

Département Génie Informatique

BD50 :
Conception des bases de données

Tome 3 :

SGBD et Architectures Client-Serveur

Complément de cours

Rédacteur : Christian FISCHER – © Avril 2006

Utilisation du serveur web XMLDB HTTP d'Oracle 10G

à l'aide du protocole WebDav

Objectif : création d'un favori réseau utilisant les protocoles http et WEBDAV pour stocker des fichiers HTML et des Images sur le serveur Web associé à XMLDB.

Le stockage est effectué via XMLDB dans la base de données.

Le protocole WebDav permet de facilement créer une arborescence et de transférer des fichiers et des images sur le serveur Web par un simple copier/coller.

L'utilisation du serveur 9iAS n'est plus nécessaire pour gérer la partie statique d'un site Web.

Pour créer un dossier Web

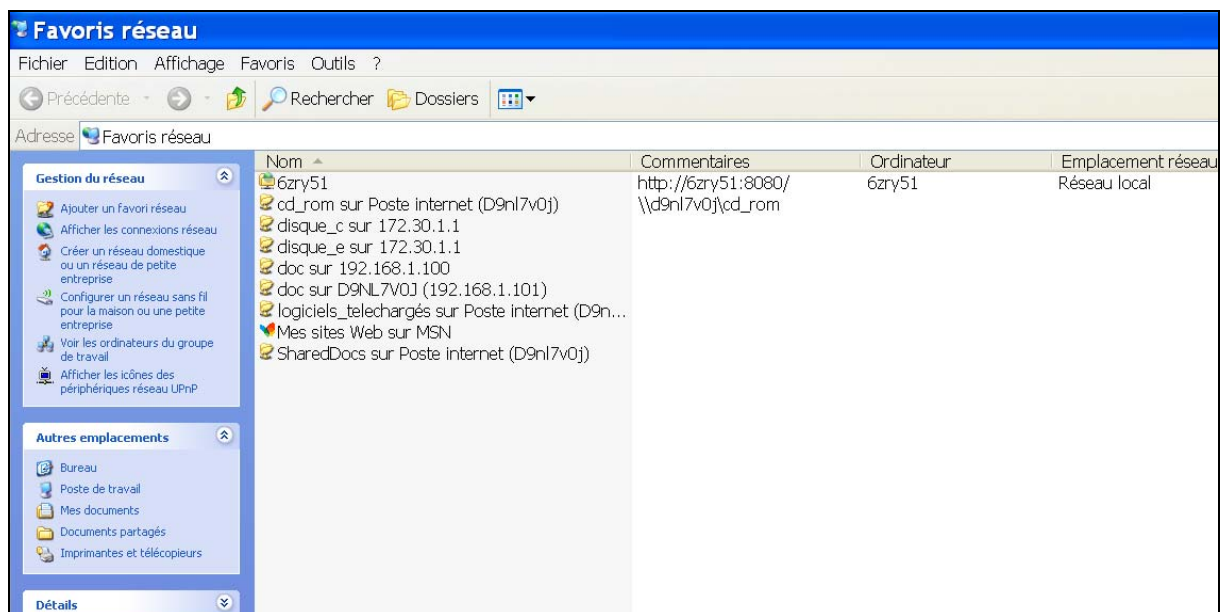
1. Ouvrez Favoris réseau
2. Double-cliquez sur **Ajout d'un Favori réseau**.



