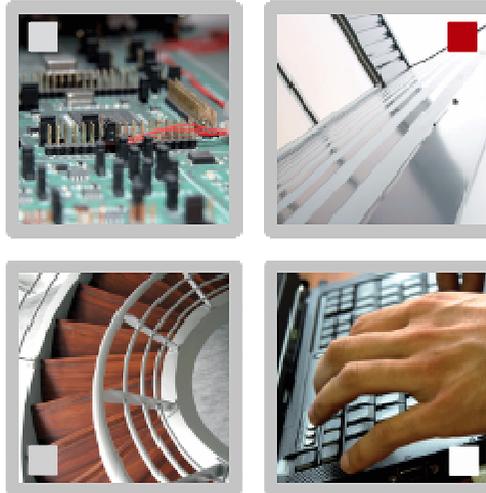




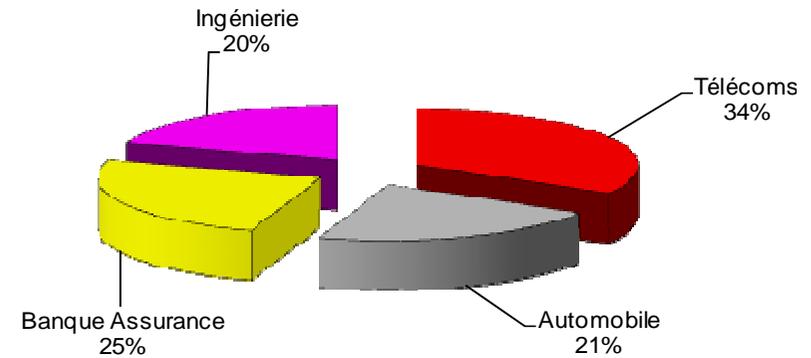
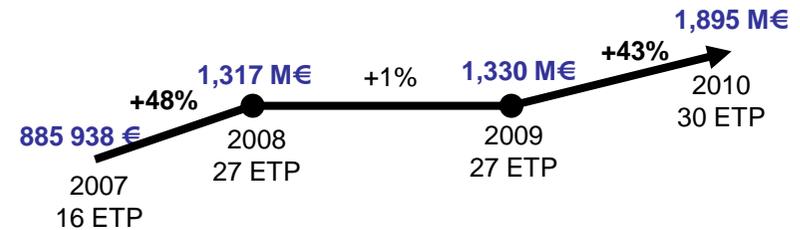
Présentation KEREVAL



Alain RIBAUT (Directeur Technique)
Alain.ribault@kereval.com

■ KEREVAL

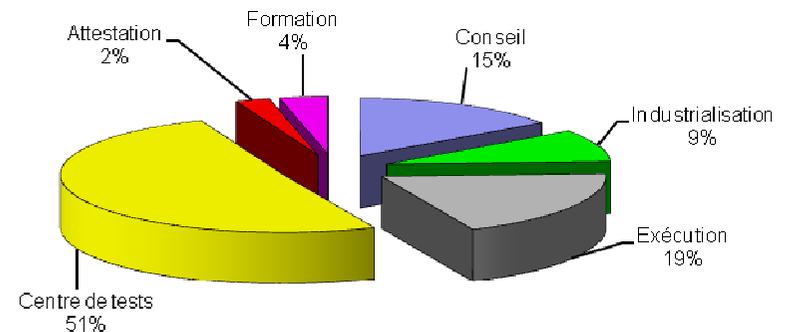
- Fondé en 2002



■ Siège Social

- KEREVAL

4, Rue Hélène BOUCHER
 Zone de Bellevue
 35235 THORIGNE FOUILLARD
 FRANCE
 Tel: +33 (0)2 23 20 36 64
<http://www.kereval.com>



Nos Valeurs

10 années

Unique métier



Indépendance

Impartialité

Excellence

KEREVAL: « testeur depuis 2002 »



**Reconnu par l'ISTQB, le CFTL et le Gasq
Comme organisme de formation**

Formations :

- ***Certified Tester Foundation Level (CFTL niveau fondation)***
- ***Automotive Tester Foundation Level (en cours)***
- ***Ingénierie des Exigences, niveau fondation (en cours)***

Membre actif CFTL & ISTQB



ISTQB: International Standard Testing Quality Board
Gasq: Global association for software quality



CTA LABORATORY KEREVAL
ACCREDITATION N°1- 2347
SCOPE AVAILABLE ON
WWW.COFRAC.FR

ISO 17025

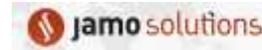
**Reconnu par le COFRAC
comme Laboratoire de Test**

Périmètre :

- ***Autosar CTA***
- ***Attestation de BSW AUTOSAR***

COFRAC: Comité français d'accréditation

EDITEURS



OPEN SOURCE



■ 15 à 20 % de Recherche & Développement

- Amélioration & outillage du processus de tests

■ Tissu d'experts dans le domaine du test et de la qualité

- Apporter nos problématiques
- Industrialiser des solutions de recherche

■ Thèses

- Déploiement d'agents de supervision pour faciliter le diagnostic de tests de montée en charge
- Test de lignes de produits
- Tests de sécurité d'applications WEB

