

L'ATELIER ^{DE} GENIE LOGICIEL LE +COMPLET

1 - IDÉE, CAHIER DES CHARGES

DANS WINDEV 23 TOUT EST INTÉGRÉ

- 1 SEUL ENVIRONNEMENT À MAÎTRISER: VOS ÉQUIPES SONT IMMÉDIATEMENT OPÉRATIONNELLES
- 1 SEUL OUTIL À ACQUÉRIR, CE QUI RÉDUIT LES COÛTS
- 1 SUPPORT TECHNIQUE UNIQUE, GRATUIT
- VOUS ÊTES GAGNANT

2 - CONCEPTION

GESTION DES EXIGENCES

UML
9 Diagrammes

ANALYSE
Structures de données, MCD, MLD

PATTERN RAD

CHARTE GRAPHIQUE

ÉDITEUR DE WORKFLOW

MODÈLES
Fenêtres, États, Champs, ...

CHARTE DE PROGRAMMATION

RÉTRO ANALYSE

BASES DE DONNÉES

ARCHITECTURE

2-TIERS ET 3-TIERS, MOR, MVP

HFSQL

Base de données SQL

ACCÈS NATIF

OLE DB, ODBC, Oracle, MySQL, MariaDB, AS/400, PostgreSQL, SQL Server, ...

BINDING

ACCÈS NATIF APPLICATIF

WebService, SAP, Google, SalesForce, LDAP, Outlook, Lotus Notes, RSS, Facebook, ...

BIG DATA

Hadoop, HBase, Riak, Memcached, MongoDB, ...

RÉPLICATION UNIVERSELLE

CENTRE DE CONTRÔLE HFSQL

RESSOURCES EXTERNES

Composant, API, OLE, ActiveX, XML, J2EE, .Net, Linux, Java, Socket, Webservice, RSS, HTTP, JSON, Javascript, DLL, SMTP, POP, TAPI, FTP, HTML, Port série, XLS, IMAP, ...

CODE EXISTANT

C, C++, C#, Java, VB, Access, Pascal, Cobol, Fortran, ...

PÉRIPHÉRIQUES ET DOMOTIQUE

X10, Automate, Chaîne de production, IoT, ...

3 - DÉVELOPPEMENT



FENÊTRES
Fenêtres Internes

CODE L5G
WLanguage

COMPOSANTS



RAD
(Rapid Application Development)

DÉBOGUEUR



AIDE



CLASSES

INTERNATIONALISATION LOCALISATION



ÉDITEUR D'IMAGES

GÉNÉRATION

ÉTATS ET REQUÊTES

DOSSIER TECHNIQUE
Génération (PDF, RTF, HTML, ...)

GDS (GESTIONNAIRE DE SOURCES)
Versioning

MESSAGERIE

SÉCURITÉ

Groupware utilisateur, Gestion des droits, Cryptage, ...

CENTRES DE CONTRÔLE SUIVI DE PROJETS
Exigences, Règles métier, Tâches, Bogues, Statistiques, ...

TEST AUTOMATIQUE

AUDIT D'ÉDITION
RGPD, Code mort, Nettoyage, IHM, ...

CODE COVERAGE
Détection, Mesure, Statistique, ...

RECHERCHE MULTI-PROJETS

BATCH BUILD

FABRIQUE LOGICIELLE

5

DÉPLOIEMENT



INSTALLATION CLASSIQUE

STORE



INSTALLATION PUSH



LIVE UPDATE
Http/Réseau

6 - EXPLOITATION



TÉLÉMÉTRIE
Collecte et statistiques d'utilisation, de configuration, d'événements...

GÉNÉRATEUR D'ÉTATS ET REQUÊTES



AUDIT DYNAMIQUE



DUMP DE DÉBOGAGE



ROBOT DE SURVEILLANCE

CENTRES DE CONTRÔLE :

- APPLICATIONS

- FEEDBACK



PROFILING



FAA
(Fonctionnalités Automatiques des Applications)



4 GÉNÉRATION

CLOUD COMPUTING
Génération et utilisation de Webservices, SOA, SaaS, SQL Azure, ...



MOBILE
Android, Windows Mobile/CE, iOS (iPhone et iPad), Apple Watch, Terminaux Industriels, ...

JAVA
Windows, Linux, Mac

COMPOSANTS



.NET

WEBSERVICES



PHP

WEB 2.0, HTML 5
AWP, AJAX, Mashup, ...

WINDOWS, LINUX,
32 et 64 bits, JIT, service, Universal Windows Platform, ...