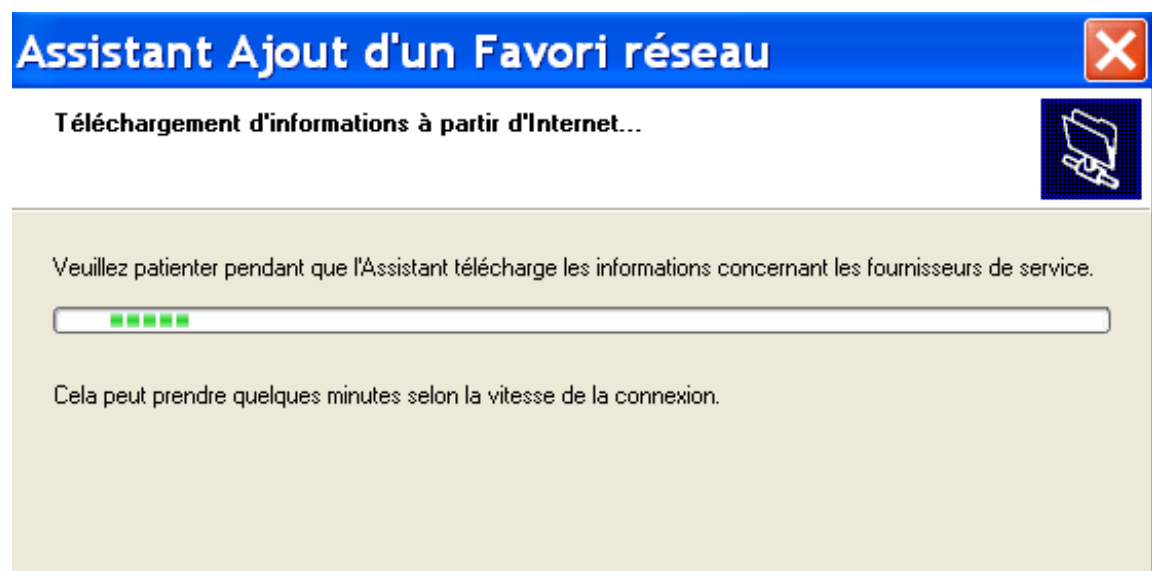
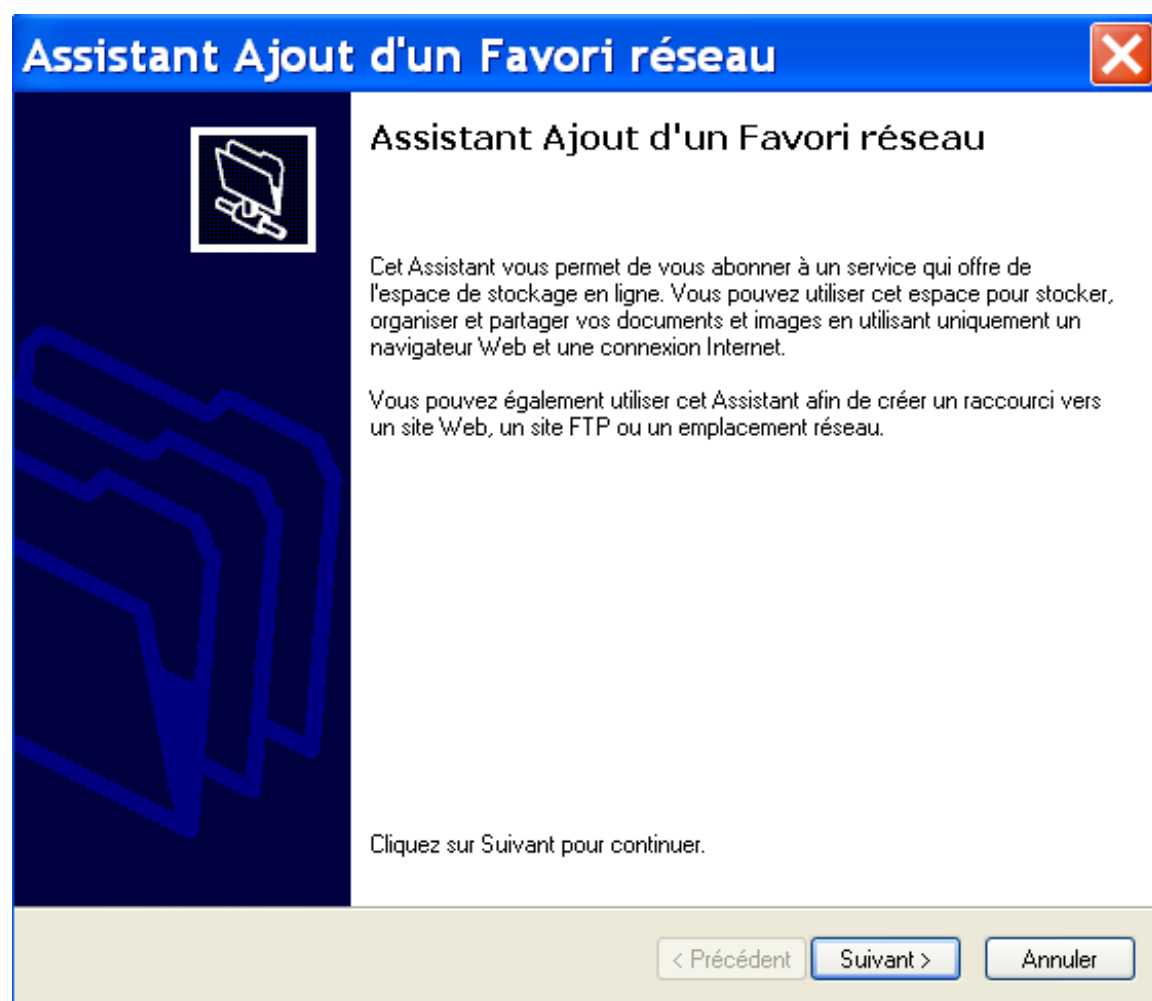
3. Suivez les instructions qui s'affichent dans l'Assistant Ajout d'un Favori réseau.

