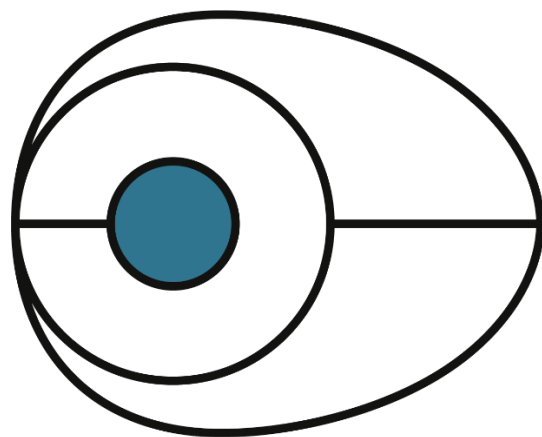




horustest

Automatisez la qualité web



Sommaire

01

**Le défi qualité en
édition logicielle web**

02

**La solution
HorusTest®**

03

Prestations



01

Le défi qualité en édition logicielle web

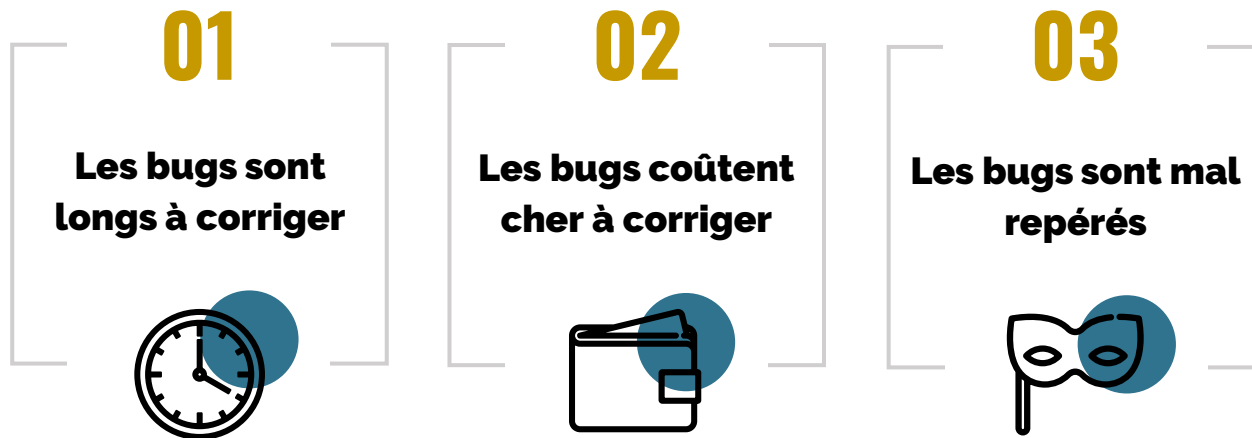


Le défi qualité en édition logicielle web

Pourquoi tester son logiciel est-il primordial ?

Afin de garantir la qualité d'un site ou d'une application web, il est indispensable de réaliser un certain nombre de tests fonctionnels avant la livraison au client.

Cela paraît évident mais, parfois, les contraintes de planning et de budget conduisent à négliger voire faire l'impasse sur cette étape pourtant si déterminante dans la réussite d'un projet web.



Le défi qualité en édition logicielle web

Constat n° 1 : les bugs sont longs à corriger

Plus un bug est détecté tard, plus il est long à corriger

Selon une étude menée par *The National Institute of Standard Technology*, la charge de travail nécessaire pour corriger un bug détecté en exploitation est **3 fois supérieure** à celle d'un bug détecté en développement