■ Projets R&D

- Tests dans le domaine de la sécurité
- Tests dans le domaine de l'automobile

■ Implication dans l'enseignement

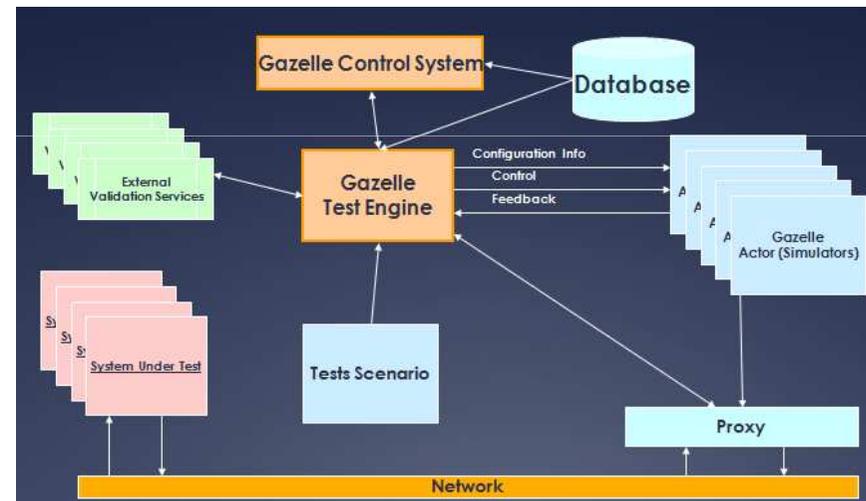
- Cours dans différentes écoles et universités
- Participation à la définition de cursus de formation

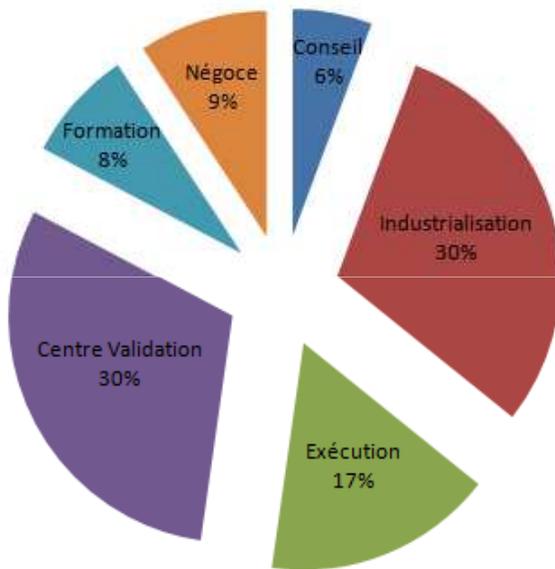




■ Transfert technologique

- INRIA vers KEREVAL
- Embauche de l'équipe de recherche





CONSEIL :

- Etat des lieux,
- Diagnostic,
- Recommandations.

INDUSTRIALISATION :

- Outillage,
- Automatisation,
- Système d'aide à la décision.



EXECUTION :

- Tests fonctionnels,
- Tests de sécurité,
- Test de performance,
- Tests sur environnement mobile.

CENTRE DE VALIDATION :