Note

- Pour ouvrir Favoris réseau, double-cliquez sur **Favoris réseau** sur le [Bureau](#)
- Avant de pouvoir créer un [dossier Web](#), contactez votre [administrateur réseau](#) pour connaître l'[adresse Internet](#) d'un [serveur Web](#) sur lequel vous pouvez enregistrer des fichiers.
- Des dossiers Web sont créés automatiquement lorsque vous ouvrez des [ressources](#) sur un serveur Web pour lequel vous disposez d'un accès en lecture et en écriture.




Ajouter un favori réseau




Assistant Ajout d'un Favori réseau

Où voulez-vous créer cet emplacement réseau ?



Sélectionnez un fournisseur de services. Si vous n'avez pas d'abonnement avec le fournisseur que vous sélectionnez, l'Assistant va vous aider à créer un compte. Pour uniquement créer un raccourci, cliquez sur "Choisir un autre emplacement réseau."

Fournisseurs de services :




Choisissez un autre emplacement réseau

Spécifiez l'adresse d'un site Web, un emplacement réseau, ou un site FTP.

Assistant Ajout d'un Favori réseau

Quelle est l'adresse de cet emplacement réseau ?



Entrez l'adresse du site Web, du site FTP ou de l'emplacement réseau que ce raccourci va ouvrir.

Adresse réseau ou Internet :

▼

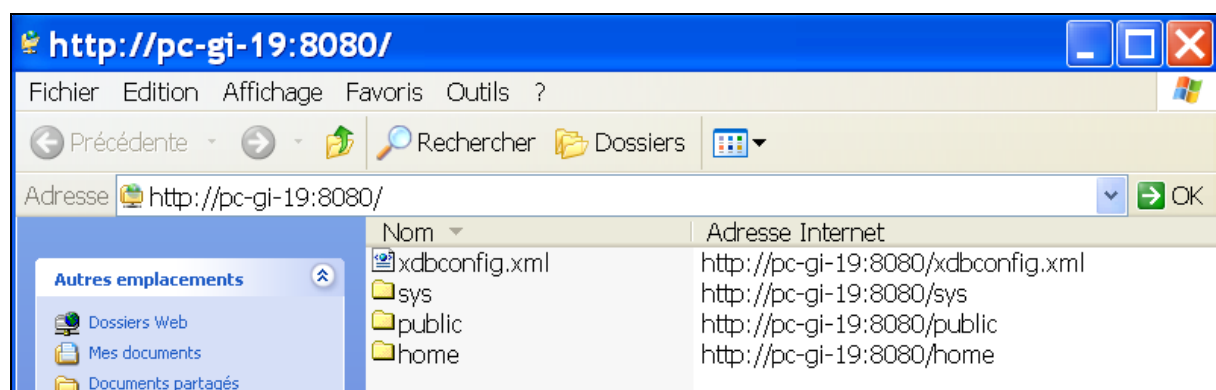
Parcourir...