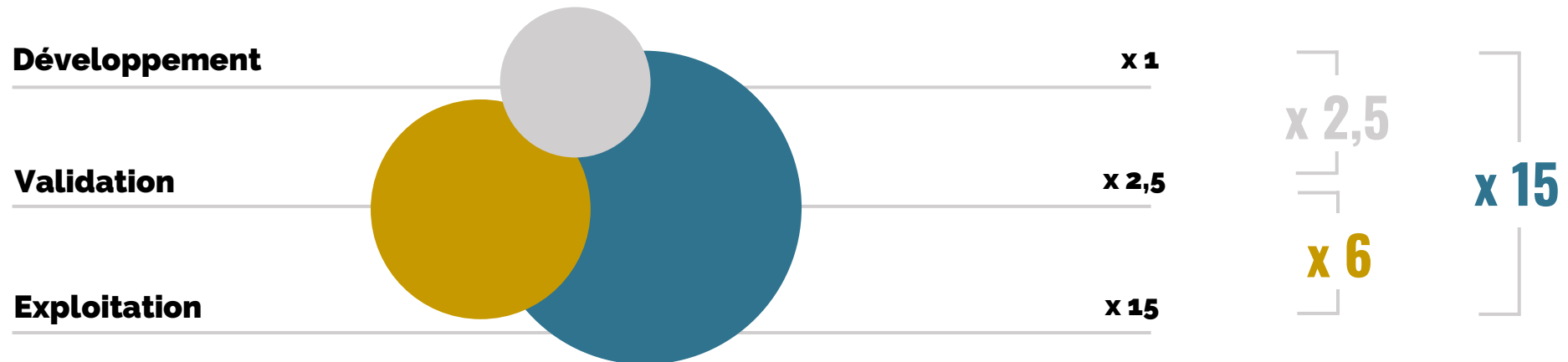


Le défi qualité en édition logicielle web

Constat n° 2 : les bugs coûtent cher à corriger

Plus un bug est détecté tard, plus il coûte cher à corriger

Une étude menée par *IBM Systems Sciences Institute* montre qu'un bug détecté en exploitation coûte 6 fois plus cher à corriger que s'il avait été détecté en phase de validation et **15 fois plus cher** à corriger que s'il avait été détecté en phase de développement



Le défi qualité en édition logicielle web

Constat n° 3 : automatiser la qualité nécessite une double compétence

Le **développeur** a les **compétences techniques** pour créer des tests automatisés mais n'est pas expert pour écrire les scénarios fonctionnels, étant « conditionné » pour vérifier ce qui fonctionne et pas pour rechercher ce qui ne fonctionne pas comme le fait le testeur fonctionnel.

Le **testeur fonctionnel** a les **compétences métier** pour écrire les scénarios fonctionnels mais est contraint de les exécuter à la main car il n'a pas les compétences techniques pour créer des tests automatisés.

Développeurs



Compétences en développement

Efficacité en tests fonctionnels

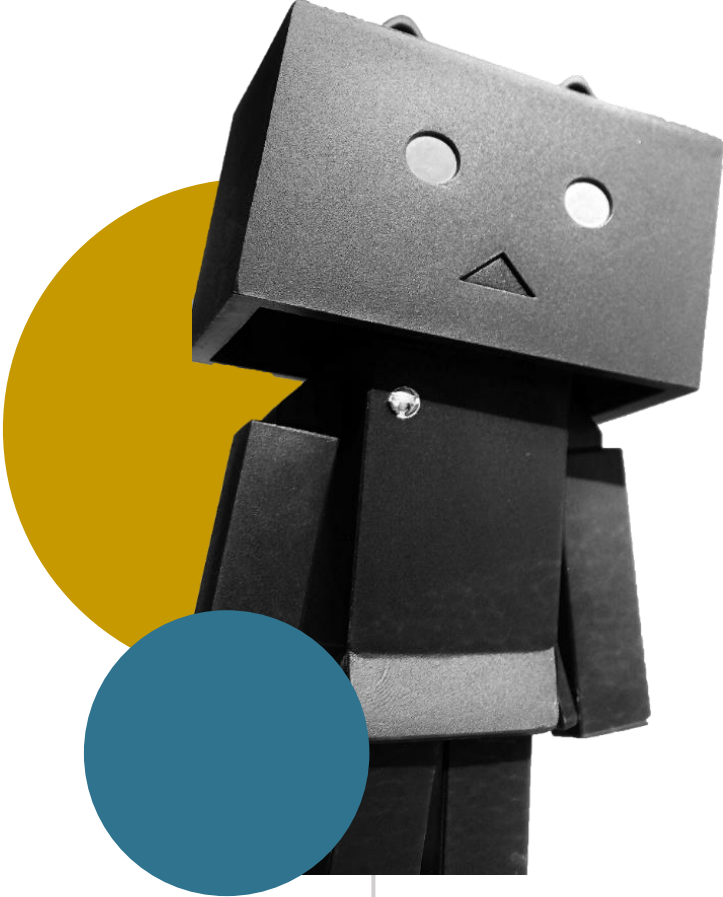


Testeurs



Le défi qualité en édition logicielle web

De la nécessité de se doter d'une stratégie qualité



Le constat est sans appel : la qualité logicielle est critique pour votre business...

- **Perte de chiffre d'affaires** – lorsque le logiciel n'est pas performant et que les utilisateurs se tournent vers une solution concurrente
- **Augmentation du coût de maintenance** – lorsque le logiciel n'est pas fiable et qu'il génère une surcharge de travail pour les équipes
- **Déficit d'image** – lorsque les utilisateurs se plaignent publiquement de la mauvaise performance de votre logiciel
- **Baisse de productivité** – lorsque l'entreprise attend de ses collaborateurs qu'ils réalisent un travail pour lequel ils ne sont pas efficaces

... Il est temps de réagir !

