

**Notre mission :**  
vous offrir des solutions complètes et outillées  
pour accroître la performance de vos processus logiciels

Les organisations capables de repérer et de pérenniser les bonnes pratiques, d'automatiser les tâches, de faciliter la réutilisation, de fédérer les équipes ou d'anticiper les situations bénéficient d'un avantage concurrentiel décisif en termes de performance et de crédibilité.

Kalimetrix s'engage auprès de vous pour relever ce défi permanent en vous offrant des solutions complètes et outillées pour améliorer la capacité, la maturité et la performance de vos processus d'acquisition, de développement ou de maintenance de produits logiciels. Ces solutions fédèrent en toute indépendance conseil, services, formation et outillage pour garantir une réponse toujours adaptée et parfaitement intégrée à votre contexte.

Elles s'adressent en priorité aux processus support du cycle de vie du logiciel :

- Gestion des exigences,
- Gestion de configuration,
- Assurance et Contrôle Qualité,
- Test et Validation,
- Gestion des changements,
- Modélisation,
- Mesure et analyse.

Au carrefour de l'expérience et de l'innovation, Kalimetrix regroupe depuis 2003 des consultants, chefs de projet, experts techniques et développeurs expérimentés tous impliqués dans la production de logiciels depuis plus de 20 ans.

Quels que soient le niveau de maturité de vos processus ou la criticité de vos applications, Kalimetrix vous assure une progression continue dans l'industrialisation de vos pratiques. Vous garantissez ainsi le développement durable de votre patrimoine logiciel et un retour sur investissement effectif :

- Détection et réduction précoce des défauts,
- Maîtrise des coûts de maintenance,
- Respect des délais.

Jeune Entreprise Innovante (JEI), Kalimetrix consacre une part importante de son activité à la Recherche et au Développement d'environnements et d'outils logiciels aux fonctionnalités pionnières.

**Des outils ...**

DOORS ■■■ RequisitePro ■■■ Reqify ■■■ Focal Point ■■■ System Architect  
Rhapsody ■■■ Subversion ■■■ Synergy ■■■ ClearCase ■■■ ClearQuest  
CAST AI ■■■ Change ■■■ Logiscope ■■■ CheckStyle ■■■ LDRA TestBed  
PR QA ■■■ Purify+ ■■■ Test Real Time ■■■ JUnit ■■■ HP Quality Center  
Rational Quality Manager ■■■

**Vous voulez...**

**Un guide pour optimiser votre patrimoine applicatif**

**La liberté dans le choix de vos outils**

**Des services pour l'audit et la qualification de vos applications**

**Des formations qualifiées**

**Un référentiel pour vous situer dans un environnement normatif**

**Nous vous proposons...**



**L'expérience de nos consultants**

Nos consultants ont plus de 20 ans d'expérience dans la qualité des logiciels. Ils sont à vos côtés pour :

- ✓ élaborer des processus performants de support au cycle de vie de vos logiciels
- ✓ choisir les méthodes et outils les plus adaptés à vos pratiques d'entreprise
- ✓ vous accompagner dans le déploiement de vos processus

**Une sélection appropriée d'outils**

Indépendants, nous vous garantissons une parfaite intégration de nos solutions, basées sur :

- ✓ des logiciels commerciaux éprouvés
- ✓ des logiciels open source
- ✓ vos outils propriétaires
- ✓ les développements sur mesure que nous pouvons réaliser pour vous

**Des services packagés**

Nos prestations de service à forte valeur ajoutée vous permettent d'optimiser vos contraintes de coûts et de délais tout en respectant les exigences normatives applicables à votre domaine :

- ✓ audit de maintenabilité et de fiabilité du code source
- ✓ spécification des exigences des produits logiciels
- ✓ plan de Vérification & Validation



**La transmission de notre savoir-faire**

Notre catalogue propose des sessions de formation sur nos principaux domaines de compétence, pouvant être adaptées à votre demande. Quelques exemples :

- ✓ la gestion des exigences du logiciel
- ✓ le test et la vérification des logiciels
- ✓ la métrologie des logiciels

**Un capital de bonnes pratiques**

Elaboré grâce au savoir-faire de ses experts, Kalimetrix met à votre disposition son référentiel unique en matière de qualité des logiciels :

- ✓ maîtrise des normes et standards applicables à votre domaine d'activité
- ✓ capitalisation continue des retours d'expérience

**...et des normes**

ISO 9126 ■■■ IEC 14598 ■■■ DO 178B ■■■ CMMI ■■■ IEC 61508 ■■■ EN 50128  
ISO 12207 ■■■ ISO 12119 ■■■ GSWS ■■■ ECSS ■■■ ISO 15939 ■■■ MISRA  
NF-Logiciel ■■■ Airbus GPP ■■■

## Des innovations ...

☞ Kalimetrix a développé un nouvel outil d'identification de code similaire. CodeReducer est maintenant inclus par IBM dans sa suite IBM® Rational® Logiscope.

