

L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE AU SERVICE DE L'INDUSTRIE DEPUIS 1990  
SYSTÈME DE DÉTECTION AUTOMATIQUE POUR LE PROCESS QUALITÉ

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Evry-Courcouronnes, 3 juin 2021,

**UN PRODUIT 100% DÉDIÉ À L'INSPECTION QUALITÉ.**

**TPSH VOUS PROPOSE DE DECOUVRIR SON SYSTEME DE MESURE 3D PORTATIF AUTONOME.**

TPSH est précurseur d'une technologie novatrice de contrôle 2D/3D et mesure industrielle dédié à la conformité d'assemblage pour l'industrie 4.0.

Le **3DMcGUN**® est le nouveau système de contrôle de métrologie portatif, « clé en main » avec une autonomie de 8 heures de fonctionnement conçu pour déterminer précisément le :

- ☑ **Contrôle du montage des rivets,**
- ☑ **Contrôle des défauts d'aspects (de pointe, impacts, rayures, écaillage),**
- ☑ **Contrôle d'assemblages,**
- ☑ **Et l'analyse d'enfoncements et de déformations,**

**L'OUTIL 3DMcGUN AMELIORE LES PROCESSUS D'ASSEMBLAGE ET EST DOTE D'UN LOGICIEL DE SUPERVISION IHM EMBARQUE POUR :**

- ☑ Mesurer et caractériser les rayures « **SCRATCH** »,
- ☑ Mesurer les enfoncements autour des rivets « **PULL IN** »,
- ☑ Mesurer les défauts d'affleurement à la tête du rivet « **FASTENER FLUSHNESS** »,
- ☑ Mesurer les jeux et des affleurements sur des tôles assemblées « **STEP & GAP** »,

**BENEFICIEZ D'UNE TECHNOLOGIE AVANCEE POUR REDUIRE LES TEMPS DE CONTROLES LIES AUX PROBLEMATIQUES INDUSTRIELLES MAIS AUSSI D'UNE :**

- Utilisation simplifiée et rapide
- **Analyse des résultats** grâce à l'IHM incorporée
- Visualisation complète grâce à la **géolocalisation des défauts**
- Preuve de conformité par la **génération d'un rapport de contrôle**

**LE 3DMcGUN EST DOTE D'ACCESSOIRES PRATIQUES :**

- Écran pour visualiser en temps réel les résultats obtenus
- Poignée pour une prise en main facile
- Et une **interface personnalisable** selon les projets

**UN SYSTEME DE CONTROLE PORTATIF POUR DETECTER, LOCALISER ET SANCTIONNER AUTOMATIQUEMENT DES DEFAUTS ET :**

- ☑ **RÉSISTANT** : conception mécanique adaptée
- ☑ **INTELLIGENT** : unité de calcul temps réel embarqué
- ☑ **PRATIQUE** : affichage des résultats sur le fuselage et sur la tablette
- ☑ **PRÉCI** : système calculant automatiquement la position 3D du défaut dans le référentiel produit
- ☑ **PERFORMANT** : concentré de savoir-faire de TPSH avec 10 ans d'expérience dans le domaine de la métrologie

The graphic features the TPSH logo and 'FÊTE SES 30ans' at the top. Below is the '3DMcGUN' product name in large blue letters. A blue banner states '1er OUTIL PORTATIF POUR LA MESURE 3D DÉDIÉ À L'INSPECTION QUALITÉ'. Below this, it lists '100% manuel - automatique - IHM associée' and 'SYSTÈME DE MESURE 3D PORTATIF AUTONOME'. The central image shows a person in blue gloves holding the black handheld device, which is emitting laser lines onto a metal part. A smaller inset shows the device's screen displaying a 'Results' table with columns for 'Point ID', 'Coordinate', and 'Value'. The table contains 12 rows of data. At the bottom of the graphic, the website 'WWW.TPSH.FR' is displayed.

Contact : [info@tpsh.fr](mailto:info@tpsh.fr)

**TPSH – Courcouronnes**  
Siège social  
4 Rue Jean Mermoz  
91080 COURCOURONNES  
TEL : 01 69 11 91 91

**TPSH – Chalon-sur-Saône**  
Succursale  
32 rue de la Paix  
71100 CHALON SUR SAONE  
TEL : 09 50 77 65 32

**TPSH – Toulouse**  
Succursale  
16 allée de Longuettere - EASYPARK  
31850 MONTRABE  
TEL : 09 80 51 60 86