[Afficher quelques exemples.](#)

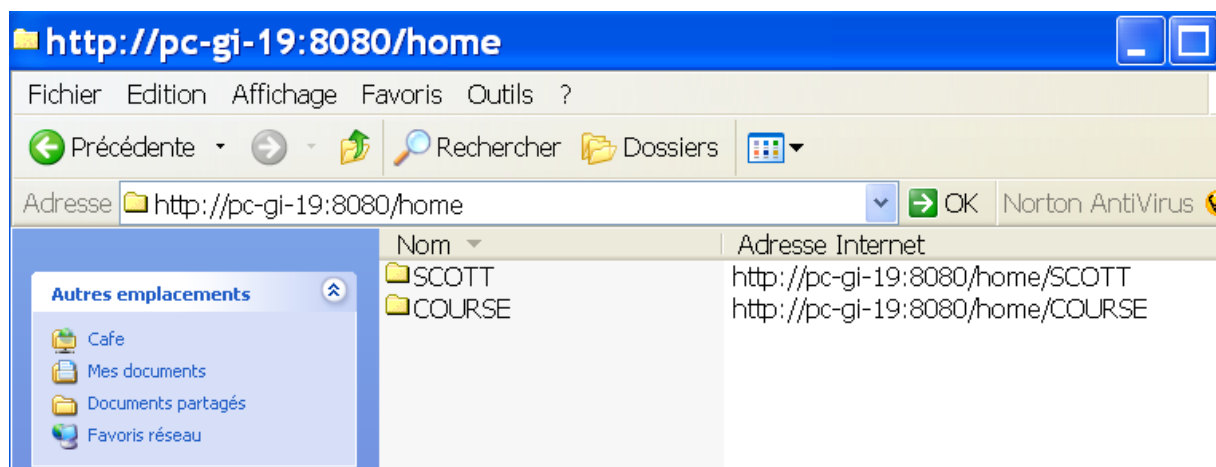
Dans l'adresse ci-dessus, le nom netbios du serveur a été utilisé (pas de suffixe utbm.fr).



