

INSTALLATION ET LANCEMENT DU CONNECTEUR E-SIDOC

Introduction :

Le connecteur ne fonctionne que si BCDI est installé en Client/Serveur.

Il ne peut fonctionner qu'avec une version de Bcdi supérieure ou égale à 2.12

Il ne doit être installé que sur une seule machine

Il faut avoir déclaré la base principale « Exportable e-sidoc » dans Bcdi (s'identifier en admin bcdi et cocher « exportable e-sidoc » dans le premier onglet bases).

Trois situations peuvent se présenter :

I – Le serveur de requête Bcdi (ou le service) est installé sur le poste du documentaliste

II – Le serveur de requête Bcdi (ou le service) est installé sur une autre machine Windows que le poste documentaliste (machine dédiée XP, 2003 serveur)

III – Le serveur de requête Bcdi (ou le service) est installé sur un serveur Linux

I – Le serveur de requête Bcdi (ou le service) est installé sur le poste du documentaliste

La mise à jour 2.12 de Bcdi (ou supérieure) a installé le connecteur e-sidoc dans le dossier \bcdiserv\prog. Dans ce dossier on doit donc trouver un fichier ExportBcdi.exe et également un fichier SvcExportBcdi.exe qui permet l'installation du connecteur en service.

Installation

1 - Attribuer une IP fixe au poste doc

2 – Sur le SLIS ouvrir les ports 80, 443, 990, plage 1024 à 1028, en appliquant cette règle concernant le routage intranet --> internet :

Ajouter une nouvelle règle								
Règle	Protocole	Source	Masque	Port	Destination	Masque	Port	
MASK	TCP	192.168.1.10	255.255.255.255	all	all	all	all	Ajouter

IP de la machine qui exécute le connecteur

Dans Slis4 : Sécurité / Pare feu / gestion du routage (écran filtres de l'intranet vers l'internet)

Dans Slis 3.2 : Fonctions avancées / sécurité et filtrage IP / Intérieur vers extérieur (routage)

3 - Sur le poste du connecteur, faire un test d'ouverture des ports 443 et 990 de la manière suivante :

* dans un navigateur taper :

<https://cyberlib.crdp-poitiers.org/compte/BCDIESIDOCtest.php?wsdl>

Si on obtient une page XML c'est que le port 443 est bien ouvert

* Dans une fenêtre de commande (demarrer / exécuter / cmd) taper :

telnet echanges.crdp-poitiers.cndp.fr 990

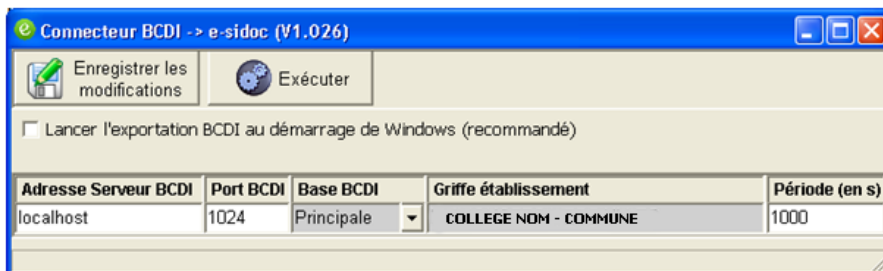
Si la session telnet se lance et que vous obtenez le message

220 Gene6 FTP serveur.....ready c'est que le port 990 est bien ouvert.

4 - Lancer le client Bcdi en s'identifiant en admin et cocher "Exportable esidoc" pour la base principale puis enregistrer les modifications et quitter la session admin

5 - Lancer le connecteur \bcdiserv\prog\ExportBcdi.exe pour le paramétrer :

Le pare-feu windows de la machine locale ou l'antivirus doit autoriser l'exécution de ce programme



Si on choisit par la suite d'installer le connecteur en « service windows », ne pas cocher « Lancer l'exportation au démarrage de windows » MAIS si on ne l'installe pas en « service », il faut impérativement cocher cette case, faute de quoi les synchronisations différentielles ne se feront pas.

Adresse Serveur BCDI : localhost ou bien l'IP du poste

Port : 1024

Base : Principale




Griffe : se renseigne tout seul

Période 1000

Enregistrer les modifications

Lancement

Cliquez sur Exécuter.

