

La solution eValid



Toutes les fonctions nécessaires pour les tests statiques et dynamiques de votre site web, Validation et Assurance Qualité, le réglage des pages et une génération réaliste et graduée de charges d'utilisateurs.



- **Un navigateur de tests**
 - Temps réel
 - Mode objet
- **Cartographie de Sites**
 - Temps de chargement
 - Détection des erreurs
- **Tests fonctionnels**
 - Validation multiples
- **Tests de performances**
 - Gestion du cache
 - Simulation de modems
- **Tuning**
 - Site complet
 - Pages & composants
- **Génération de données**
 - Données séquentielles ou aléatoires
- **Gestion des campagnes**
 - Arborescence
 - Exécution sélective
- **Garantie de couverture**
 - Instrumentation TCAT

Vos Enjeux ...

- **Réduire les risques** liés à la mise en production de votre site
- **Détecter** automatiquement les pages manquantes
- **Améliorer le réalisme** des captures/rejets, y compris pour les tests de performances
- **Maîtriser** la complexité des recettes
- **Maximiser** la réutilisation des composants de tests pour les tests de régression
- **Assurer** une maîtrise des tests de régression

... Nos Solutions

- **Détection rapide** des liens et URLs, mesure des temps de chargement
- Une **cartographie de site** automatisée avec recherche des pages en erreur
- Un outil développé sur base d'un **navigateur Internet** pour reproduire toutes ses actions
- **Gestion de couverture et des composants** complète
- Une **gestion facilitée** de milliers de scripts et un **générateur de données** de tests
- **Ré exécutions** facilitées et des **comparaisons de résultats**

Le Réalisme, la garantie de votre succès

eValid garanti le réalisme des actions générées lors des tests de performances ou de tests fonctionnels, **valide la capacité** de votre serveur web à tenir la charge, et **garanti vos exigences** envers vos visiteurs ou clients.

Basé sur un navigateur et incluant tous les protocoles et tous les types d'objets pouvant être visualisés, **eValid assure la complétude** de vos tests.

Contrairement à d'autres outils, **eValid reproduit la complexité** des interactions entre les protocoles, et les multiples composants (ActiveX, Applets, Flash, Shockwave, ...) d'un site web.

Outre ces aspects, **eValid fournit une cartographie complète** incluant une détection automatique des pages ou liens manquants, tant au sein du site que les liens vers des sites externes.



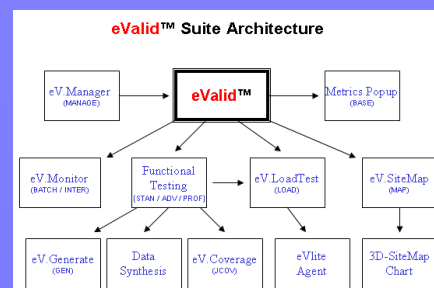
Software Research, Inc.



LA SOLUTION ADAPTEE A VOS BESOINS

- **eValid** : Fonctionnalités Générales
 - **Navigateur** 100% compatible avec IE
 - **Documentation** en ligne et interface intuitive de navigateur
 - **Capture/Rejeu** de sessions combinant temps réel et mode objet
 - Scripts et enregistrements **Editables**
 - **Rapports** traitables par tableurs et bases de données
 - **Support complet** pour tous les types d'interaction utilisateur : HTML, Applets Java, boîtes de dialogues modales ...
 - **Documentation** en ligne et interface intuitive de navigateur
- **eV.SiteMap** : Cartographie & Analyse de Sites Web
 - **Vérificateur** de liens pour identifier les pages indisponibles ou en erreur
 - **Contrôlable** par profondeur, nombre de pages, temps total, protocoles, extensions
 - **Mode sélectable** de recherche (complet/avant plan, Arrière plan, Rapide)
 - **Filtres** multiples pour les rapports : pages lentes à charger, liens indisponibles, liens anciens, liens trop grands
 - **Recherche** sur toutes les pages examinées de présence ou absence de textes.
- **eV.Tests** : Tests Fonctionnels & Validation de Contenu
 - **Modes Multiples** de validation de contenu : contenu, caractéristiques des pages, URLs, fragments de textes, images complètes ou partielles, applets
 - **Support** complet des Java Scripts et VBScripts
 - **Enregistrement Avancé** pour les applets Java, contrôles ActiveX, boîtes Modales
 - **Wizards** pour l'exécution des liens d'une page, presser tous les boutons d'un Formulaire et manipuler le contenu d'un Formulaire
 - **Contrôles** Pause/Resume, Pas à pas, Exécution multiples, Exécution en boucle.
 - **Validation** sur parties d'écrans, **synchronisation** des rejeux
 - Support des sessions **Sécurisées** (https)
 - **Interface** mode ligne de commande et API Interactives.
- **eV.LoadTests** : Tests de Charge et Analyse de Capacité
 - Simulations de scénarios utilisateurs **100% compatibles navigateur IE**
 - **Chaînage** de scripts multiples en scénarios réalistes de tests de charge
 - **Lancement automatique** de navigateurs multiples (100+)
 - Simulation de **modems dial-up** (8-1024 kbps)
 - Réexécution avec ou sans **cache**, (ou effacement initial), avec ou sans **cookies**
 - Licences pour un nombre **illimité d'utilisateurs simultanés**
 - Interface interactive avancée pour la **gestion des API**
- **eV.Tuning** : Réglage des pages & Analyse de Débit
 - **Analyse détaillée** incluant les temps de transaction des 2 premiers tiers
 - Les temps incluent les **DNS Lookup**, **redirections**, temps au premier octet, temps des composants séparés, temps complet de la page
 - **Limitation optionnelles** en durée de session, séquences d'alarmes
 - **Graphiques** des événements, des performances, temps et historiques
 - **Résolution à la milliseconde** pour les temps de chargement et de performances
 - **Reporting graphique** intégré
 - Synchronisation pour **Flash et Shockwave**
- **eV.Generate** : Génération des données des fichiers de tests
 - Création de données séquentielles ou aléatoires pour les fichiers de paramétrage
 - Capacité de génération de volumes importants de données
- **eV.Manager** : Gestion des suites de tests
 - **Arborescence** pour gérer des centaines ou milliers de scripts eValid
 - **Sélection** des tests à exécuter
 - **Exécution automatique** des tests avec compte rendu complet
 - Compte rendu **PASS/FAIL**, rapports de régression, historique complet
 - Mise à jour et **ajout de scripts simplifiés**
- **eV.Coverage** : Couverture des Applets Java / Données de Tests
 - **Instrumentation** avec TCAT/JAVA
 - Récupération en ligne des données avec **runtime**
 - **Reporting** de la couverture complète des tests avec TCAT/JAVA

L'ARCHITECTURE eVALID



POUR EN SAVOIR PLUS

Amérique du Nord
Software Research Inc
 1663 Mission Street, Suite 400,
 San Francisco, CA 94103.
 Phone: +1 (415) 861-2800.
 FAX: +1 (415) 861-9801.
www.soft.com/evalid/
 (USA)