☞ Kalimetrix développe une infrastructure collaborative pour capitaliser les mesures de performance des processus et produits logiciels.

## ... et des résultats

" Kalimetrix nous a assistés dans la mise en place d'un nouvel environnement de développement et de vérification orienté MBD pour des logiciels embarqués certifiés DO178B level A.

☞ Leur apport a été déterminant et efficace, autant sur les aspects méthodologiques que sur les aspects techniques."

Olivier Lafourcade, Rockwell Collins

>> Fusion de deux variantes d'un applicatif critique en Ada dans le monde ferroviaire :

- audit automatisé du code source (>1 million LOC)
- détection de 70% de code commun entre les versions
- localisation des anomalies corrigées et mal reportées entre variantes

☞ Division par 2 du nombre de fichiers à maintenir et gérer en configuration.

>> CMMI - Industrialisation du processus de vérification des produits logiciels pour ce leader mondial des solutions vidéo:

- refonte du guide de programmation,
- configuration de l'outillage IBM® Rational® Logiscope,
- intégration dans la chaîne de développement,
- génération automatique des rapports de vérification.

☞ Gains de productivité sur les différents sites (USA, France, Chine) par homogénéisation des codes sources et détection précoce des défauts.

## Quelques références

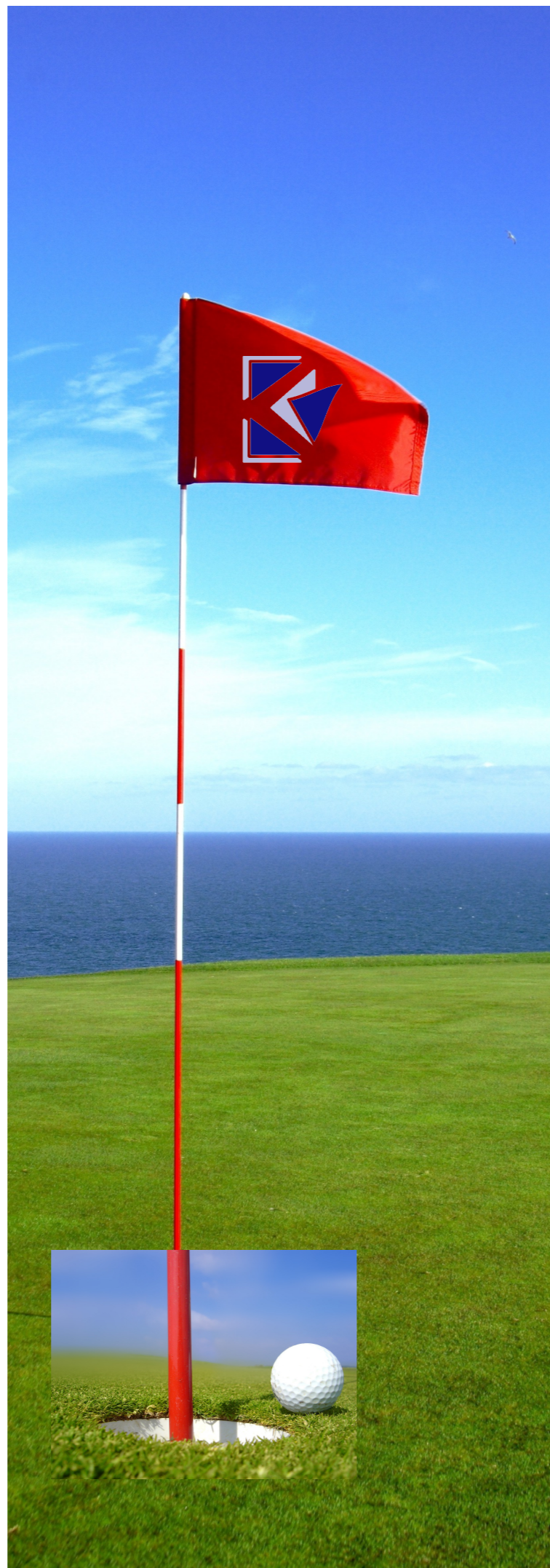
Access Commerce - CEA - EADS - Astrium

Eurocontrol - IBM - Kodak - ONU-CTBTO

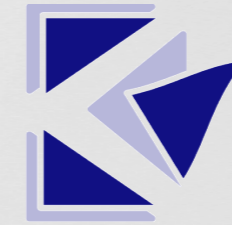
PCO Innovation - Rockwell Collins - Thales

Texas Instruments - Volkswagen - Zyxel ...

76 allées Jean Jaurès - 31000 Toulouse - France -  
Téléphone/Fax : + 33 (0)5 81 34 27 94  
www.kalimetrix.com



Solutions en ingénierie du logiciel



# Kalimetrix

"Le développement durable du logiciel"



Industrialisez vos processus  
Gagnez en productivité  
Valorisez vos actifs logiciels  
Sécurisez vos investissements

gestion des changements    mesure et analyse    AUDIT  
gestion de configuration    vérification et validation  
ASSURANCE QUALITE    gestion des exigences