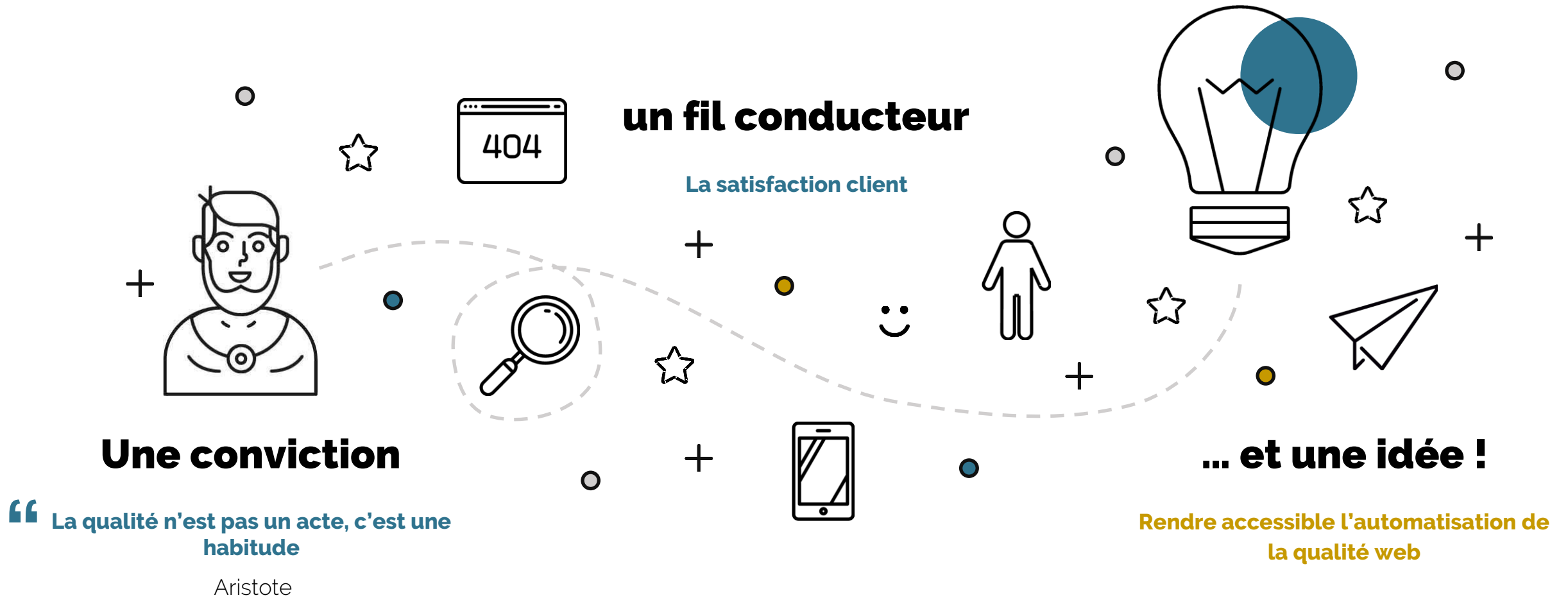
02

La solution HorusTest®



La solution HorusTest®

20 ans de carrière en développement & contrôle qualité



La solution HorusTest®

Il était une fois une jeune start-up innovante

**HorusTest® est le 1^{er} service Cloud made in France
qui permet de créer des tests automatisés web
sans écrire une seule ligne de code**

Service proposé par Gonogo Consultech, une jeune start-up qui ambitionne
de révolutionner le marché de la qualité web en France.

Projet accompagné par la CCI Auvergne-Rhône-Alpes et subventionné dès son lancement
par « Inovizi », soutien aux entreprises innovantes.



AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

**Projet accompagné par la CCI
Auvergne-Rhône-Alpes**



**Projet subventionné par Inovizi,
dispositif de soutien à l'innovation**

La solution HorusTest®

HorusTest®, la puissance des tests automatisés à portée de clics



HorusTest® est un service en ligne qui propose d'automatiser de manière simple et rapide les tests chronophages, fastidieux et récurrents essentiels avant chaque livraison

Grâce à un outil intuitif ne nécessitant aucune compétence en développement, HorusTest® offre une solution **accessible à tous**.

HorusTest® s'adresse principalement aux **testeurs** mais également aux **développeurs**, simplifiant drastiquement la création de tests automatisés.

Avec HorusTest®, vous garantisiez, à moindre effort et de façon pérenne la **qualité** de vos sites et de vos applications web.

