

Cap sur l'Industrie Digitale



Notre solution en lien avec l'industrie 4.0



LE CONCEPT

« Passionnés par la qualité et l'innovation, notre ambition est de devenir leader en solution de test et d'accompagner nos clients vers l'évolution de l'industrie 4.0, en France, comme à l'international.

C'est avec cette vision que nous avons conçu eTASQ : une gamme logicielle et mécanique complète, permettant le test end-to-end de vos produits/solutions.

Simple et rapide à prendre en main, son usage s'adresse à des opérateurs n'ayant pas de compétences spécifiques en informatique.

Nous formons vos équipes à son utilisation, pour permettre l'automatisation des tâches répétitives essentielles, mais à faible valeur ajoutée. Vos équipes montent ainsi en compétences et vous les mobilisez ainsi là où elles ont le plus de valeur.

Nous avons développé cette solution pour vous permettre de structurer votre processus de test, l'industrialiser et améliorer sa traçabilité.

L'opérateur saisi simplement son script de test en langage naturel (son langage métier quotidien), lance l'exécution et récupère facilement les rapports d'exécution, générés automatiquement.

eTASQ est une solution d'automatisation des tests évolutive qui s'adapte à vos besoins et à votre métier. Chaque élément, individuellement ou ensemble, peut s'intégrer à votre environnement de test et aux outils déjà existants que vous utilisez et maîtrisez. »

LA GAMME



Robot de test non-intrusif



L'ALTERNATIVE AU TEST MANUEL

Nous avons développé eTASQ Motion : une solution unique au monde, avec une prise en main simple, qui vous permet de garantir la qualité de vos produits, en les testant de manière automatisée et dans les conditions les plus proches du réel.



Appuis physiques
et tactiles



Emission et
analyse sonore



Analyse de textes,
couleurs et formes



Lecture et pilotage
d'entrées/sorties TOR

Que vous soyez en R&D ou en production, notre gamme de produits pour l'automatisation des tests eTASQ, vous permet de maîtriser votre qualité, votre budget et de mobiliser vos équipes là où elles ont de la valeur.

DOMAINES D'APPLICATION



ILS L'ONT INTÉGRÉ



**LE TEST
DEVIENT
UNE FORCE**

Une démonstration d'eTASQ Motion
avec une mise en œuvre de votre produit ?
Contactez-nous.

Plus d'infos www.etasqmotion.com

Assistant numérique



DEVENEZ AUTONOMES POUR LE CONTRÔLE ET LE SUIVI DE VOS PROCESS

Nous avons développé l'assistant numérique eTASQ Process : il permet de guider un opérateur dans la réalisation d'actions de fabrication, de maintenance et de contrôle.

Grâce à son atelier la création des étapes de contrôle est accessibles à tous.

Pour tablette
et smartphone



Assistant de
l'opérateur

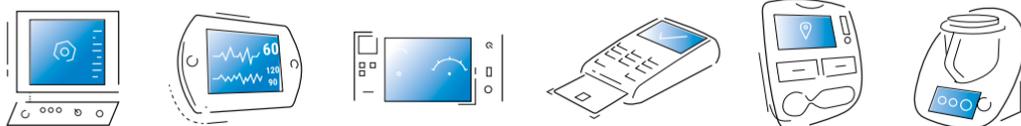
Traçabilité >
valeur ajoutée
pour vos clients

Atelier graphique
de création

S'interface à vos
équipements

Contrôle qualité, suivi de process, formation de vos salariés... Votre équipe méthode devient autonome.

DOMAINES D'APPLICATION



ILS L'ONT INTÉGRÉ

coltherm
SECURED BY CHALLENGE

VIESSMANN

ZenJet
CODING

IMHOTEP®
création



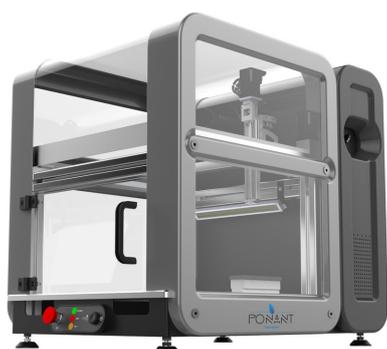
Une démo d'eTASQ Motion
avec une mise en oeuvre de votre produit ?
Contactez-nous.

