

Prérequis à l'installation de DEFIS

**Ce document décrit les éléments techniques indispensables à l'installation de l'application
DEFIS.**



Table Des Matières

Table Des Matières	2
1. Prérequis	3
1.1 PREREQUIS LOGICIELS :	3
1.2 PREREQUIS MATERIELS :	3
1.3 MISE A JOUR AUTOMATIQUE DE DEFIS	3
1.4 WEB SERVICE FIDES :	4

1. Prérequis

Pour fonctionner, l'installation de DEFIS nécessite :

1.1 Prérequis logiciels :

- **Le Framework Dot Net 4.0** que vous trouvez en téléchargement sur le site de Microsoft : <http://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=17718>
- **Accès Internet** au site de publication de DEFIS, au site d'hébergement des référentiels et à la plateforme e-PMSI (cf. Schéma général pour les URL)
- **Droit d'administration du poste afin de pouvoir :**
 - o **écrire** sur un emplacement du serveur pour installer la base de données
 - o **installer le service Windows** de surveillance de DEFIS
 - o **créer un port d'écoute** local pour la communication de DEFIS
 - o **attribuer les droits (lecture/écriture) aux dossiers** tampons
 - o **autoriser l'accès au serveur Web et Web Service de DEFIS** aux machines de l'Intranet

Note : sous Windows Server 2003 et 2008, il s'avère nécessaire après l'installation de la base de donnée d'attribuer à l'utilisateur standard de Windows le droit de contrôle total (partage et sécurité) sur le répertoire d'installation de PostgreSQL. Une fois cela réalisé, la base de données doit être démarrée manuellement à l'aide du bouton qui apparaît dans DEFIS.

1.2 Prérequis matériels :

Configuration minimale du serveur hébergeant DEFIS:

- Processeur Intel Core 2 ou AMD 64 (2 GHz ou plus)
- Mémoire RAM 2Go (4 Go recommandés)
- Espace disque pour l'installation de DEFIS : 250 Mo
- Espace disque pour la base de données de DEFIS : 2 Go
- Écran : 1 024 x 768 couleurs, 32 bits (recommandé)

1.3 Mise à jour automatique de DEFIS

- ✚ **Note : cette préconisation n'est à mettre en œuvre que lorsque la mise à jour automatique de DEFIS ne fonctionne pas.**

DEFIS se met automatiquement à jour lorsqu'une nouvelle version est publiée sur le serveur de l'ATIH.

Le système de mise à jour automatique utilise la technologie ClickOnce de Microsoft. Elle implique de débloquer, dans le pare feu ou l'antivirus, l'adresse du serveur de mise à jour <http://software-updates.atih.sante.fr/fides/defis/>.

En outre, il peut s'avérer nécessaire lorsque la politique de sécurité réseau exige l'utilisation d'un Proxy d'indiquer au framework dot net (et donc à ClickOnce) d'utiliser le Proxy par défaut défini sur la machine qui héberge DEFIS.

Pour cela, les lignes suivantes doivent être ajoutées au fichier texte (xml) « machine.config » (dans la rubrique <configuration>) situé à l'intérieur du répertoire du Framework dot net 2 sur C:

```
<configuration>
... ..
  <system.net>
    <defaultProxy enabled="true" useDefaultCredentials="true"/ >
  </system.net>
</configuration>
```

L'emplacement exact de ce fichier varie selon les systèmes. Une recherche sur C: permet de le localiser précisément.

1.4 Web service FIDES :

Note : cette préconisation n'est à mettre en œuvre que lorsque DEFIS ne parvient pas à accéder au web service FIDES.

Defis utilise les fonctionnalités d'un web service hébergé à l'adresse suivante :

<http://fides.atih.sante.fr/servicefides/servicefides.wsdl>

Cette adresse ne doit pas être bloquée par les règles de sécurité du poste de travail hébergeant l'application DEFIS.

Le service web FIDES est en particulier sollicité par DEFIS afin de récupérer les informations relatives aux établissements et aux finess (rubrique « Identité et interlocuteurs »).

Schéma général de DEFIS

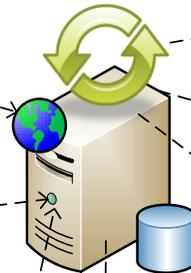
Intranet

Internet

Postes clients



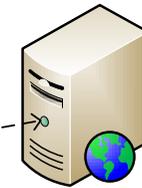
Poste DEFIS



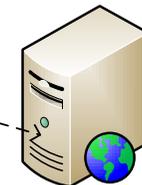
Dossiers tampon (partagés)

Dossier de sauvegardes e-PMSI

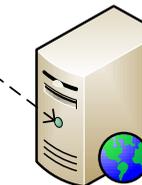
ATIH



<http://software-updates.atih.sante.fr>
Serveur de publication de DEFIS



<http://fides.atih.sante.fr>
Serveur de référentiels



<https://www.epmsi.atih.sante.fr>
Plateforme e-PMSI

Validation dossiers

Intégration par Web Services

Intégration par dossiers tampon

Intégration
-u-
-ARL-

Archives mensuelles

Mise à jour automatique

Mise à jour automatique

Envois mensuels