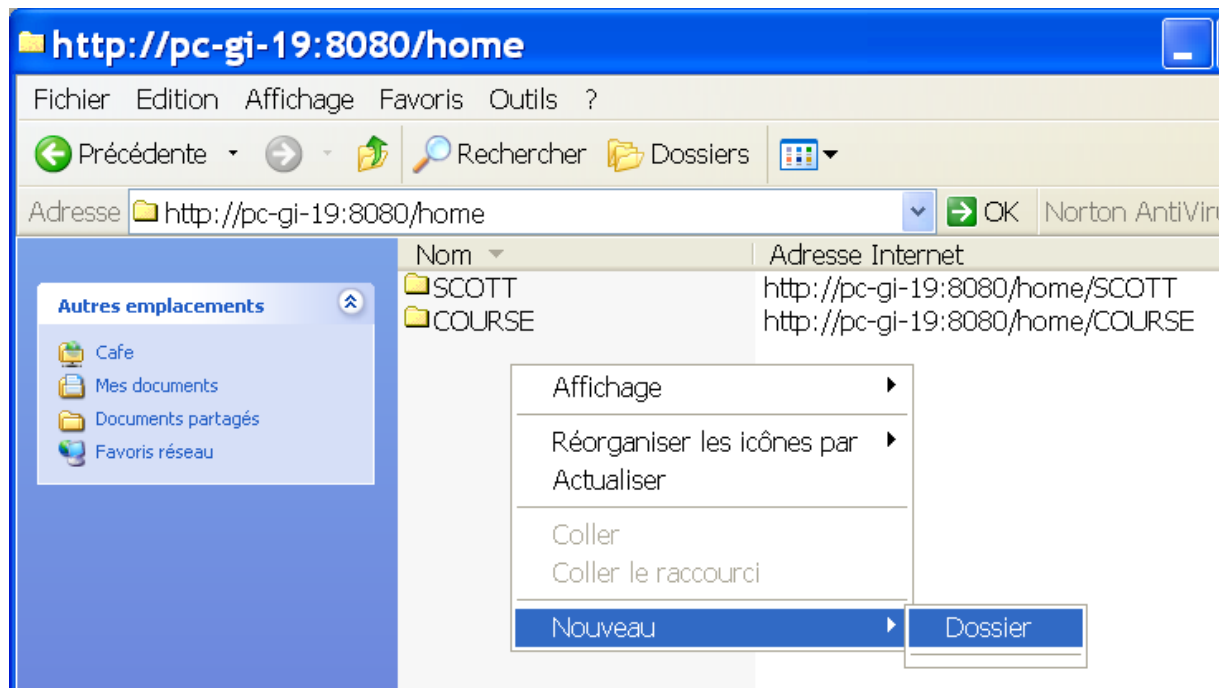
Affichage de la racine du serveur Web



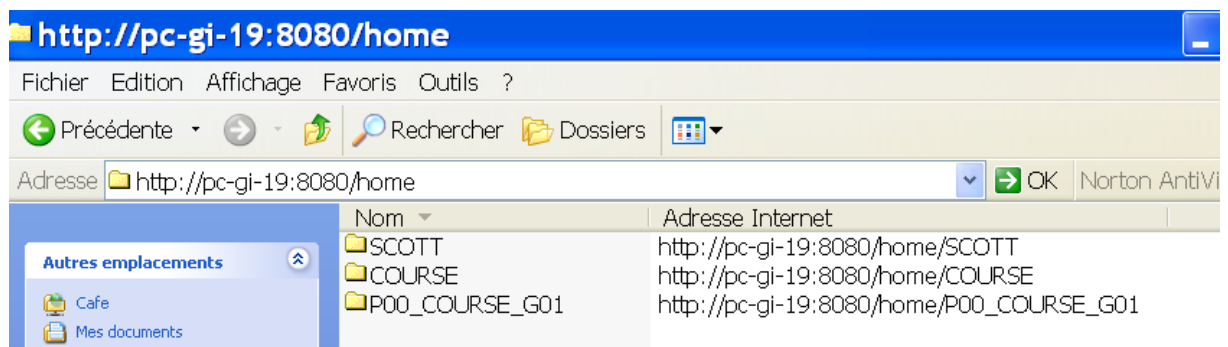
Accès au dossier Home



Utilisation du menu contextuel pour créer un nouveau dossier

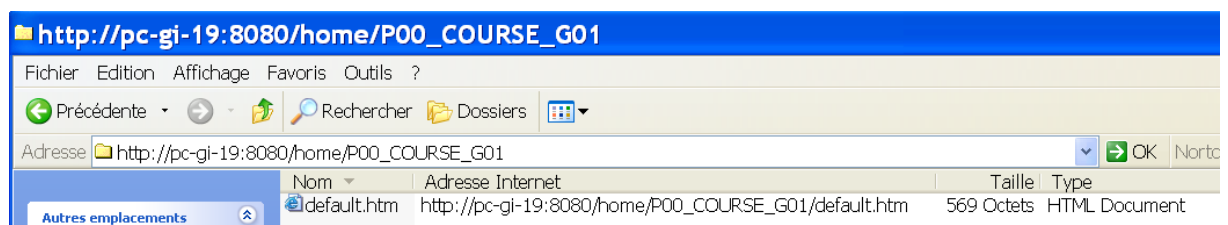


Saisie du nom du dossier



Stockage d'un document HTML dans le répertoire créé.

Utilisation du copier/coller pour transférer le fichier dans le répertoire



Visualisation du fichier à partir du navigateur



Visualisation de la page default.htm

The screenshot shows the Microsoft Internet Explorer browser window displaying the "default.htm" page. The title bar reads "http://pc-gi-19.utbm.fr:8080/home/P00_COURSE_G01/default.htm - Microsoft Internet Explorer". The menu bar and toolbar are consistent with the previous screenshot. The address bar shows the full URL. The page content is a registration form with the following fields and options:

Numero :
Nom :
Prenom :
Date de naissance :
Adresse :
Code postal :
Ville :
Sexe : M ☐ F ☐
Classe :