Plus d'infos www.etasqmotion.com

L'alternative au test manuel

eTASQ 

NOUVEAUTÉ
2022



eTASQ 
Version Smart



eTASQ 
Version Premium



eTASQ 
Version Repair

Fonctionnalités



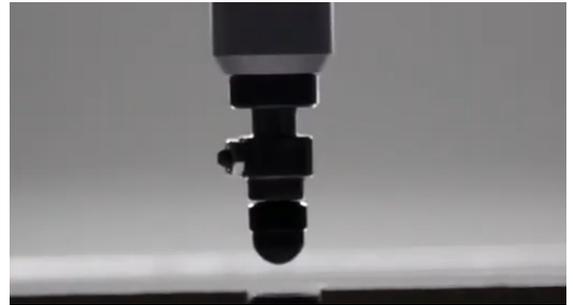
Grâce à notre robot associant le toucher, l'ouïe et la reconnaissance optique, testez fonctionnellement et de façon non-intrusive vos IHM les plus complexes (claviers, écrans, boutons...).

La force d'eTASQ Motion réside dans la diversité et la puissance des algorithmes de traitement de ces 3 sens :



Les fonctionnalités du palpeur

- Écran tactile résistif
Écran tactile capacitif
- Gestion du slide 2D
et 3D (eTASQ Motion PREMIUM seulement)
- Appui touche multiple
- Manipulation de bouton
à déplacer
- Signature Capture
(à venir)
- Manipulation de curseurs
- Appuis multiples
(en option)
- Manipulation de touches
directionnelles
- Manipulation de potentiomètre
Logiciel
(à venir)
- Appui bouton/touche/contacteur
physique



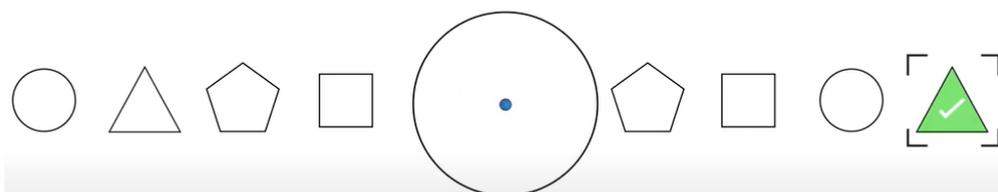
Les fonctionnalités de la caméra

- Reconnaissance de caractère
OCR
- Reconnaissance icônes systèmes
- Reconnaissance de chiffre
- Reconnaissance des formes
- Reconnaissance 7/16 segments
- Reconnaissance icônes d'application
- Reconnaissance des couleurs



Les fonctionnalités du micro et du HP

- Génération de son
- Bip – Analyse de fréquence simple
- Sonnerie, mélodie /
Analyse de fréquence complexe



eTASQ Motion peut s'adapter aux spécificités de votre produit ou à votre chaîne de test.
Adaptable à toute forme de produit via un posage étudié par PONANT Technologies ou par vos soins.

Fiche technique



- Solution clé en main et personnalisation mécanique et/ou logicielle possible
- Programmation destinée à des testeurs/opérateurs non informaticiens (instructions en langage naturel)
- Rapports de tests automatiquement disponibles dans le gestionnaire (TFS XRAY TestLink)
- Intégration dans un environnement existant en mode maître ou esclave (via API rest)

Enceinte de test :

Sécurité opérateur
 Plaque de posage amovible
 Posage universel à fixation rapide
 Alimentation électrique pilotée
 Capot de protection et d'isolation phonique
 Ambiance lumineuse pilotée

Volume utile de test :

Largeur 335 mm - Hauteur 150 mm - Profondeur 280 mm
 Plaque de posage amovible pour équipements sous test de hauteur > 150 mm

Pilotage :