La solution HorusTest®

HorusTest®, un outil simple et intuitif



Cloud

HorusTest® est un service de type SaaS, 100 % en ligne. Vous n'avez donc à installer ni environnement de développement, ni environnement de test



À portée de tous

HorusTest® ne nécessite aucune compétence spécifique en développement, utilisant uniquement les notions d'usage courant d'un navigateur web



Ergonomie

Conçu en collaboration avec des experts en ergonomie, HorusTest® offre une prise en main immédiate et une utilisation intuitive. Créer un test devient extrêmement simple



Misez sur la simplicité

La solution HorusTest®

HorusTest®, des tests rapides et fiables



Reproductibilité

Un test automatisé créé une fois avec HorusTest® est exécutable à l'infini, vous offrant ainsi la possibilité d'améliorer en continu la qualité et la fiabilité de vos produits



Parallélisation

HorusTest® permet de lancer plusieurs tests en parallèle, réduisant considérablement la phase de validation d'un site ou d'une application web



Planification

Avec HorusTest®, vous pouvez planifier vos campagnes de tests. Elles s'exécutent en toute autonomie, par exemple la nuit, et génèrent des rapports d'exécution précis



Boostez votre productivité

La solution HorusTest®

HorusTest®, une solution efficace et rentable



Pérennité

Grâce à HorusTest®, vos équipes ont le temps d'enrichir la base de tests à chaque livraison, vous garantissant un produit de qualité à court comme à long terme



Mesurabilité

Par un accès aux statistiques de vos campagnes, HorusTest® vous permet de suivre l'évolution de vos résultats, pour un pilotage précis de la performance de votre activité



Compétitivité

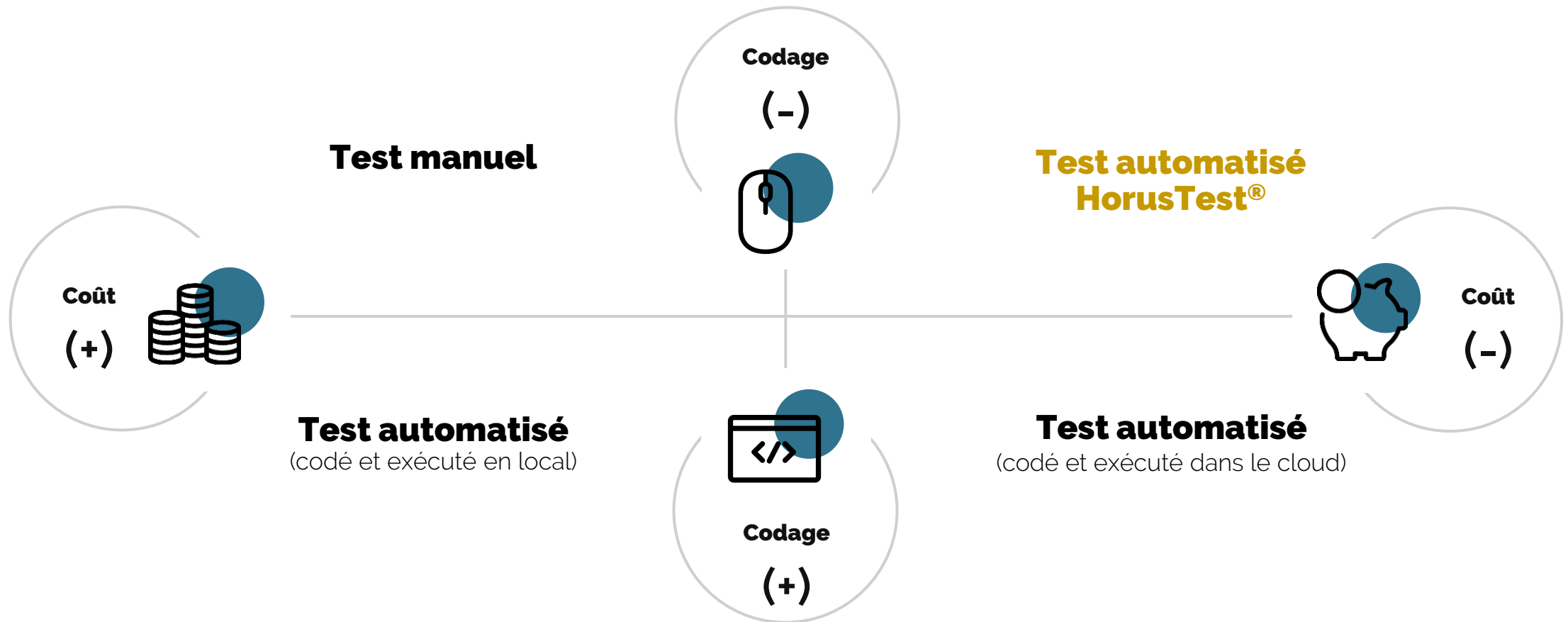
La qualité web à coût réduit, c'est ce que vous propose HorusTest®. Vous créez vos campagnes de tests en toute autonomie, vous dispensant des charges de test manuel chronophage



