

TECHNOLOGIE SOFTWARE  
DU FUTUR



Logiciel de gestion d'entreprise  
pour le Web

ABACUS   
version internet

 ABACUS  
business software

## LOGICIEL DE GESTION D'ENTREPRISE POUR LE WEB LA GÉNÉRATION INTERNET

ABACUS vi est un logiciel de gestion d'entreprise entièrement nouveau dans l'architecture de l'Internet. La version vi du logiciel de gestion d'entreprise se caractérise tout particulièrement par son adaptabilité, son concept utilisateur avec attribution de rôles, son multilinguisme et son utilisation en tant que Software-as-a-Service (SaaS) lors d'une utilisation du logiciel "in-the-Cloud".

### Utilisation via Internet et Intranet

ABACUS vi peut être exploité avec le réseau Internet, indépendamment du lieu où se trouve l'utilisateur. Les mêmes programmes et fonctions sont disponibles, autant pour une utilisation via le réseau interne de l'entreprise que pour une installation locale. Ils sont employés de la même manière et l'utilisateur ne remarque aucune différence. La logique de l'application s'exécute entièrement sur le serveur. Seul le contenu de l'interface utilisateur est transmis à l'ordinateur.

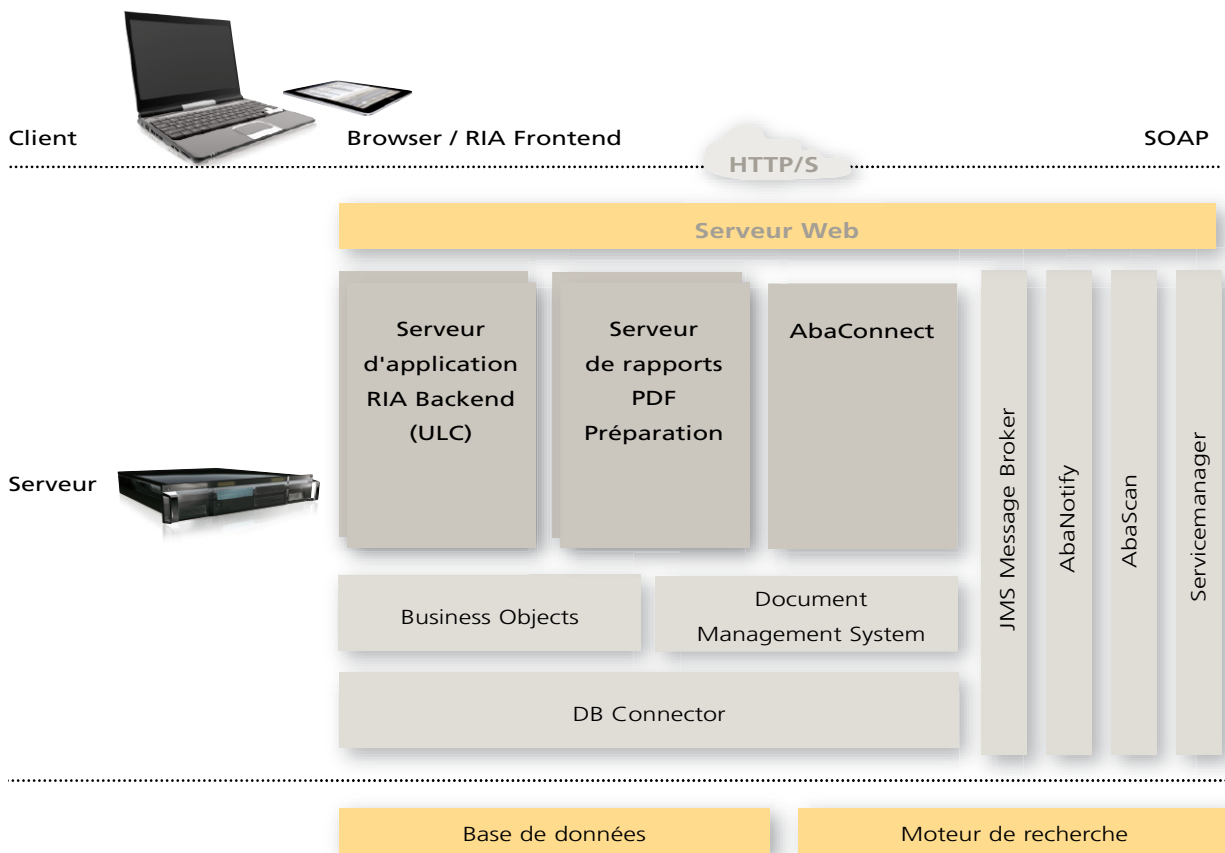
### Technologies de base

ABACUS vi est une Rich Internet Application (RIA) programmée en Java. Grâce à l'emploi de la technologie UltraLightClient, ABACUS vi ne nécessite qu'une bande passante restreinte. Exceptée la connexion aux bases de données (en C++), le langage de programmation utilisé par ABACUS, pour le serveur et le poste Client, est exclusivement Java. Une maintenance simplifiée est de ce fait possible, ainsi que l'utilisation de nombreuses technologies disponibles sous Java et de composants Open-Source.