- Le connecteur doit d'abord devenir orange  (préparation de l'export)
- Puis le connecteur fait le transfert ftp 
- Quand le transfert est terminé, le connecteur devient vert 

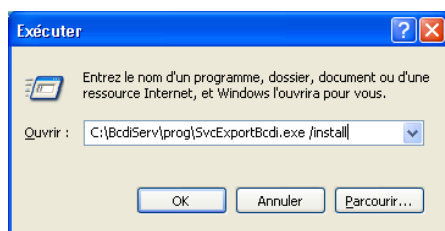
Suivi d'installation

Suite au transfert complet, un mail est envoyé au titulaire du compte Cyberlibrairie (le documentaliste en principe) et un second mail est envoyé 24h:00 plus tard pour indiquer l'adresse à laquelle le portail est visible, typiquement <http://RNE.esidoc.fr>

Installation du connecteur en service

Le premier transfert étant réalisé, on peut installer le service connecteur, au même titre que le serveur de requête BCDI.

- Quitter le connecteur ExportBcdi.exe
- Cliquer sur Démarrer / exécuter / parcourir, sélectionner le fichier SvcExportBcdi.exe, ajouter /install et terminer en cliquant sur OK



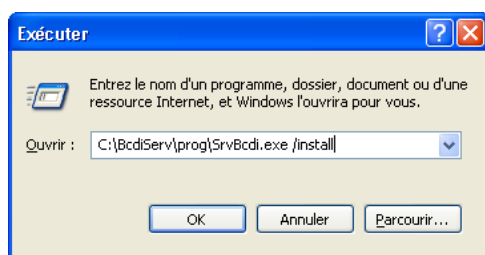
Aller dans la gestion des services et démarrer le service « Connecteur Bcdi → esidoc »

Configuration automatique de réseau ...	Ce service ...		Manuel		Système local
Configuration automatique sans fil	Fournit la c...	Déma...	Automatique		Système local
Connecteur BCDI	Exportatio...		Automatique		Système local
Connexion se...	Permet le d...	Déma...	Automatique		Système local
Connexions ré...	Prend en c...	Déma...	Manuel		Système local
DDE réseau	Fournit le t...		Désactivé		Système local
Détection mat...	Fournit des...	Déma...	Automatique		Système local
Distributed Tr...	Coordonne...		Manuel		Service réseau
DSDM DDE rés...	Gère l'écha...		Désactivé		Système local

Rappel pour l'installation du service Bcdi

Arrêter le serveur de requête serveur.exe et vérifier qu'il ne se lance pas automatiquement à l'ouverture de session

Pour installer le service, suivre la même procédure que ci-dessus mais pour le fichier SrvBcdi.exe



Après l'installation du connecteur et le premier transfert, le connecteur réalisera des exportations différentielles toutes les 1000 secondes.

Note : Il est conseillé de désactiver le pare-feu Windows, qui peut se réactiver à l'occasion des mises à jour Windows, ou bien de déclarer des exceptions portant sur les principaux exécutable de Bcdi : Serveur.exe, SvcBcdi.exe, ExportBcdi.exe et SvcExportBcdi.exe

II – Le serveur de requête Bcdi (ou le service) est installé sur une autre machine Windows que le poste documentaliste (machine dédiée XP, 2003 serveur)

La mise à jour 2.12 de Bcdi (ou supérieure) a installé le connecteur e-sidoc dans le dossier \bcdiserv\prog. Dans ce dossier on doit donc trouver un fichier ExportBcdi.exe et également un fichier SvcExportBcdi.exe qui permet l'installation du connecteur en service.

Installation

- 1 – La machine a en principe une IP fixe
- 2 – Sur le SLIS ouvrir les ports 80, 443, 990, plage 1024 à 1028, en appliquant cette règle concernant le routage intranet --> internet :

IP de la machine qui exécute le connecteur

Dans Slis4 : Sécurité / Pare feu / gestion du routage (écran filtres de l'intranet vers l'internet)
Dans Slis 3.2 : Fonctions avancées / sécurité et filtrage IP / Intérieur vers extérieur (routage)

- 3 - Sur le poste du connecteur, faire un test d'ouverture des ports 443 et 990 de la manière suivante :

* dans un navigateur taper :