Pilotez votre rentabilité

La solution HorusTest®

HorusTest® sur le marché des solutions de tests web



La solution HorusTest®

HorusTest®, le test automatisé en 10 points clés

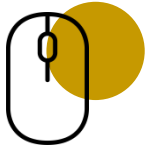
	Test manuel	Test automatisé codé	HorusTest®
Paramétrage	-	-	+
Utilisabilité	-	-	+
Rapidité	-	-	+
Fiabilité	-	+	+
Reproductibilité	-	+	+
Parallélisation	-	+	+
Couverture	-	+	+
Pérennité	-	+	+
Mesurabilité	-	-	+
Compétitivité	-	-	+



La solution HorusTest®

Comment ça marche ?

01



Composition du scénario en local

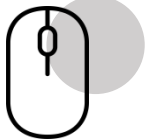
Vous composez très facilement à l'aide de la souris votre scénario à s'exécuter dans le navigateur web

The screenshot displays the HorusTest web interface in 'Mode édition - Configuration du scénario'. The left sidebar contains navigation options: Tests, Campagnes de tests, Blocs d'étapes, Catégories, Variables de projet, Planifications, and Réglages. The main workspace shows a scenario with two steps. Step 1 is an ACTION step labeled '#1' with the instruction 'Aller à l'adresse URL http://trello.com/login'. Step 2 is an ACTION step labeled '#2' with the instruction 'Cliquer sur un champ de saisie de texte'. A browser window is overlaid on the right, showing the Trello login page. The browser window has a title bar 'Se connecter à Trello' and a 'STOP RECORDING' button. The login page shows the email 'horustest.io+trello@gmail.com' entered in the 'Saisir le mot de passe' field. At the bottom of the browser window, there is a cookie consent banner with the text 'Nous utilisons des cookies afin de personnaliser le contenu et les publicités, de fournir des fonctions relatives aux réseaux sociaux et d'analyser notre trafic. Vous acceptez notre utilisation des cookies si vous cliquez sur « Accepter les cookies », si vous quittez cette bannière ou si vous continuez d'utiliser notre site. Vous pouvez modifier vos préférences dans Paramètres de cookies' and an 'Accepter les cookies' button.

La solution HorusTest®

Comment ça marche ?

01



02



Exécution Cloud

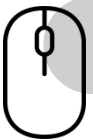
Puis, vous lancez l'exécution dans le Cloud en choisissant le navigateur, la résolution d'écran et la langue par défaut du navigateur

The screenshot displays the HorusTest web application interface. A modal window titled 'Exécution du test #4 dans le Cloud' is open, allowing configuration for a test execution. The modal contains three dropdown menus: 'Navigateur' (set to Google Chrome), 'Résolution d'écran' (set to 1366x768), and 'Langue par défaut du navigateur' (set to Français). A yellow button labeled 'LANCER MAINTENANT' is at the bottom of the modal. The background interface shows a sidebar with navigation options like 'Tests', 'Campagnes de tests', 'Blocs d'étapes', 'Catégories', 'Variables de projet', 'Planifications', and 'Réglages'. The main area displays 'Test #4 - Connexion O' with a 'CRITIQUE' status and a list of 6 steps. The right sidebar shows 'Exécution Cloud' statistics and a button to 'EXÉCUTER DANS LE CLOUD'.

La solution HorusTest®

Comment ça marche ?

01



02



03



Rapport d'exécution

Enfin, vous consultez le rapport d'exécution qui contient les copies d'écran par étape et la vidéo de l'exécution, facilitant l'analyse en cas d'échec

The screenshot shows the HorusTest web application interface. At the top, there's a navigation bar with 'PROJET Trello', 'Tableau de bord', 'Utilisateurs', 'Centre d'aide', and 'Bonjour Brenda'. The main content area is titled 'Rapport d'exécution #1' and includes details like 'Navigateur : Google Chrome', 'Résolution d'écran : 1366x768', and 'Langue : Français'. A sidebar on the left lists various test management features. The central part of the screen displays a table of 6 test steps, all marked as successful. To the right, there's a summary box for 'Exécution Cloud #1' showing 'Exécution terminée' with a success status. Below this, a video player shows a snippet of the test execution.