POLE D'INTERETS

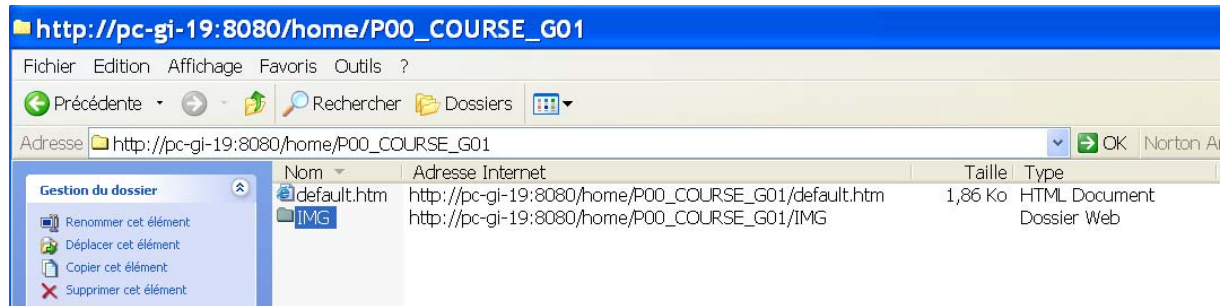
Informatique ☐ Sports ☐ Cinéma ☐ Lecture ☐ Autres ☐

Remarque :

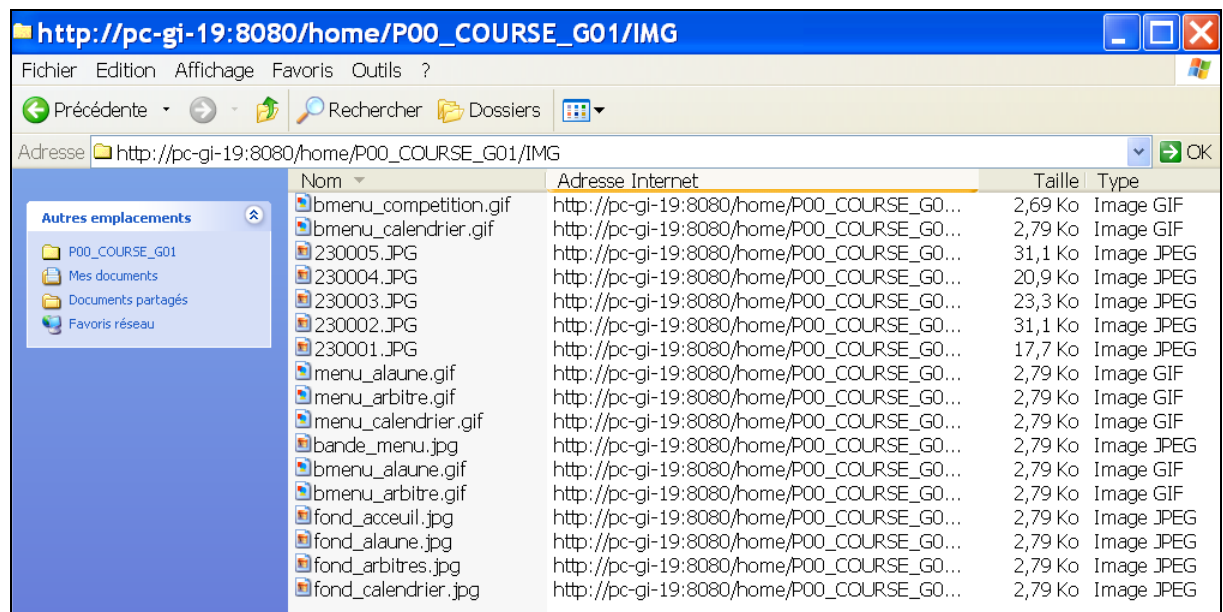
Création d'un répertoire d'image

A partir du favoris réseau, via le protocole WebDav, création d'un sous-répertoire pour stocker les images

Menu contextuel, Nouveau Dossier, puis donner un nom au répertoire



Transfert des images dans le répertoire par copier/coller



Création d'un dossier ou répertoire en mode SQL à partir de SQL*PLUS

Connexion à la base de données

```
SQL> Connect cafe/cafe@gi_prod10G
```

Création d'un dossier de test

```
set echo on
declare
  result boolean;
begin
  if (not dbms_xdb.existsResource('/public/cafe/testwebdav')) then
    result := dbms_xdb.createFolder('/public/cafe/testwebdav');
  end if;
end;
/
commit
/
```

<http://pc-gi-19.utbm.fr:8080/public/cafe/testwebdav/>

Création d'un dossier de stockage des images

```
set echo on
declare
  result boolean;
begin
  if (not dbms_xdb.existsResource('/public/cafe/img')) then
    result := dbms_xdb.createFolder('/public/cafe/img');
  end if;
end;
/
commit
/
```

