ETASQ
by PONANT TECHNOLOGIES

Cap sur **l'Industrie Digitale**

Notre solution en lien avec l'industrie 4.0

eTASQ by PONANT TECHNOLOGIES

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 **e**TASQ : 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 saisit 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

eTASQ Motion
ROBOT DE TEST AUTOMATIQUE

eTASQ Process
ASSISTANT NUMÉRIQUE

eTASQ Core
SIMULATEUR D'ENVIRONNEMENTS

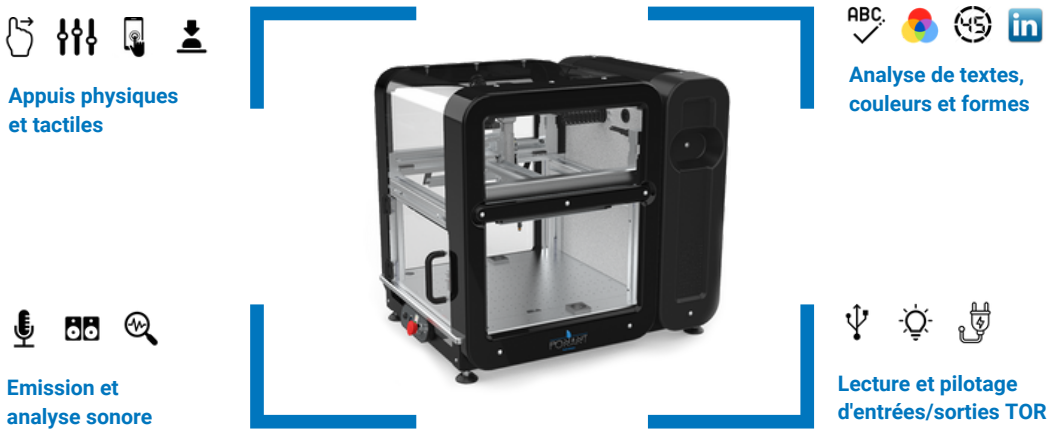
eTASQ IOsim
CONTRÔLEUR ET SÉQUENCEUR

Robot de test non-intrusif

eTASQ Motion

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.



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

DOMAINES D'APPLICATION

ILS L'ONT INTÉGRÉ

ingenico GROUP · Schneider Electric · GROUPE ATLANTIC · THALES · Largo · LIEBHERR · LPG · SERVICIO

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

Plus d'infos **www.etasqmotion.com**

21 rue Pierre Mechain - 26000 VALENCE - contact@ponant-technologies.com - 04 75 80 39 10

Assistant numérique

eTASQ Process

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 accessible à tous.

Pour tablette et smartphone

Atelier graphique de création

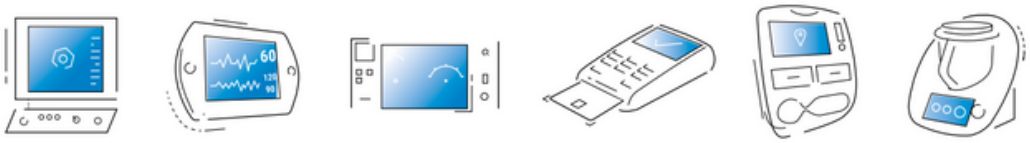
Assistant de l'opérateur

Traçabilité > valeur ajoutée pour vos clients

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

cotherm · VIESMANN · ZenJet CODING · IMHOTEP création

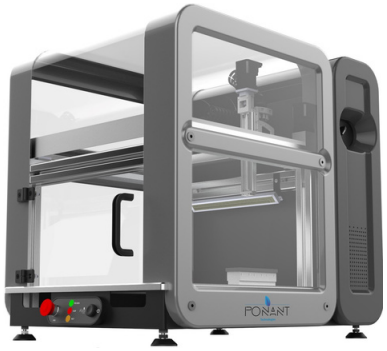
Une démo d'**eTASQ Process**
avec une mise en oeuvre de votre produit ?
Contactez-nous.