PROJET Trello

Tableau de bord Utilisateurs Centre d'aide Bonjour Brenda

Tests

#4 Connexion OK

Campagnes de tests

Blocs d'étapes

Catégories

(X) Variables de projet

Planifications

Réglages

Rapport d'exécution #1 - Navigateur : Google Chrome - Résolution d'écran : 1366x768 - Langue : Français

RETOUR AUX RAPPORTS

6 étapes de test exécutées 6 ACTION 0 VÉRIFICATION

#	ACTION	Statut	Temps	Capture d'écran
#1	ALLER À L'ADRESSE URL <code>http://trello.com/login</code>	✓	2 s	
#2	CLIQUEZ SUR UN CHAMP DE SAISIE DE TEXTE	✓	226 ms	
#3	SAISIR LE TEXTE <code>horustest.io+trello@gmail.com</code> DANS LE CHAMP SAISISSEZ UNE ADRESSE E-MAIL	✓	2 s	
#4	CLIQUEZ SUR UN CHAMP DE SAISIE DE MOT DE PASSE	✓	224 ms	

Exécution Cloud #1

Exécution terminée

Date de fin 31/05/2020 - 18:23

Durée et étapes 6 s - 6 étapes / 6

✓ SUCCÈS

0:07 / 0:11

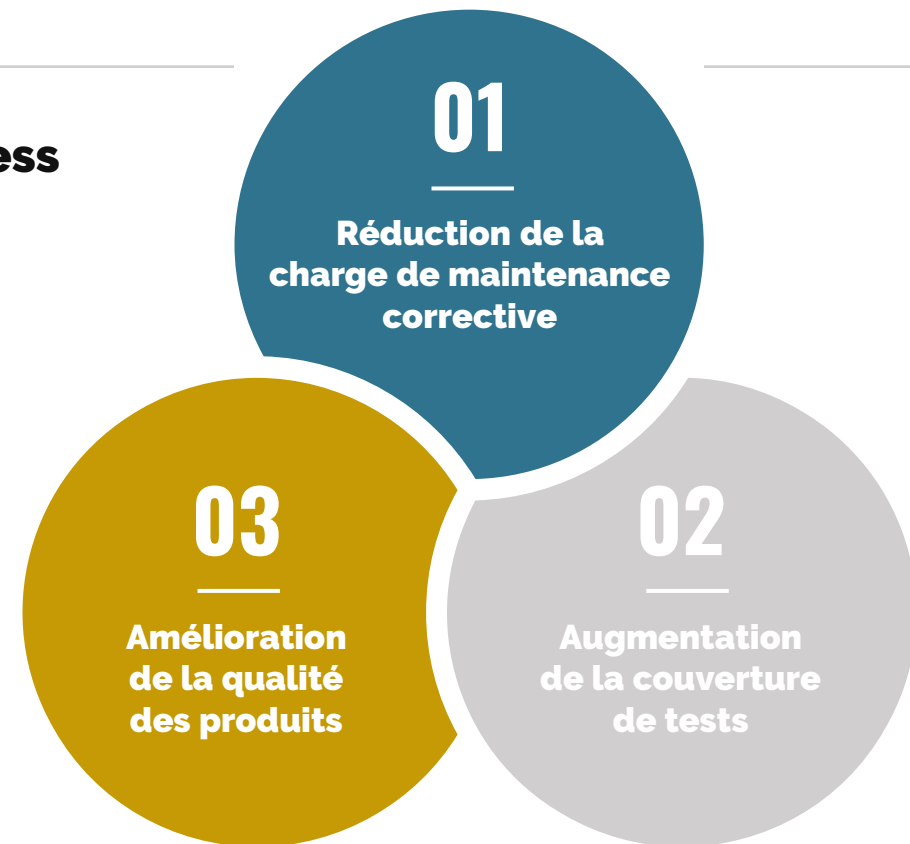
La solution HorusTest®

HorusTest® vers toujours plus de qualité web

Grâce à HorusTest®, vous inscrivez votre business dans une démarche d'amélioration continue...

HorusTest® réduit le nombre de bugs et la charge de maintenance corrective. Les testeurs ont plus de temps pour créer de nouveaux tests automatisés, améliorant chaque jour la qualité des sites ou applications web que vous délivrez.

... qui accroît la satisfaction client et in fine votre chiffre d'affaires



La solution HorusTest®

HorusTest®, un levier de performance pour votre entreprise

Avec HorusTest®, investissez dans une stratégie qualité efficace pour l'agilité et la pérennité de votre business

Baisse des coûts de maintenance



Réallocation du budget à l'organisation du service de production, avec idéalement une équipe dédiée à la qualité



Des développeurs qui développent

pour maintenir l'entreprise
à la pointe de l'innovation



Des testeurs qui testent

pour toujours mieux répondre
aux exigences du marché

ROI garanti

La solution HorusTest®

Derrière la performance, une démarche résolument humaniste



Avec HorusTest®, vous contribuez au bien-être de vos collaborateurs

- Les testeurs sont autonomes pour créer des tests automatisés, **une tâche désormais moins pénible** à réaliser au quotidien grâce à HorusTest®.
- Les développeurs ne créent plus de tests automatisés et font moins de maintenance. Ils ont par conséquent plus de temps pour **faire ce qu'ils aiment faire** : développer.
- Accessible à tous, HorusTest® vous permet de recruter des profils d'horizons plus variés – pas forcément techniciens – qui viendront **enrichir les équipes en place**.