### Avantages décisifs

- > Sécurité certifiée  
Authentification utilisateur sûre avec le certificat de la Poste Suisse (SuisseID). Identité et mot de passe de l'utilisateur sont toujours protégés
- > „Zéro Installation“  
Si une installation n'est pas possible ou n'est pas autorisée sur l'ordinateur, ABACUS vi peut être utilisé avec un stick USB de la Poste Suisse. L'identité électronique de l'utilisateur (SuisseID), un navigateur et Java y sont installés.
- > Bases de données  
ABACUS vi supporte par défaut Pervasive.SQL et en alternative, Microsoft SQL ou IBM DB2.
- > Systèmes d'exploitation serveur  
Toutes les versions actuelles de Windows, Mac OS X Snow Leopard et Linux
- > Libre choix du poste de travail (Windows, Mac, Linux)





**Utilisation sur des systèmes utilisateur individuel, dans un réseau local, dans l'Intranet ou via Internet**

Sur un poste de travail, ABACUS vi n'a besoin que d'un navigateur et de la machine virtuelle Java. Tous les programmes ABACUS se présentent automatiquement sur chaque plate-forme avec l'interface utilisateur correspondante: sous Windows, comme une application Windows, sur un ordinateur Mac, comme une application Mac.

**Hébergement et SaaS – Utilisation du logiciel "in-the-Cloud"**

L'architecture d'ABACUS vi est idéale pour un hébergement externe et donc pour une externalisation de la fonction IT. Un environnement Terminal Server et l'utilisation d'un système Citrix deviennent superflus. En effet, ABACUS vi sépare l'interface utilisateur sur le poste de travail de la logique business sur le serveur.

Les offres de Software-as-a-Service (SaaS), proposées "in-the-Cloud", peuvent être réalisées avec ABACUS vi, car les utilisateurs disposent des fonctions des programmes grâce aux Webservices. La solution AbaWebFiduciaire déjà réalisée est un exemple convaincant de la transposition réussie d'un concept SaaS fonctionnant. Plus de 2'500 clients ABACUS utilisent déjà cette solution SaaS proposée par plus de 200 hébergeurs Web.



### Avec iPad, mobilité et simplicité de l'interrogation des informations

Avec AbaFusion et AbaCockpit, le logiciel ABACUS vi propose des outils avec lesquels des données et informations du logiciel de gestion d'entreprise peuvent être préparées et présentées sur l'iPad. Le résultat: des Cockpits qui proposent à l'utilisateur une nouvelle dimension d'individualisation de la présentation des informations, combinée avec une simplicité intuitive d'utilisation ainsi qu'un emploi indépendant du lieu.

## HIGHLIGHTS D'ABACUS vi

- > Travail clair et efficace grâce à une gestion des utilisateurs basée sur des rôles
- > Customizing pour une adaptation aux besoins spécifiques de l'entreprise ou de la branche professionnelle
  - Design flexible des masques
  - Satisfaction de besoins spéciaux grâce à l'extension de fonctions de programme ou la programmation de nouvelles fonctions par Scripting
  - Investissements en Customizing préservés même lors du passage aux nouvelles versions des programmes
- > Extraits basés sur la technologie PDF
- > Formulaires PDF de saisie des données pour communiquer avec les administrations et les autorités
- > Intégration des signatures numériques, contrôle automatique de leur validité et horodatage conforme pour la révision
- > Échange électronique des données – commandes fournisseurs, bons de livraison, factures etc. – avec les partenaires commerciaux via réseau e-Business
- > Enregistrement de tous les documents dans la Gestion des dossiers et archives avec attribution directe à la transaction correspondante
- > Conformité en matière de révision et de taxe sur la valeur ajoutée
  - Archivage grâce à un enregistrement non modifiable des documents dans des archives annuelles
  - Gestion de la signature numérique et de l'horodatage
- > AbaScan
  - Le module lie le logiciel d'archivage à des scanners externes pour un traitement ultérieur, dans les applications concernées, des documents originaux numérisés
- > Business Intelligence avec Cockpits et analyses de données ad hoc pour plus de transparence
- > Fonctions de recherche confortables dans toute la base de données



L'AVENIR DU BUSINESS SOFTWARE. MAINTENANT.





ABACUS Research AG, Betriebswirtschaftliche Software  
CH-9300 Wittenbach-St.Gallen, [www.abacus.ch](http://www.abacus.ch) [info@abacus.ch](mailto:info@abacus.ch)

ABACUS Research SA, Business Software  
CH-1052 Mont-sur-Lausanne, [www.abacus.ch](http://www.abacus.ch) [info@abacus.ch](mailto:info@abacus.ch)

ABACUS Business Solutions GmbH  
D-80336 München, [www.abacus-solutions.de](http://www.abacus-solutions.de) [info@abacus-solutions.de](mailto:info@abacus-solutions.de)