

# WINDEV 16

## Avantages décisifs

### Vous êtes décideur...

Votre fonction vous amène à décider de l'outil de développement que votre entreprise (ou votre service) devra utiliser pendant des années.

Il s'agit d'un choix important, car les applications développées à l'aide de l'outil que vous aurez choisi seront utilisées pendant de longues années; elles seront peut-être encore en place en 2020 ou au-delà.

### L3G, L4G, L5G ou AGL ?

Ces termes cachent des concepts différents, témoignages d'époques différentes du développement.

#### ● AGL: Atelier de Génie Logiciel

C'est le concept le plus complet. L'Atelier de Génie Logiciel (AGL) regroupe tous les éléments nécessaires au développement: conception, maquette, dossier, langage L5G, RAD (Rapid Application Development), édition, mise au point, test, traduction, diffusion, maintenance, exploitation...

#### ● L3G et L4G: langage de 3° et 4° génération

Concept le plus ancien, un langage de 3° génération (L3G) est un langage relativement proche du système. Un L3G est sensible à la version de Windows et nécessite l'usage d'API (appels systèmes relativement complexes). Les ordres de programmation sont en général complexes et inutilement nombreux. Un L4G apporte un léger progrès.

#### ● L5G: langage de 5° génération

Un langage de 5° génération (L5G) propose des ordres de programmation plus évolués; un ordre de L5G correspond en général à plusieurs (ou plusieurs dizaines) ordres de L4G. Important: le L5G de WinDev est compatible **Windows**, **.Net**, **Java**, **Internet** et **Intranet**, et avec les **Mobiles**.

### Atelier de Génie Logiciel: le choix de la raison

Si l'on compare avec une voiture, un AGL c'est une voiture complète, avec quasiment toutes les options.



Le Tableau de Bord de suivi des projets

Un L4G, c'est le moteur tout nu: vous devez acheter (chez différents éditeurs), le châssis, la carrosserie, les sièges, les roues...

Un AGL est puissant (tout est inclus), simple (tout est conçu pour fonctionner ensemble), sans surprise (tout est livré en standard, pour un tarif connu d'avance), et le support technique est de meilleure qualité car assuré par la même entité.

**Tout est inclus dans WINDEV**

Fournisseur Officiel de la Préparation Olympique

**WINDEV Atelier de Génie Logiciel N°1 en France**  
 Plus de 120000 développeurs professionnels ont déjà choisi WINDEV

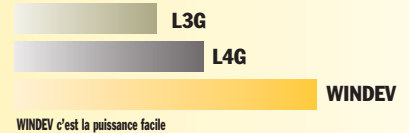


WINDEV a été élu «langage le plus productif du marché»

## COMPARATIF

faible <-----> élevé

### Puissance



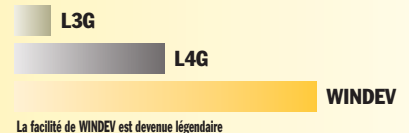
### Coût de développement



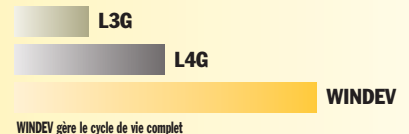
### Durée de développement



### Facilité



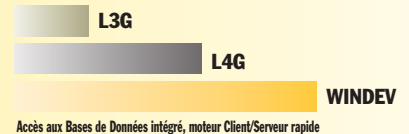
### Richesse fonctionnelle



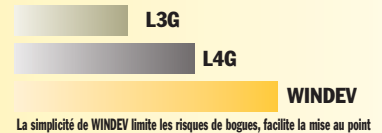
### Vitesse d'exécution



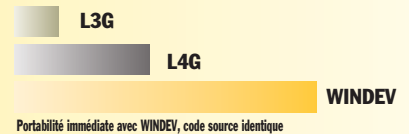
### Vitesse d'accès aux données



### Robustesse des applicatifs créés



### Portabilité INTERNET & Mobiles



### Facilité de Maintenance et Evolutions





La complexité d'un L4G est pénalisante pour la programmation. Pour le développement d'applicatifs de Gestion ou Industriels, un L4G nécessite de plus soit l'achat de nombreux outils annexes, soit le développement de très nombreux traitements, long et coûteux. Un L5G est plus efficace.

### WINDEV est le choix préféré des professionnels en France.

WINDEV est l'Atelier de Génie Logiciel le plus utilisé en France. WINDEV et son L5G ont déjà été choisis par plus de 120000 développeurs professionnels en France.

