



delivery center >
test & automation ;



Optimisez vos activités de test

COUVERTURE DES DÉFAUTS FIABILITÉ DES TESTS RESPECT DES DÉLAIS

Les **données clés du Test** chez SII

2 500 collaborateurs
spécialisés dans le test dans le monde



400 collaborateurs
spécialisés dans le test en France



40 Experts
Test Manager - Test Process
Test Method - Automation Architects

60% des activités
en projets structurés

+ de 30 outils maîtrisés
au service du test et de vos projets

Automatisation



Traçabilité & Conception



Gestion des environnements



Sécurité & Performance



L'Offre de Test chez SII



ACCOMPAGNER VOTRE TRANSFORMATION

Nos équipes sont là pour **vous accompagner** dans la définition de vos objectifs :

- Organisation des tests
- Stratégie de test
- Stratégie d'automatisation
- Outillage et méthode de test

Audit / Conseil / Expertise



RÉALISER VOS ACTIVITÉS DE TESTS

SII vous accompagne dans le **développement et la réalisation** de vos activités de test à travers :

- Des compétences certifiées et formées sur vos domaines métiers.
- Une relation de proximité au plus près de vos équipes.

Compétences / Proximité / Réactivité



delivery center >
test & automation ;



OPTIMISER ET INDUSTRIALISER VOS ACTIVITÉS DE TEST

Prendre en charge **vos activités de test** sur Application Web&Mobile / Système d'information / Système embarqué / Système industriels

- Tests fonctionnels
- Tests de régression de bout en bout
- Tests automatisés
- Tests de performance

Flexibilité / Engagement / Automatisation



delivery center > test & automation ;

Méthodes & Outils
à l'état de l'art

Laboratoire
dédié au test



Centre sécurisé
(liaisons, locaux, ...)

Infrastructures dédiées
(CI/CD, Environnements,...)

Extension vers
nos centres Flexshore



Équipes certifiées &
Organisation flexible

150

Consultants



Pool d'Experts Automatisation

10 Projets

100% externalisés avec des engagements

Optimisez et automatisez vos activités de test



Respect des délais



Couverture des défauts



Fiabilité des Tests



Taux d'automatisation

Nous prenons vos services en charge



Web



API



Mobile



Syst. Info.



Syst. Indus.

- » Validation fonctionnelle
- » Test de bout en bout
- » Automatisation de test
- » Test de performance

Centre
de compétences



Centre
de services



Forfait
de services



delivery center >
test & automation ;



[Retour d'Expérience]

Le PROJET « INES » vers le Delivery Center

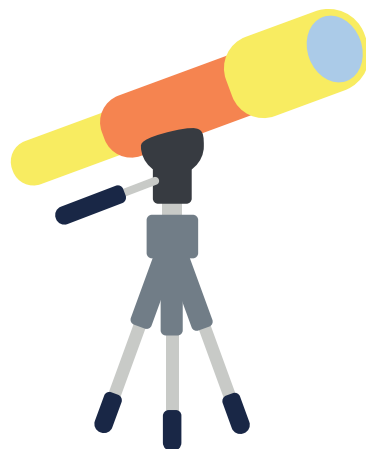
« J'ai choisi SII pour son expertise dans les métiers de la validation et de l'automatisation. Nous avançons ensemble dans une relation de confiance et d'exigence. Leur Delivery Center Test et automatisation a prouvé sa capacité à produire efficacement tout en s'engageant dans une démarche d'industrialisation multi projets. Cela nous a permis de réduire nos coûts tout en maintenant notre niveau de qualité et en respectant les délais. Leur implication dans notre stratégie de test, leur autonomie dans les campagnes de validation, et l'accélération des sujets d'automatisation ont été des atouts majeurs dans ce partenariat.

SII est un acteur de confiance qui contribue à nos succès. »



Faustine Cotte

Manager Pôle Intégration Validation Accès
du Département Plateforme Réseau



1ère étape - 2019

Demande ORANGE :

- Accompagnement sur la validation de la plateforme INES
- Prise en charge l'automatisation des tests et du développement d'outils sur la nouvelle plateforme d'authentification des box Orange.

Projet au Forfait | 4 à 5 ETP
Réalisation dans nos locaux (Lannion)

Dispositif SII :

- Écriture de tests (Environ 2700)
- Test des différentes versions du produit,
- Réalisation de campagnes de tests de performance,
- Mise en place de l'environnement d'automatisation des tests
- Automatisation des tests afin de fiabiliser et accélérer les campagnes

2ème étape - 2023

Nouvelle demande ORANGE :

Le Pôle Intégration Validation Accès envisage de regrouper plusieurs de ses projets, dont INES, au sein d'une équipe unique. Il souhaite confier la **gestion et l'exécution des tâches de validation et d'automatisation** à un partenaire externe.