- Mise en œuvre d'une activité externalisée de tests des logiciels

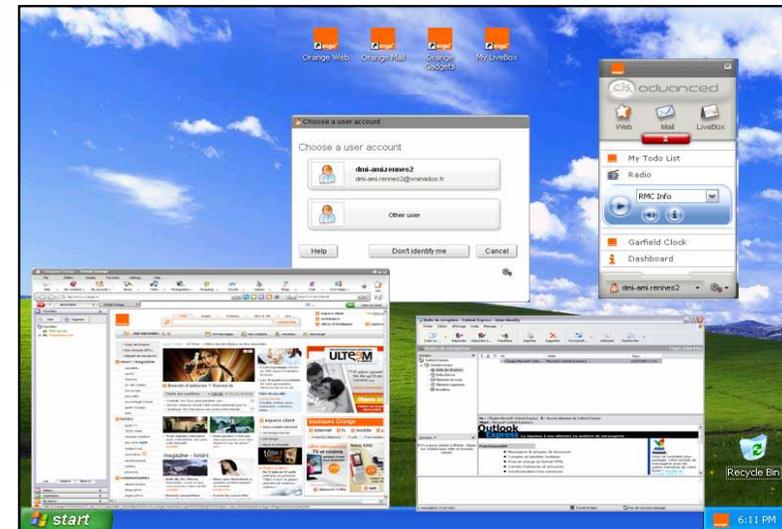
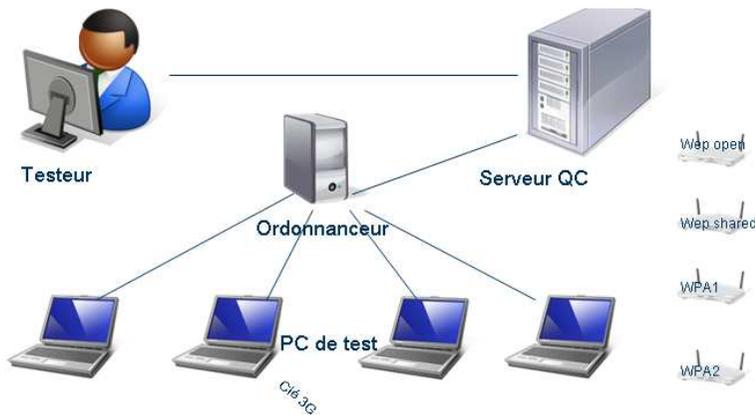
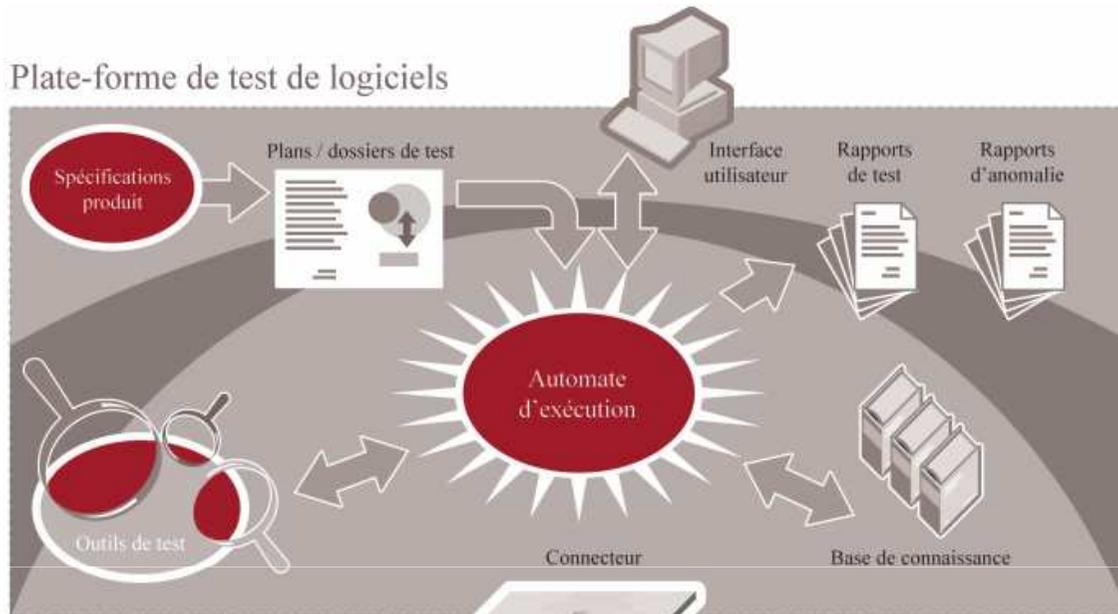
ATTESTATION :

- Certification de vos produits logiciels (conformité au standard Autosar)

FORMATION :

- CFTL Test,
- REQB Ingénierie des exigences,
- Outils techniques.

Plate-forme de test de logiciels



TELECOM

SANTE

BANQUE ASSURANCE

TRANSPORTS

SERVICES PUBLICS

INGENIERIE

- Apprendre à nos clients à tester
- Apprendre à nos clients à mieux tester
- Augmenter la confiance dans la qualité des produits et systèmes déployés et utilisés
- Augmenter la productivité dans le domaine du test



■ Patrimoine des applications existantes

- Migration iso-fonctionnelle (IDM ?)
- Reconstruire les spécifications et le référentiel d'exigences

■ Model-based testing, exigences exécutables, key-driven testing

- Comment définir et utiliser un référentiel d'exigences « exploitable » ?

■ ALM, traçabilité

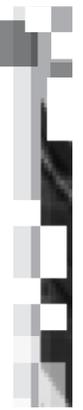
- Faciliter la traçabilité entre tous les artefacts produits lors de la mise en œuvre de l'Ingénierie Système et de l'Ingénierie logicielle
- Gestion des changements & analyse d'impacts : quoi re-tester ?
- Gestion des référentiels de tests, des plates-formes de tests, des jeux de données de tests

■ Lignes de produits

- Applications multi-environnement
- Quand, comment et quoi tester ?
- Gestion des changements & analyse d'impacts : quoi re-tester ?

Idées de projets ?





■ Dans vos réflexions sur les nouvelles architectures

- Ingénierie système et ingénierie logicielle
- IDM
- Architectures à base de composants
- Etc.

■ Penser aux tests

- Référentiel d'exigences utilisables par toutes les parties prenantes (points de vue) : « est-ce le bon produit & est-il construit correctement ? »
- Introspection, accès aux variables internes
- Etats des composants, de l'application, du système
- Spécifications de comportements et supervision « passive » de ces comportements

■ Et aussi intensifier le test dans les cursus d'enseignements

■ Participation à la JFTL et au comité technique ?





Merci