La solution HorusTest®

HorusTest®, le meilleur ami du contrôle qualité



La solution HorusTest®

Liste des caractéristiques principales

Navigateurs supportés

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge

Fonctionnalités

- Gestion des fichiers téléchargés
- Planification des campagnes de tests
- Notifications Slack
- Espace de documents partagés par projet
- Multilingue FR / EN / ES
- Robot sur site / On-Premise

Edition des scénarios de tests

- Edition locale en Mode Session
- Edition locale en Mode Etape par étape
- Etapes de type Action ou Vérification
- Blocs d'étapes (séquences d'étapes réutilisables)
- Système de variables en cascade

Rapport d'exécution

- Vidéo d'exécution
- Capture d'écran par étape

HorusTest Toolkit

- HorusTest Mailer
- HorusTest Excel Viewer
- HorusTest PDF Viewer
- HorusTest Cert Viewer (DER)
- HorusTest OpenSSL Client
- HorusTest FTP Client
- HorusTest REST Client
- HorusTest SOAP Client
- HorusTest API (pour Intégration Continue)



HorusTest trace son chemin et ses clients lui montrent la voie !

Depuis son origine, HorusTest® est développé et enrichi avec réactivité :

- selon la méthodologie Lean Startup, à l'écoute des besoins clients
- en mode Agile avec une livraison tous les 10 jours

03

Prestations



Service SaaS HorusTest®

Optez pour la formule adaptée à vos besoins

HorusTest s'adapte à vos besoins !

Combien d'utilisateurs vont utiliser la solution ? Pour automatiser les tests de fonctionnels de combien d'applications Web ?
Est-ce les tests seront exécutés dans notre Cloud ou sur site dans votre réseau privé ? Faites votre choix !



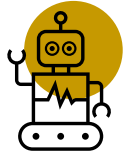
#1 Nombre d'accès utilisateurs

Premier pas dans l'automatisation de tests ?
Partez sur des bonnes bases.



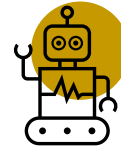
#2 Nombre de projets

Assurez-vous de faire évoluer sainement vos
tests dans le temps.



#3 Nombre de robots d'exécution Cloud

Apprenez à construire un patrimoine de tests qui
respecte les bonnes pratiques.



#4 Nombre de robots d'exécution sur site

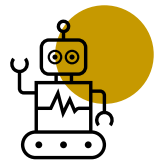
Pour être autonome, appréhendez et maîtrisez
l'identification d'élément.

Composez votre formule !

Formations HorusTest®

Montez en compétences pour garantir votre autonomie

Quel que soit votre niveau de connaissances en automatisation de tests, nos formateurs partagent avec vous leurs méthodologie, conseils et bonnes pratiques, en ligne ou sur site client, pour vous aider à concevoir, gérer et maintenir votre patrimoine de tests automatisés.



#1 Découvrir l'automatisation de tests

Premier pas dans l'automatisation de tests ?
Partez sur des bonnes bases.



#2 Maîtriser HorusTest

Apprenez à construire un patrimoine de tests qui respecte les bonnes pratiques.



#5 Optimiser un scénario de test

Allez plus loin et découvrez comment tirer le meilleur parti de HorusTest !



#3 Maintenir un patrimoine de tests

Assurez-vous de faire évoluer sainement vos tests dans le temps.



#4 Maîtriser l'identification d'élément

Pour être autonome, appréhendez et maîtrisez l'identification d'élément.



#6 Sessions pratiques assistées

Composez des sessions sur mesure pour approfondir les points clés de votre choix.

Composez votre programme !

Accompagnement HorusTest®

HorusTest® accompagne votre stratégie qualité globale

L'expérience du terrain a montré que lorsqu'une entreprise souhaite se lancer dans un projet d'automatisation, elle n'a souvent pas les ressources en interne pour le faire.

C'est pourquoi HorusTest propose également un service de prestation d'accompagnement à la stratégie qualité.