<https://cyberlib.crdp-poitiers.org/compte/BCDIESIDOCtest.php?wsdl>

Si on obtient une page XML c'est que le port 443 est bien ouvert

* Dans une fenêtre de commande dos (demarrer / exécuter / cmd) taper :

telnet echanges.crdp-poitiers.cndp.fr 990

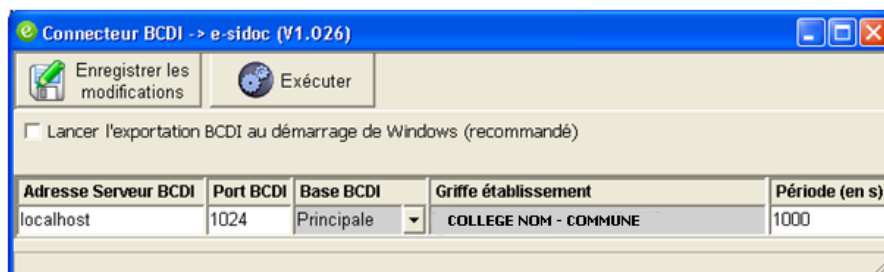
Si la session telnet se lance et que vous obtenez le message

220 Gene6 FTP serveur.....ready c'est que le port 990 est bien ouvert.

- 4 - Lancer le client Bcdi en s'identifiant en admin et cocher "Exportable esidoc" pour la base principale puis enregistrer les modifications et quitter la session admin

- 5 - Lancer le connecteur \bcdiserv\prog\ExportBcdi.exe pour le paramétrer :

Le pare-feu windows de la machine locale ou l'antivirus doit autoriser l'exécution de ce programme



Ne pas cocher « Lancer l'exportation au démarrage de windows » car on installera ensuite le connecteur en service

Adresse Serveur BCDI : localhost ou bien l'IP du poste

Port : 1024




Base : Principale

Griffe : se renseigne tout seul

Période 1000
Enregistrer les modifications

Lancement

Cliquez sur Exécuter.

- Le connecteur doit d'abord devenir orange  (préparation de l'export)
- Puis le connecteur fait le transfert ftp 
- Quand le transfert est terminé, le connecteur devient vert 

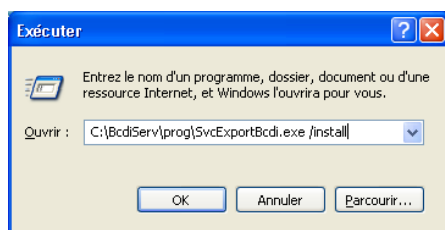
Suivi d'installation

Suite au transfert complet, un mail est envoyé au titulaire du compte Cyberlibrairie (le documentaliste en principe) et un second mail est envoyé 24h:00 plus tard pour indiquer l'adresse à laquelle le portail est visible, typiquement <http://RNE.esidoc.fr>

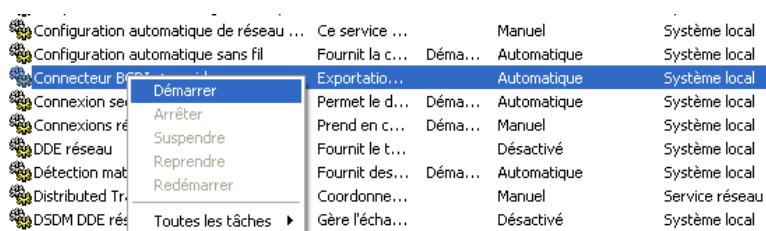
Installation du connecteur en service

Le premier transfert étant réalisé, on peut installer le service connecteur, au même titre que le serveur de requête BCDI, qui logiquement a déjà dû être installé en service.

- Quitter le connecteur ExportBcdi.exe
- Cliquer sur Démarrer / exécuter / parcourir, sélectionner le fichier SvcExportBcdi.exe, ajouter /install et terminer en cliquant sur OK



Aller dans la gestion des services et démarrer le service « Connecteur Bcdi → esidoc »



Après l'installation du connecteur et le premier transfert, le connecteur réalisera des exportations différentielles toutes les 1000 secondes

Note : Il est conseillé de désactiver le pare-feu Windows, qui peut se réactiver à l'occasion des mises à jour Windows, ou bien de déclarer des exceptions portant sur les principaux exécutable de Bcdi : Serveur.exe, SvcBcdi.exe, ExportBcdi.exe et SvcExportBcdi.exe

III – Le serveur de requête Bcdi (ou le service) est installé sur un serveur Linux

La méthode d'installation sous Linux est différente dans la mesure où la mise à jour 2.12 de Bcdi n'installe pas le connecteur e-sidoc dans /usr/bcdiserv/prog et ne prévoit pas pour l'instant l'installation d'un service Linux e-sidoc. Le connecteur doit donc être installé sur un poste client sous windows, typiquement celui du documentaliste.