### Les «plus» de WINDEV

- l'utilisateur d'une application développée avec WINDEV bénéficie automatiquement de fonctionnalités (les «FAA»), telles que: éditeur personnel d'états et de requêtes, export vers Word, Excel et OpenOffice, création de PDF, envoi d'eMails, fenêtres redimensionnables, graphiques 3D, calculs, etc, sans que le développeur n'ait quoi que ce soit à coder
- création facile d'IHM de qualité (nombreux gabarits livrés)
- ouverture aux L4G et L3G: possibilité de réutiliser le code Java, C, C++, C#, VB, Pascal, Cobol, Fortran et les classes et assemblages .Net...
- ouverture aux DLL extérieures (cartes d'acquisition par exemple)
- ouverture à toutes les Bases de Données: AS/400, Oracle, SQL Server, DB2, Informix, MySQL, PostgreSQL, SQLite, Access, Progress, Sybase, etc...
- Base de Données HyperFileSQL (Client/Serveur, Cluster, Locale et Mobile) incluse, diffusion gratuite (Windows et Linux)
- accès aux API, pour les cas exceptionnels
- support PDF, Java, PHP, SOAP, XML, Word, Excel, OpenOffice...
- accès natif à SAP R/3, Lotus Notes, Google, Salesforce, Outlook...
- auto-formation en 1 semaine en moyenne pour un informaticien
- simplicité devenue légendaire, gage de fiabilité des programmes développés (il y a moins de risques d'erreur)
- tout est en français, support technique gratuit, pas de redevances
- puissance totale, toutes les fonctionnalités de Windows, Internet et des mobiles sont accessibles
- vitesse de développement très élevée, permettant de livrer dans les délais (WINDEV offre également une technologie «Real RAD», Développement Rapide d'Applications, qui permet de créer un prototype ou une première version d'application en quelques minutes, ensuite modifiable)

WINDEV est plus facile, donc le développement est plus rapide et la mise au point facilitée. Les développeurs ont (enfin!) le temps de s'intéresser aux fonctionnalités attendues par les utilisateurs. Et les adaptations futures seront plus simples.

**Pour terminer vos projets dans les délais (ou même en avance), pour implémenter les fonctionnalités attendues, et ce dans le respect de vos budgets les plus serrés, le meilleur choix est l'AGL WINDEV.**

**Alors, prenez la bonne décision: WINDEV .**

PC SOFT est au service des développeurs depuis 25 ans.



Windows  
XP, 2000, 2003, 2008, Vista, 7  
Internet, .Net, Mobile, Android, Linux  
Java, Windows Phone

Dossier technique, DVD et 100 témoignages  
(01 Informatique) sur simple demande

**PC SOFT**<sup>®</sup>

Province  
**04.67.032.032**  
Paris  
**01.48.01.48.88**

[www.pcsoft.fr](http://www.pcsoft.fr)



## L'AVIS DE LA PRESSE PROFESSIONNELLE

### ● PROGRAMMEZ

... WINDEV ne connaît pas de concurrents.

### ● DÉCISION MICRO

... il n'existe pas de concurrent direct à WINDEV

### ● LE MONDE INFORMATIQUE

Numéro un des ateliers de génie logiciel en France sur Windows, WINDEV fait l'unanimité pour sa rapidité et sa simplicité.

### ● PC EXPERT

WINDEV est probablement l'outil de développement le plus intuitif et le plus immédiat pour le développement rapide...

### ● WINDOWS NEWS

WinDev permet d'accélérer considérablement le cycle de développement.

### ● DIRECTION INFORMATIQUE

L'optimisation de la productivité des développeurs est, en fait, au coeur de la conception de WINDEV

### ● 01 INFORMATIQUE

WINDEV et WEBDEV s'appuient tous deux sur le langage de haut niveau WLangage. La richesse fonctionnelle de celui-ci autorise une grande rapidité de développement sous Windows et pour les applications web. WINDEV Mobile bénéficie du WLangage

### ● COMPUTER MAGAZINE

Aucun autre environnement de développement n'offre une solution à tous les aspects du développement de logiciels.

### ● L'INFORMATICIEN

Fait unique parmi les langages de cette catégorie, le RAD de WINDEV ne se contente pas d'un mécanisme de base de petite taille. L'ensemble est structuré, depuis l'interface jusqu'à l'inclusion de menus vers les traitements, fiches ou tables et même l'impression.

### ● PC DIRECT

L'apprentissage est presque une sinécure.

### ● AUSTRALIAN DEVELOPER

Il est temps de révolutionner la manière dont vous pensez au développement.

Fournisseur Officiel de la Préparation Olympique