrôle automatique
par vision artificielle



COBOTIQUE
S - CM 2
Contrôle automatique
par vision artificielle



COBOTIQUE
S - CM 2
Contrôle automatique
par vision artificielle



COBOTIQUE
S - CM 2
Contrôle automatique
par vision artificielle



ROBOTIQUE
S - C5 et S - C6
Contrôle automatique
par vision artificielle



ROBOTIQUE
S - C5 et S - C6
Contrôle automatique
par vision artificielle



ROBOTIQUE
S - C5 et S - C6
Contrôle automatique
par vision artificielle



**MESURE 3D
AUTOMATIQUE**



**CAPTEUR
CONFOCAL**
Mesure 3D automatique
à très haute vitesse



**CAPTEUR
LASER**
Mesure 3D automatique
adaptative de pales
aéronautique



**CAPTEUR
LASER**
Scanning automatique
adaptatif robotisé



**CAPTEUR
LASER**
Scanning automatique
adaptatif robotisé pour la fonderie



**CAPTEUR
LASER**
Scanning automatique
adaptatif robotisé pour la mécanique



**MACHINE
SPECIALE**



**MACHINE
SPECIALE**



**MACHINE
SPECIALE**

**CND
ADAPTATIF**



TOCATA
CND multi-technologies



ULTRASON
Courants de Foucault



SMART CAMERA IR
TEMPS RÉEL

**POLISSAGE
MEULAGE
ÉBAUVAGE**



**POLISSAGE
ADAPTATIF**
Pour aubes



**POLISSAGE
ADAPTATIF**
Pour turbine

**RÉGLAGE
ANGULAIRE**



**MODULE
TEMPS
RÉEL**

**RETROUVEZ NOS DOMAINES
DE COMPETENCES**

**Pour plus
d'informations,
contactez-nous:**

TPSH
Siège social
4, rue Jean – Mermoz
91080 Courcouronnes

Tél: +33 (0)1 69 11 91 91
Email: info@tpsh.fr

Retrouvez nos équipes à Toulouse
et Chalon sur Saône