Installation

1 – Lancez le client Bcdi depuis la machine documentaliste sur laquelle le connecteur sera installé.

2 – Depuis l'espace client de Bcdi, télécharger l'archive d'installation du connecteur « InstConnecteur.exe » : ? / Espace client / Accompagnement e-sidoc / Téléchargement et installation / Installation du connecteur / Serveur sous Linux ou Kwartz

3 – Exécuter le fichier « InstConnecteur.exe » qui installera les fichiers nécessaires dans \bcdicli\prog

4 – Sur le SLIS ouvrir les ports 80, 443, 990, plage 1024 à 1028, en appliquant cette règle concernant le routage intranet --> internet. L'IP source est bien celle du poste client et non l'IP du serveur Linux.

Règle	Protocole	Source	Masque	Port	Destination	Masque	Port
MASK	TCP	192.168.1.10	255.255.255.255	all	all	all	all

Ajouter

IP de la machine qui exécute le connecteur

Dans Slis4 : Sécurité / Pare feu / gestion du routage (écran filtres de l'intranet vers l'internet)
Dans Slis 3.2 : Fonctions avancées / sécurité et filtrage IP / Intérieur vers extérieur (routage)

5 - Sur le poste client, faire un test d'ouverture des ports 443 et 990 de la manière suivante :
* dans un navigateur taper :

<https://cyberlib.crdp-poitiers.org/compte/BCDIESIDOCtest.php?wsdl>

Si on obtient une page XML c'est que le port 443 est bien ouvert

* Dans une fenêtre de commande dos (demarrer / exécuter / cmd) taper :

telnet echanges.crdp-poitiers.cndp.fr 990

Si la session telnet se lance et que vous obtenez le message

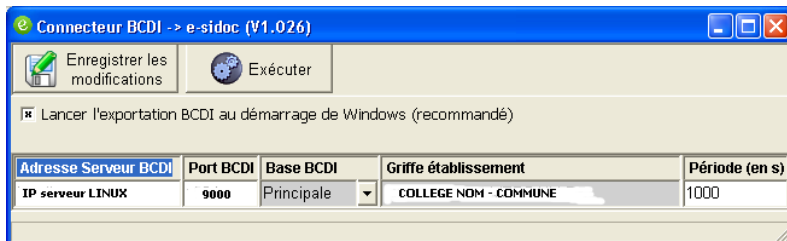
220 Gene6 FTP serveur.....ready c'est que le port 990 est bien ouvert.

4 - Lancer le client Bcdi en s'identifiant en admin et cocher "Exportable esidoc" pour la base principale puis enregistrer les modifications et quitter la session admin

5 - Lancer le connecteur \bcdicli\prog\ExportBcdi.exe pour le paramétrer :

Le pare-feu windows de la machine locale ou l'antivirus doit autoriser l'exécution de ce programme

Note : Il est conseillé de désactiver le pare-feu Windows, qui peut se réactiver à l'occasion des mises à jour Windows, ou bien de déclarer des exceptions portant sur les principaux exécutable de Bcdi : Serveur.exe, SvcBcdi.exe, ExportBcdi.exe et SvcExportBcdi.exe



Cocher « Lancer l'exportation au démarrage de windows »

Adresse Serveur BCDI : l'IP du serveur Linux

Port : 9000

Base : Principale




Griffe : se renseigne tout seul

Période 1000

Enregistrer les modifications

Lancement

Cliquez sur Exécuter.

- Le connecteur doit d'abord devenir orange  (préparation de l'export)
- Puis le connecteur fait le transfert ftp 
- Quand le transfert est terminé, le connecteur devient vert 

Suivi d'installation

Suite au transfert complet, un mail est envoyé au titulaire du compte Cyberlibrairie (le documentaliste en principe) et un second mail est envoyé 24h:00 plus tard pour indiquer l'adresse à laquelle le portail est visible, typiquement <http://RNE.esidoc.fr>

Après l'installation du connecteur et le premier transfert, le connecteur réalisera des exportations différentielles toutes les 1000 secondes.

Remarques :

- Lorsque le service ExportBcdi pour Linux sera disponible, il pourra être installé sur le serveur et le connecteur pourra être désinstallé du poste client.
- **IMPORTANT** : Cette machine cliente de Bcdi doit impérativement être allumée pour que les données saisies depuis un éventuel second poste soient transférées.