Plus d'infos **www.etasqmotion.com**

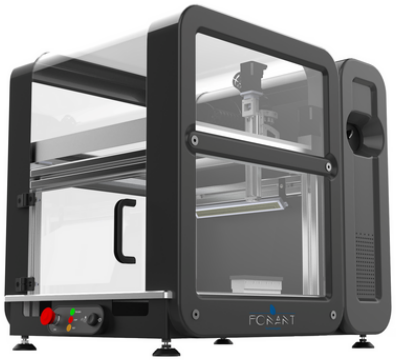
21 rue Pierre Mechain - 26000 VALENCE - contact@ponant-technologies.com - 04 75 80 39 10

L'alternative au test manuel

NOUVEAUTÉ
2022



Version Smart



Version Premium

Version Repair

Fonctionnalités

eTASQ Motion

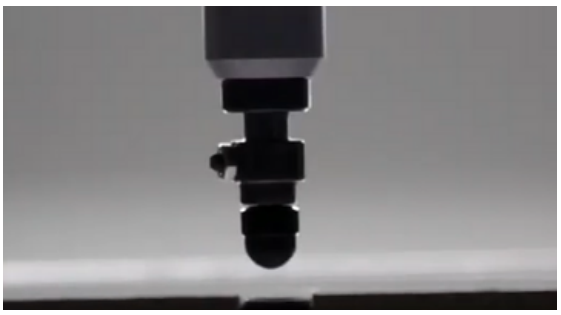
Grâce à notre robot associant le toucher, l'ouïe et la reconnaissance optique, testez fonctionnellement et de façon non-intrusive vos IHM les plus complexes (claviers, écrans, boutons…).

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

Le toucher **La vue** **L'ouïe**

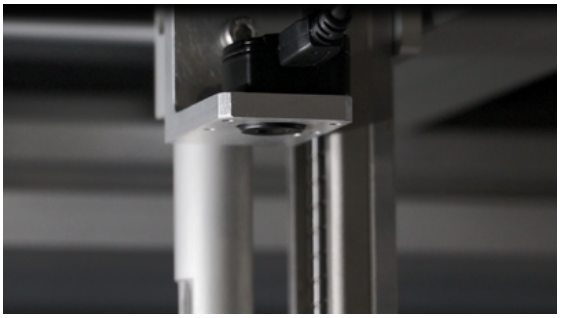
Les fonctionnalités du palpeur

- Ecran tactile résistif
  Ecran 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 potentiomètre
  Logiciel
  (à venir)
- Appui bouton/touche/contacteur
  physique



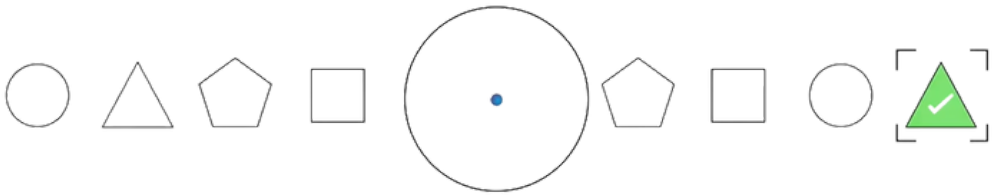
Les fonctionnalités de la caméra

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



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

eTASQ Motion

- 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)

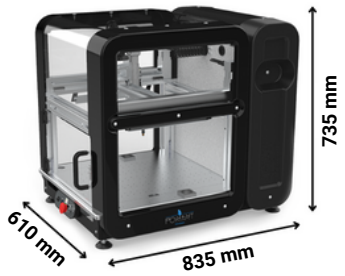
Alimentation électrique générale :
Face arrière, 1 prise d'alimentation électrique 230 V - 50 Hz - 265 W