<http://pc-gi-19.utbm.fr:8080/public/cafe/img/>

Dépannage du protocole Webdav avec XMLDB

En cas de problème d'accès au répertoire

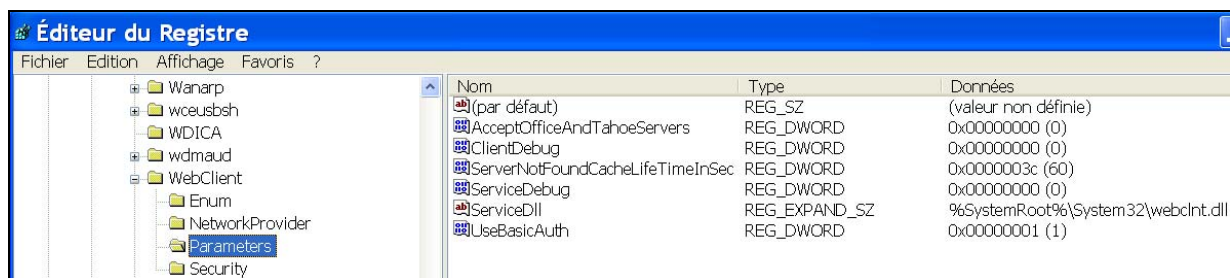
Utile pour un client Windows XP accédant à un serveur Oracle XMLDB via Webdav sur Windows 2003 Server

1. Ajouter dans la base de registre, la clé

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WebClient\Parameters\UseBasicAuth

Le type de la clé est DWORD

La valeur de la clé doit être différente de 0 (1 dans l'exemple ci-dessous).



2. Arrêter et Redémarrer le service WebClient

Description : Permet à un programme fonctionnant sous Windows de créer, modifier et accéder à des fichiers Internet. Si ce service est arrêté, Ces fonctions ne seront pas disponibles. Si ce service est désactivé, tout service en dépendant explicitement ne démarrera pas.		Service SNMP	Inclut des ...	Manuel		Système local
		Services de c...	Fournit tro...	Dém...	Automatique	Système local
		Services IPSEC	Gère la str...	Dém...	Automatique	Système local
		Services Ter...	Permet à p...	Dém...	Manuel	Système local
		Simple Mail ...	Transporte...	Dém...	Automatique	Système local
		Spouleur d'i...	Charge de...	Dém...	Automatique	Système local
		SQL Server (...)	Permet de ...	Dém...	Automatique	.\SQLService2005
		SQL Server ...	Permet l'in...	Désactivé		Service réseau
		SQL Server ...	Exécute le...	Dém...	Automatique	.\SQLService2005
		SQL Server ...	Fournit de...	Dém...	Automatique	.\SQLService2005
		SQL Server B...	Fournit de...	Dém...	Automatique	.\SQLService2005
		SQL Server F...	Crée rapid...	Dém...	Automatique	.\SQLService2005
		SQL Server I...	Fournit un...	Dém...	Automatique	Service réseau
		SQL Server ...	Gère, exéc...	Dém...	Automatique	.\SQLService2005
		SQLAgent\$D...		Manuel		Système local
		SQLSERVER...		Manuel		Système local
		Station de tr...	Crée et ma...	Dém...	Automatique	Système local
		Stockage am...		Manuel		Système local
		Symantec A...	Gère l'anal...	Manuel		Système local
		Symantec Co...	Symantec ...	Dém...	Automatique	Système local
		Symantec Ev...	Event prop...	Dém...	Automatique	Système local
		Symantec Int...	User accou...	Manuel		Système local
		Symantec Ne...	Symantec ...	Dém...	Automatique	Système local
		Symantec Ne...	Symantec ...	Dém...	Automatique	Système local
		Symantec Se...	Settings st...	Dém...	Automatique	Système local
		Symantec SP...	Symantec ...	Dém...	Automatique	Système local
		Système d'év...	Prend en c...	Dém...	Manuel	Système local
		Téléphonie	Fournit la ...	Dém...	Manuel	Système local
		Telnet	Permet à u...	Désactivé		Système local
		Thèmes	Fournit un...	Dém...	Automatique	Système local
		WebClient	Permet à u...	Dém...	Automatique	Service local
		Windows Ins...	Ajoute, m...	Manuel		Système local