

# Comment je peux avoir accès au webservice

Pour accéder au serveur de la Banque nationale, le client fait appel à un Webservice, baptisé "AbnxOperations". Celui-ci présente l'avantage de permettre, moyennant programmation ad hoc, une automatisation de la procédure de téléchargement des fichiers au sein de l'infrastructure informatique du client.

Un Webservice est une fonction, ou une librairie de fonctions mise à disposition par un serveur Web. Les prototypes de ces fonctions sont définis dans un fichier WSDL (Web Service Description Language), qui peut être comparé à un fichier d'en-tête.

La première fonction du Webservice AbnxOperations présentera un index des fichiers à disposition et la seconde fournira le contenu du fichier sélectionné parmi ceux à disposition.

D'un point de vue pratique, il s'agit d'un échange de fichiers XML, transporté par le protocole HTTP. L'application cliente encode dans un fichier XML, la fonction qu'elle désire appeler, ainsi que les paramètres. Ce fichier est envoyé au serveur. Le serveur le décode, exécute le traitement demandé, encode le résultat dans un fichier XML qui est renvoyé au client.

Le WSDL, qui sera mis à la disposition de l'abonné par la Banque nationale, contient différentes parties. On y retrouve les adresses et les noms des différentes opérations possibles ainsi que la structure XML des messages input et output. L'adresse du serveur de la Banque nationale est également reprise dans le WSDL. Ce dernier sera envoyé par e-mail à chaque abonné.

L'application AbnxOperations offre deux fonctions ou "operations".

La première, dénommée "ListAvailableFiles", présente un index des fichiers à disposition.

Elle a pour input un message "requestList" et pour output un autre message "responseList".

La seconde fonction, dénommée "askDownloadSelectedFile", fournit le contenu du fichier sélectionné. Elle a pour input un message "nameSelectedFile" et pour output un autre message "selectedFile".

Ces messages sont décrits dans la partie "schéma" du WSDL.

Le produit final est un fichier compacté (.ZIP) contenant lui-même un fichier plat, pour ce qui est des fichiers de type D, C, P et R. Pour les fichiers de type X (XBRL), lorsque l'on ouvrira le fichier ZIP, on trouvera des fichiers XML qui sont des *instances* répondant à la taxonomie XBRL définie pour le dépôt des comptes annuels. Un fichier .ZIP regroupera tous les *instances* déposés et acceptés au cours d'une journée.

L'utilisateur qui souhaite tester la procédure d'accès au serveur de la Banque nationale est invité à prendre contact avec le Help Desk de la Centrale des bilans (tél.: 02 221 30 01 ou adresse e-mail: helpdesk.ba@nbb.be).

Pour accéder au Webservice AbnxOperations dont question ci-dessus, l'utilisateur doit disposer d'un **certificat électronique**. La Banque nationale émettra un certificat par client, qu'elle remettra en main propre, sous pli fermé, au siège central de la Banque, à la personne désignée par le client. Le pli en question contient les éléments suivants:

- le numéro du certificat (NUIN: "Nbb Unique Identification Number"); le client utilise ce numéro comme Username lors de l'activation du certificat
- un mot de passe
- et un code d'activation, permettant au client d'activer le certificat la première fois.