



Passerelle WEB / LDAP



- GÉNÉRATION DYNAMIQUE DE PAGES HTML ET DOCUMENTS ASCII (RTF, CSV, ETC.)
- AUTHENTIFICATION X.500 DES UTILISATEURS
- INDÉPENDANCE DES IHM VIS À VIS DES ANNUAIRES
- MULTI PLATES-FORMES UNIX/NT
- ALIMENTATION WAP, MINITEL, ETC.

CONSTRUIRE RAPIDEMENT ET SIMPLEMENT UNE INTERFACE MULTIMÉDIA WEB D'UN ANNUAIRE D'ENTREPRISE X.500/LDAP.

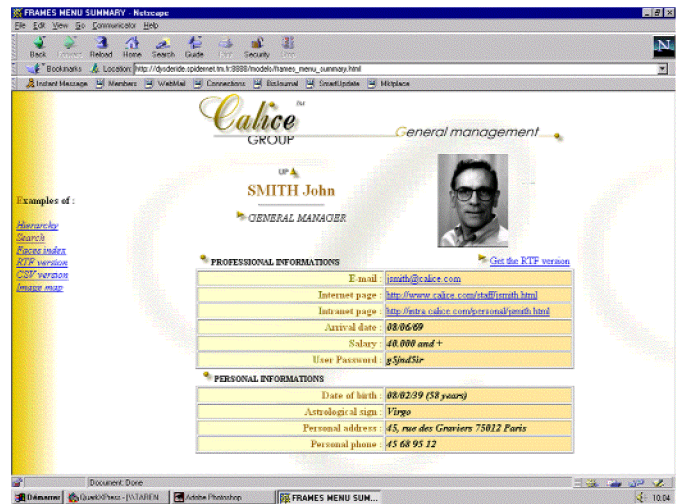


Fig. 1 : Exemple d'interface pour une fiche d'identité

La croissance constante et la mondialisation des sociétés entraînent une demande de plus en plus importante de communication interne. Pour la première fois, les entreprises ont besoin d'informations en temps réel sur elles-mêmes. Les Annuaire d'entreprise X.500, ou LDAP, répondent à ce besoin de façon normalisé. En effet, ils fournissent les informations sur les structures, les personnes, ou les matériels et contrôlent l'accès aux informations. Cependant les interfaces de consultation de ces systèmes sont souvent austères et ne reflètent pratiquement jamais la puissance de la norme X.500.

WxD vous permet d'accéder très facilement aux données de votre Annuaire d'entreprise en utilisant une interface WEB. Avec WxD, construisez une Interface Homme-Machine (IHM) HTML en faisant abstraction du schéma des données.

WxD est un outil très facile à apprendre et à utiliser, il ne nécessite que de faibles compétences en X.500 et réduit considérablement le temps nécessaire à la programmation de vos IHM X.500/LDAP. Ses fonctions d'authentification X.500 et de mise à jour vous permettent de créer également très rapidement une interface d'administration WEB de vos données afin d'organiser une mise à jour répartie.

Grâce à WxD vous tirez pleinement profit de la puissance de votre Annuaire X.500 (sécurité, contrôle d'accès, interopérabilité,...) ceci, sans être lié à un produit d'Annuaire en particulier. Vous pouvez enfin répondre à des besoins issus aussi bien des ressources humaines, que des services informatiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



FACILITÉ DE DÉVELOPPEMENT

Grâce à WXD, la création d'une IHM HTML de consultation ou de mise à jour des données de votre Annuaire peut se faire sans aucun CGI. Les directives des balises WXD suivent les mêmes principes que ceux du langage HTML, elles sont donc très facilement assimilables par un développeur WEB.

WXD utilise des "modèles de document", fichiers de type ASCII (HTML, RTF, CSV...) dans lesquels sont insérées des directives propres à WXD. Ces inclusions indiquent quelles requêtes sont à effectuer sur l'Annuaire, et à quels endroits, dans le modèle, restituer les informations récupérées.

De cette manière, WXD préserve une totale liberté d'expression graphique pour concevoir des pages sans contraintes techniques liées au schéma de l'Annuaire.