Projet au Forfait | 12 ETP |
Réalisation dans nos locaux (Lannion)

Dispositif SII :

- Recherche d'un modèle de delivery mature
- Partenaire maîtrisant la transformation pour un engagement fort et durable
- Souci de maîtriser l'enveloppe budgétaire et d'explorer des pistes d'optimisation
- Garanties sur la continuité des services

3ème étape - 2024

Vers le



delivery center >
test & automation ;

- | | |
|---|---|
| • Réduction de 25 % des coûts opérationnels | • Engagements dans la stratégie de Test |
| • Cible de 10% d'anomalies | • Autonomie |
| • 90% des Tests de non-régression automatisés | • Garantie des délais |

Des équipes **certifiées** et une **organisation flexible**



85% certifiés
100 analystes de test
40 automaticiens
16 tests managers
10 analystes technique

Capacity Planning ($\pm 20\%$)

6 années
d'expérience en moyenne



Expertise de test

Collaborateurs certifiés ISTQB
Experts tests en accompagnement de vos projets
Veille et expérimentation sur les solutions du marché



Cursus de montée en compétence métier

Documentation des parcours applicatifs
Cursus dédié et co-construits / Académies métiers
Référents applicatifs sur chaque domaine métier
Outillage de monitoring des compétences

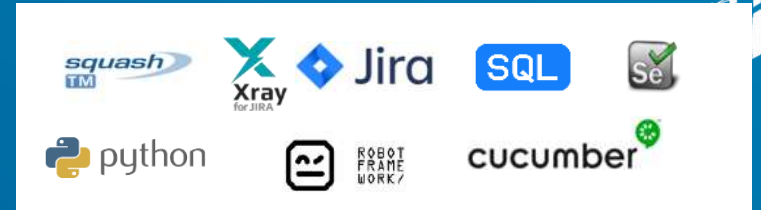


Optimisation des équipes

Mise en place de backups dédiés
Mutualisation sur des CDS multi-clients
Gestion des ramp-up / ramp-down
Extension flexshore



Méthodes et outils à l'état de l'art



Reprise de patrimoine de test

Atelier auprès des équipes métiers
Refonte de la stratégie de test
Co-exécution des tests avec les équipes sortantes



Pilotage en toute transparence de la qualité de vos projets

Référentiel de test outillé
Traçabilité des exigences et des résultats
Suivi de la productivité des tests
Analyse des causes racines
Gestion de l'amélioration continue



Automatisation et maitrise des régressions

Stratégie orientée vers la productivité et la fiabilité
Automatisation d'API et d'IHM
Approche Keyword Driven et Page Object
Intégration continue

Infrastructures sécurisées et environnements



Postes de test,
Serveurs dédiés
Baies Réseaux
Environnements virtualisés



Partenariat



Sécurité

Locaux sécurisés
Processus de prise en charge de vos exigences de sécurité par un Plan Assurance Sécurité
Processus de développement sécurisé



Infrastructure et processus Automatisation

Capacité à héberger de équipements Clients
Environnement d'exécution de test automatisé
Production de jeux de données et bouchons
Pipeline de Delivery CI/CD



Supervision

Contrôle des environnements de test
Mesure de la fiabilité des tests
Mesure d'impact et de productivité



Contexte

Validation de fonction logicielle sur banc de test et système informatique bout en bout.

Offre

Développement de framework d'automatisation de bout en bout IHM → Fonctions embarqués

Chiffres clés 49% de gains (-5000 j./an)
20.000 pts de contrôle automatisés
2 Développeurs
40 Utilisateurs Clients
25 Automaticiens SII

Embarqué

Autom. E2E

Forfait



Contexte

Validation d'équipements et de services liés au réseau opérateur Fixe & Mobile

Offre

Cellule d'automatisation accompagnant 7 entités métiers dans la conception et le maintien de test automatisé et services d'automatisation.

Chiffres clés 26% ROI à 6 mois
-60% Délais d'automatisation de test
200 Tests maintenus
10 consultants

Autom. Factory

Forfait



Contexte

Système et produit d'automate de gestion industriel IIoT

Offre

Automatisation et exécution des tests des solutions en lien avec les équipes métiers sur les aspects fonctionnels, performances et intégration continus

Chiffres clés 30,000 Tests automatisés
400 Tests en Daily Build
3 Bancs de test ouverts au client
10 consultants

Industriel

Autom. E2E

Flexshore



delivery center >
test & automation ;



Contactez-nous

pour discuter ensemble de votre contexte et vos enjeux



Vincent GOUDE
Solution manager
vincent.goude@sii.fr
06.60.77.80.56



François LESCOUET
DC Sales manager
francois.lescouet@sii.fr
06.03.95.70.24



Developing a digital
and sustainable
world together