Unité centrale industrielle embarquée
 Contrôleur portique
 Panneau de commande frontal
 Voyant d'état
 Arrêt d'urgence
 Pilotage via un réseau Ethernet local
 8 relais
 8 entrées/sorties analogiques configurables

Connexions :

Face avant : 1 port USB (mise à jour logicielle et maintenance)
 Face arrière : 1 port Ethernet (RJ45)

Alimentation électrique générale :

Face arrière, 1 prise d'alimentation électrique 230 V - 50 Hz

Logiciel :

Séquenceur de test eTASQ Core
 AddOn OCR pour la reconnaissance de caractères

Dimensions :

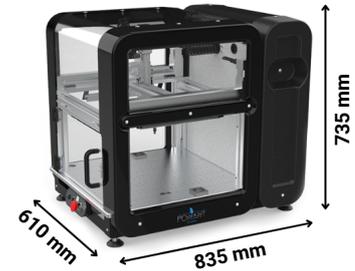
Largeur 610 mm - Hauteur 735 mm - Profondeur 835 mm

Poids :

60 kg (sans emballage)

Réglementation :

Conformité CE
 Breveté



Fonction	Descriptif	Version SMART	Version PREMIUM	Version REPAIR
Mouvement	Trajectoire rectiligne en 3D	✓	✓	✓
Mouvement	Trajectoire complexe (cercle, capture, signature, ellipse)		✓	✓
Logiciel	Traitement OCR pour reconnaissance de caractères (multi langues)	✓	✓	✓
Logiciel	AddOn Vision+ pour les traitements d'images complexes (icônes, symboles, couleurs)		✓	✓
Logiciel	AddOn audio pour l'analyse du son		✓	✓
Chargement	Chargement simplifié	en option	en option	✓
Ecran	Ecran de pilotage intégré			✓

Cas d'usage



Le robot eTASQ Motion peut s'intégrer dans votre service R&D pour l'exécution de test fonctionnel et de test d'endurance avant la mise sur le marché de vos produits ou directement dans votre chaîne de production.

R&D

Test fonctionnel et test d'endurance



Production (repair center)

En phase de contrôle à l'arrivée à l'usine, en phase de test et contrôle qualité avant remise sur le marché.



Application connectée

Test end-to-end depuis l'application de contrôle jusqu'au produit connecté.



DOMAINES D'APPLICATION

PAIEMENT - SMARTPHONE - INDUSTRIE - DOMOTIQUE - MÉDICAL - AUTOMOBILE



voire cycle de réparation en 4 étapes

1

Diagnostic
de fonctionnement
d'un équipement
entrant



2

Dispatch



3

Réparation



4

Test final
avant remise
sur le marché



Guide d'utilisation



Mode autonome

Gestionnaire



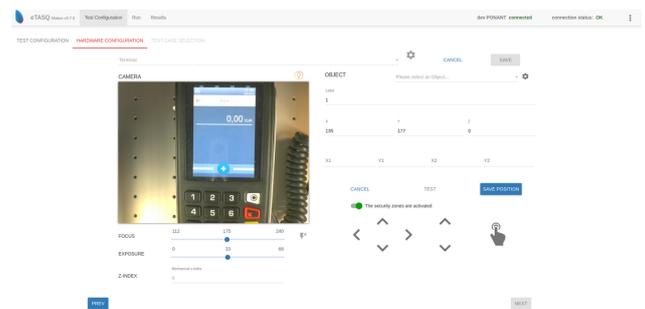
Connecté à votre environnement

Banc de test existant

4 étapes pour automatiser vos séquences de test

1. Calibration

L'application de calibration dédiée vous permet d'enregistrer les touches, les différentes positions et les zones d'intérêts dont vous avez besoin pour jouer votre test. Enregistrez les une fois pour toutes et pour chaque catégorie de produit à tester.



2. Rédaction du script de test

eTASQ Motion rend accessible la rédaction des scripts de test à un public non informaticien au travers d'un ensemble restreint d'Instructions en Langage Naturel.