UNE ARCHITECTURE INTÉGRÉE

L'architecture C++ multi-thread de WXD intègre dans un même binaire :

- un serveur HTTP,
- le moteur WXD Script,
- un client complet LDAP

Étant un serveur HTTP, WXD supporte les modèles HTML classiques et les CGI. Ces fichiers de traces, au format NCSA, permettent une exploitation statistique standardisée.

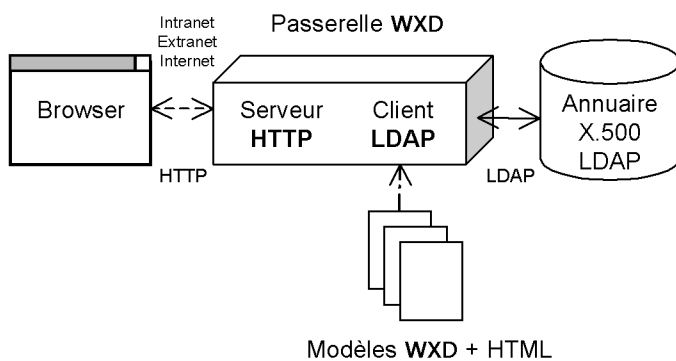


Fig.2 : Schéma de la passerelle WXD

DES PERFORMANCES UNIQUES

WXD doit sa performance à son architecture intégrée et multi-thread qui optimise les transferts d'informations, et à la conservation en mémoire d'une partie des analyses des modèles.

Son architecture unique le rend beaucoup plus performant qu'une architecture basée sur des scripts CGI, ou sur des passerelles LDAP / ODBC qui rallongent la chaîne de traitement et supportent beaucoup moins bien les montées en charges.

```
[LIST]
[BASE]
C=FR
[/BASE]

<html>
<head><title>WXD - DUA</title></head>
<body>
[IF]"[DN UP=1]"!="c=fr"[THEN]
<font size="+1">Etablissement père : </font>
<a href="view.html?[ENC]DN=[DN UP=1][ENC]">
[DN UP=1 RDN=1 UF]</a>
[/IF]
<font size="+2">Etablissement courant : [AV]ou[/AV]</font>
<font size="+1">Liste des sous-services :</font>
[ELI]
<a href="view.html?[ENC]DN=[DN][ENC]">[AV]ou[/AV]</a><br>
[/ELI]
</body>
</html>
```

Fig. 3 : Exemple de modèle de liste des noeuds fils d'une entrée

MULTI ANNUAIRE / MULTI PLATES-FORMES

WXD supporte tous les Annuaire du marché intégrant le protocole LDAP: Isode, Isocore, Siemens, Control data, Netscape, Marben ou Microsoft avec le futur Active Directory. WXD fonctionne sur les plates-formes Unix et Windows NT.

FONCTIONNALITÉS DE CONSULTATION

WXD permet d'exploiter au maximum les données de votre Annuaire. En effet, notre produit ne se contente pas d'interroger l'Annuaire, via le protocole LDAP, et d'afficher le résultat de la requête sur une interface web. WXD est également capable de combiner des fonctionnalités :

- de recherche multicritères sur toutes les données, (*chaîne, sous-chaîne, etc.*)
- de tri et listage sur le résultat d'une requête (*alphabétique, numérique, valeur, etc.*)
- de calcul du nombre de résultat et sur valeurs (*opérations, statistiques, pourcentages, etc.*)

FONCTIONNALITÉS DE MISE À JOUR

Les balises WXD fournissent au développeur un ensemble de commandes de mise à jour autorisant la modification, la création, ou l'effacement des entrées. Il peut très simplement effectuer la copie d'un sous arbre, tout en maintenant la validité des pointeurs.

AUTHENTIFICATION DE BOUT EN BOUT

wxd met en œuvre les contrôles d'accès aux Annuaire. Il utilise donc pleinement les fonctions avancées de sécurité sur les données et les utilisateurs définis dans la norme X.500.

SUPPORT Sysium

Sysium offre une gamme complète de supports à ses clients par le biais d'un service de formation, d'assistance téléphonique et de prestations de conseil.



Sysium

ENGINEERING & DESIGN for INFORMATION SYSTEMS