Cette prestation est réalisée par des « Experts HorusTest », formés à la méthodologie et aux bonnes pratiques de HorusTest



Etude et conception

- Analyse du produit
- Cartographie fonctionnelle
- Extraction des exigences
- Rédaction de cahiers de tests



Production et maintenance

- Conception et création des tests automatisés
- Optimisation des campagnes de tests
- Maintenance corrective
- Maintenance évolutive



Analyse et suivi

- Analyse des rapports d'exécution
- Qualification des anomalies
- Remontée des anomalies
- Assistance clients



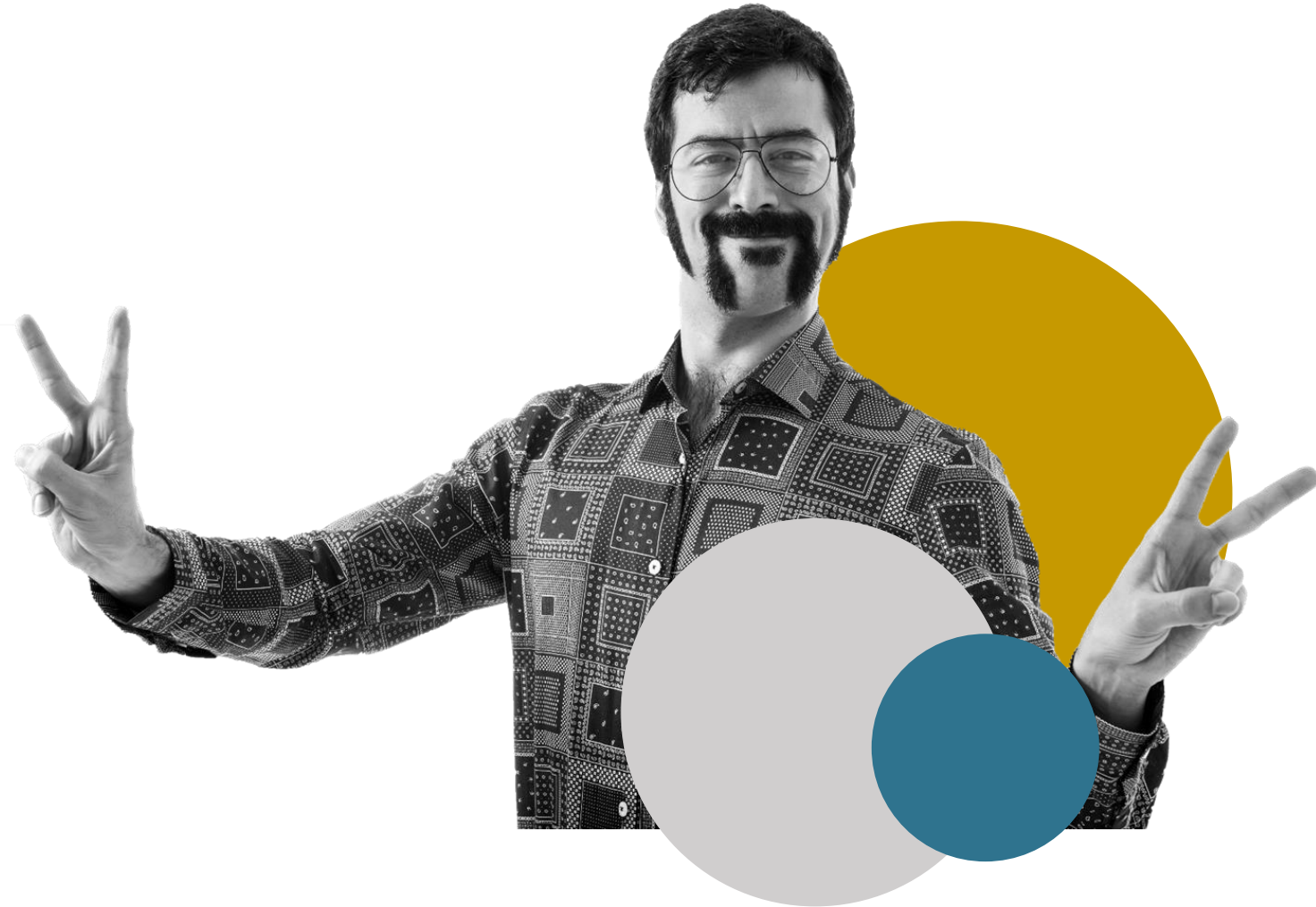
Faites appel à nos experts !

La solution HorusTest®

À qui s'adresse HorusTest® ?

À tous ceux
qui ont compris que
la **qualité logicielle** est
un point fondamental dans
la **réussite d'un projet web** !

C'est votre cas ? Discutons-en !





Stéphanie Binet

+ 33 (0)6 03 86 51 57

stephanie.binet@horustest.io

horustest.io