Les ILN rendent les scripts compatibles avec toute votre gamme de produits, la configuration à un produit donné se faisant via un simple fichier de calibration. Ce vocabulaire peut être enrichi par des ILNs spécifiques à votre métier.

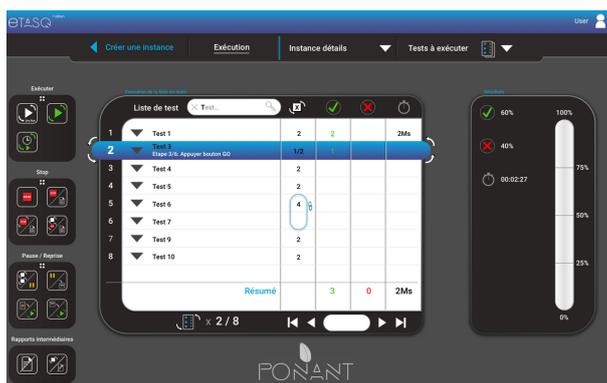
Ecrivez votre scénario de test dans le gestionnaire de test en langage naturel. Lancez son importation. Lancez le test.

```

Press Key 1
Press Key V
Wait Word Transaction ongoing
Wait Word Insert card
Insert Card
Wait Word Enter code
Enter Pin Code
Press Key V
Wait Word Accepted payment
Wait Word Validate second ticket
Press Key V
Wait Word Remove card
Remove Card
    
```

3. Exécution du test

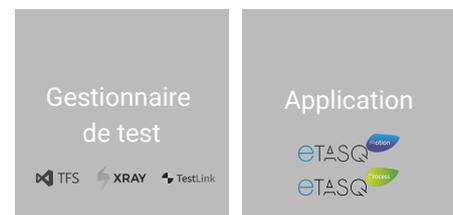
Le robot eTASQ Motion exécute le test de manière autonome.



4. Résultats

Les rapports de tests synthétiques et détaillés sont générés automatiquement dans le gestionnaire de test.

envoi automatique des résultats



exécution du test

La confiance dans vos produits

eTASQ ^{Process}



Fiche technique



ASSISTANT NUMÉRIQUE POUR GAMME DE CONTRÔLE ET SUIVI DE PROCESSUS

Il permet de guider un opérateur dans la réalisation d'actions de fabrication, de maintenance et de contrôle.

eTASQ Process est une application qui s'exécute comme un didacticiel.

- Conçu pour les supports mobiles utilisés dans l'industrie (tablettes, smartphones...)
- Gère l'exécution des actions et étapes de contrôle (gamme de montage, diagnostic SAV, contrôle qualité, maintenance...)
- Description précise des tâches à effectuer avec votre langage métier et grâce à des visuels
- Guide et assiste l'opérateur sur un poste (auto formation, gestion des surcharges et sous charges)
- Sécurise vos clients grâce à la traçabilité de tous vos produits
- Rapports de tests automatiquement disponibles dans le gestionnaire de test



Atelier de description des séquences



SÉQUENCES



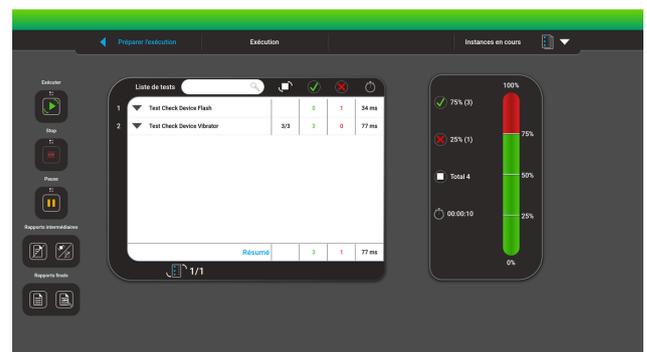
Équipement fixe ou mobile pour l'exécution des séquences



RÉSULTATS



Interface de traçabilité



Contact



Adrien Houpert
Responsable Commercial
adrien.houpert@ponant-technologies.com



PONANT Technologies

www.etasqmotion.com