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

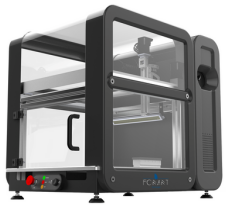
PAIEMENT - SMARTPHONE - INDUSTRIE - DOMOTIQUE - MÉDICAL - AUTOMOBILE

eTASQ Motion Repair

votre cycle de réparation en 4 étapes

Guide d'utilisation

eTASQ Motion



Mode autonome

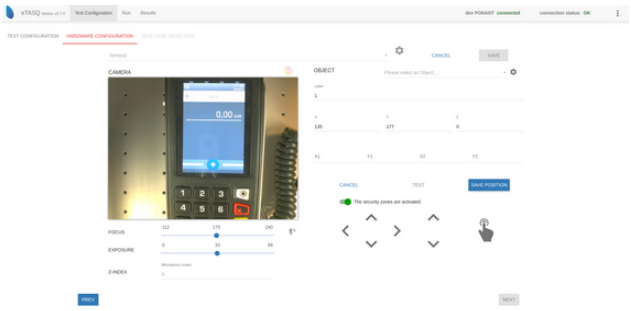
Gestionnaire

TFS XRAY TestLink

Connecté à votre environnement

Banc de test existant

4 étapes pour automatiser vos séquences de test

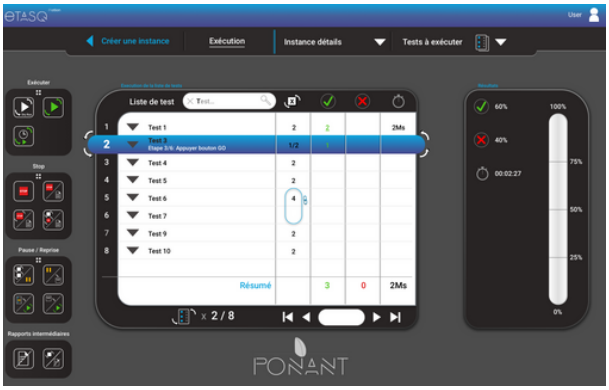


1. Calibration
L'application de calibration dédiée vous permet d'enregistrer les touches, les différentes positions et les zones d'intérêts dont vous avez besoin pour jouer votre test. Enregistrez les une fois pour toutes et pour chaque catégorie de produit à tester.

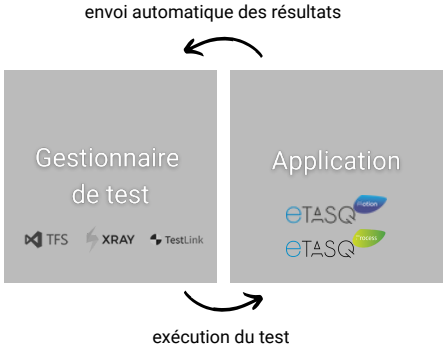
2. Rédaction du script de test
eTASQ Motion rend accessible la rédaction des scripts de test à un public non informaticien au travers d'un ensemble restreint d'Instructions en Langage Naturel.
Les ILN rendent les scripts compatibles avec toute votre gamme de produits, la configuration pour un produit 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.



La confiance dans vos produits

eTASQ Process

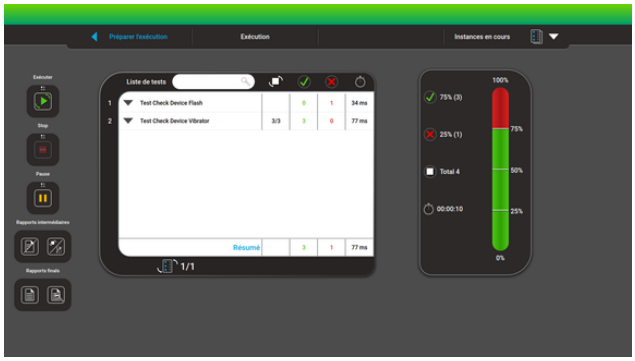
Fiche technique

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

TFS XRAY TestLink



Contact

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

PONANT Technologies

www.etasqmotion.com