



## Modes de connexion à l'Extranet de la sécurité sociale.

### *Introduction*

Le réseau de la sécurité sociale est un réseau de communication sécurisé entre les institutions de sécurité sociale. Il a été développé pour répondre aux besoins d'échange d'informations qu'elles soient des données sociales à caractère personnel ou de nature administrative et bureautique entre institutions de sécurité sociale. Il offre aussi un accès sécurisé à l'Internet pour les institutions, ainsi que depuis l'Internet vers les institutions pour toutes les transactions qui sont générées à partir des portails de la sécurité sociale ou fédéral dans le cadre des projets d'e-government.

### *Modes de connexion au réseau*

#### **Ligne directe**

Chaque institution de sécurité sociale se connecte à l'infrastructure de communication centrale, par une liaison directe, principalement sous forme de ligne louée, ou de circuit privé virtuel, via un opérateur de télécommunication.

Ce type de connexion a toujours été, et est encore, privilégié car il offre la meilleure garantie de bande passante, de qualité de service et d'authentification de l'institution, sans nécessiter la mise en œuvre de mesures de sécurité lourdes.

Les partenaires de la sécurité sociale qui le souhaitent peuvent établir une connexion à l'extranet de la sécurité sociale de la même manière. Il leur suffit d'introduire la demande auprès de leur propre opérateur de télécommunication.

Les modalités et coûts de connexion sont les suivants :

- o Via **Bilan** (Réseau privé virtuel de Belgacom):
  - Pour les partenaires qui disposent déjà d'une connexion vers Bilan, il suffit demander à Belgacom l'ouverture d'un circuit vers la SmalS-MvM. Le délai de mise en œuvre est d'environ 4 semaines. Les coûts vis-à-vis de l'Extranet sont d'environ 1.000 € pour la mise en œuvre
  - Pour les autres, cette solution ne se justifie que si l'accès au réseau Bilan sera aussi utilisé dans d'autres projets, ou éventuellement si la liaison s'étend hors de la région de Bruxelles Capitale. Il appartient à chacun d'en examiner l'opportunité fonctionnelle et financière.



- Via **ligne directe louée** auprès d'un opérateur de télécommunication
  - Pour les opérateurs **Belgacom** et **Colt** qui sont déjà connectés à l'Extranet au moyen d'une infrastructure évolutive et redondante, il convient de faire installer une ou deux liaison(s) à 2Mbs vers l'Extranet de la sécurité sociale.
    - Délai de mise en œuvre de maximum 6 semaines
    - Coût vis-à-vis de l'Extranet :
      - mise en œuvre : environ 1.000 €
    - Coût d'installation et de redevance de la ligne louée auprès de l'un des deux opérateurs.
  - Pour d'autres opérateurs tels **Versatel, SNCB Telecom, Mobistar, Brutélé, Télénét, ...**, il convient de faire installer une ou deux liaison(s) de capacité 2Mbs / E1 structuré vers l'Extranet de la sécurité sociale.
    - Délai de mise en œuvre de minimum 6 semaines
    - Coûts vis-à-vis de l'Extranet :
      - mise en œuvre 3.000 € ;
      - location et gestion de l'infrastructure, porte dédiée dans un routeur, environ 3.000 € / an
    - Coût d'installation et de redevance de la ligne louée auprès de l'opérateur choisi
    - Les aspects de disponibilité (redondance, stabilité) doivent être évalués par le partenaire concerné.

## Réseaux privés

Afin de répondre aux demandes de partenaires externes pour lesquels l'installation d'une ligne directe ne se justifie pas en terme de volumes et de disponibilité, ou pour des raisons financières, la Banque Carrefour a conclu des accords avec des réseaux privés. Ces réseaux sont ainsi en mesure d'offrir à leurs membres un service de connexion vers le réseau de la sécurité sociale.

Ces réseaux disposent d'une connexion directe à l'extranet, telle que décrite au point précédent, via le réseau Bilan de Belgacom ou via ligne louée.

Les réseaux actuellement opérationnels sont :

- **FedMan**
- **Publilink**
- **Vera**
- **Irisnet**



Dans ce cas de figure, la connexion à l'Extranet de la sécurité sociale est gratuite. Cette connexion constitue un des services offerts par le réseau privé auquel ils ont souscrit.

## Accès via internet

- **VPN**

La fonction de liaison directe remplie aujourd'hui par les connexions Bilan et Ligne Louée, est assurée par une ligne louée virtuelle VPN–ipsec via l'internet.

Elle requiert une connexion internet haut débit et des équipements supportant le protocole ipsec LAN to LAN.

Le tunnel VPN est établi en concertation par les deux parties sur leur propre matériel.

La capacité de la connexion est modulable par tranches de 128 kbs.

Si le tunnel ne peut pas être mis en œuvre dans un temps raisonnable – trois jours ouvrables par exemple – d'autres alternatives pourront être envisagées avec le partenaire.

Cette connexion VPN offre les mêmes possibilités qu'une ligne louée, à savoir, l'échange de fichier via le protocole FTP, l'accès aux services web en HTTP, et la consultation directe des applications historiques de la Banque Carrefour en APPC.

- **HTTPS**

Un serveur de fichiers, sur l'extranet de la sécurité sociale, est disponible via l'internet par le protocole WebDAV / https.

L'accès à ce serveur est protégé par un certificat personnel de classe 3.

En introduisant l'URL du serveur dans son browser, l'utilisateur accède aux répertoires qui lui sont assignés, et peut déposer ou extraire des fichiers par les commandes copier/coller ou drag and drop. Ces opérations peuvent également être automatisées.

Cette fonction, disponible sur la plupart des navigateurs internet, permet la communication manuelle de fichiers, en remplacement des disquettes, CD-ROM ou autres DVD.

## Conditions générales

- Le partenaire se connecte à l'Extranet de la sécurité sociale par le biais d'**une seule adresse IP officielle**.
- Le partenaire dispose d'un **service helpdesk** qui assure la gestion du service et constitue le point de contact technique pour les équipes techniques de l'Extranet de la sécurité sociale.



## Contacts

Toute demande d'information complémentaire peut être introduite auprès de la Banque Carrefour de la Sécurité sociale, à l'attention de

Jean Jochmans  
IT manager  
02-741 84 40  
[it@ksz-bcss.fgov.be](mailto:it@ksz-bcss.fgov.be)

## Synthese

Solution	Délais de mise en oeuvre	Coûts Extranet	
		Mise en oeuvre	Redevance annuelle
Bilan	Environ 4 sem	1000 €	/
Ligne louée			
Belgacom/ Colt	Max 6 sem	1.000 €	/
Autres	Min 6 sem	3.000 €	3.000 €
Réseau privé	Suivant l'opérateur	/	/
VPN	2 semaines	2.500 €	Gratuit pour une première tranche de 128 kbs, 300 € par tranche supplémentaire de 128 kbs
webDAV/https	2 semaines	/	/



## *Schéma de l'Extranet*

