

**Passerelle de
communication avec
Le Sémiologiste**

Afin de faciliter au médecin l'utilisation combinée du logiciel de gestion de cabinet et du logiciel "Le Sémiologiste", une passerelle de communication des données est élaborée selon les principes décrits ci-après:

I. Description de la fonctionnalité

Le médecin travaille dans son logiciel de gestion. Il décide de réaliser une recherche de diagnostic.

A partir de son logiciel de gestion, un dossier patient étant en ligne, il démarre "Le Sémiologiste" (bouton de lancement à ajouter au logiciel de gestion).

"Le Sémiologiste" se charge en mémoire, en contrôlant si le logiciel de gestion lui a fourni les données d'un patient à traiter.

Si aucune donnée n'est disponible, "Le Sémiologiste" se comporte de façon standard.

Si des données sont transmises, "Le Sémiologiste" initialise une observation nommée du nom du patient, et spécifiant son âge et son sexe.

Le médecin procède à sa recherche sémiologique. Dès qu'il le souhaite, il peut décider de revenir à son logiciel en choisissant de transmettre le résultat de sa recherche dans son dossier patient. Le logiciel de gestion revient alors en premier plan et "Le sémiologiste" se quitte.

En résumé

- Le médecin lance Le Sémiologiste au travers de son logiciel de gestion
- Le logiciel transmet au Sémiologiste les informations sur le patient
- le logiciel Le Sémiologiste transmet au logiciel de gestion les résultats de ses recherches

II. Communication Logiciel de gestion -> "Le Sémiologiste"

1) Nature des données transmises du logiciel de gestion vers "Le Sémiologiste"

- N° d'identification du patient (n° généré par le logiciel de gestion)
- N° de consultation (n° généré par le logiciel de gestion)
- Nom/Prénom du patient
- Sexe du patient
- Age du patient
- Chemin d'accès du fichier de réponse
- Nom du fichier de réponse

2) Format de données transmises du logiciel de gestion vers "Le Sémiologiste"

Les données sont mises à disposition du "Sémiologiste" sous forme d'un fichier de type texte, nommé "**dialgest.txt**".

Ce fichier doit toujours être enregistré dans le répertoire d'installation du "Sémiologiste".

Contenu du fichier:

<Idpatient> n° ID du patient **</Idpatient>**

<Idconsult> n° ID de la consultation **</Idconsult>**

<Nom> Nom et prénom du patient **</Nom>**

<Sexe> Sexe du patient (0= Homme, 1= Femme) **</Sexe>**

<Age> Age du patient **</Age>**

<Path> Chemin d'accès complet du fichier de réponse **</Path>**

<NomFile> Nom complet du fichier de réponse **</NomFile>**

III. Communication “Le Sémiologiste” -> Le logiciel de gestion

1) Nature des données transmises du “Sémiologiste” vers le logiciel de gestion

- N° d'identification du patient (n° généré par le logiciel de gestion)
- N° de consultation (n° généré par le logiciel de gestion)
- Commentaires de l'observation
- Etiologie de l'observation
- Diagnostics probables

2) Format de données transmises du “Sémiologiste” vers le logiciel de gestion

Les données sont mises à disposition du logiciel de gestion sous forme d'un fichier de type texte, nommé tel que spécifié dans la requête transmise par le logiciel de gestion. Si aucun nom de fichier n'est transmis par le logiciel de gestion, le fichier est nommé “**Observ.txt**”.

Ce fichier est toujours enregistré dans un répertoire situé au chemin d'accès défini dans la requête émise par le logiciel de gestion.

Contenu du fichier:

```
<Idpatient> n° ID du patient </Idpatient>
<Idconsult> n° ID de la consultation </Idconsult>
<Comment> Notes perso sur l'observation </Comment>
<Etiologie>
  <Signe>
    <TypeSigne> Symptôme, Antécédent, Atteinte etc... </TypeSigne>
    <NomSigne> Nom du signe </NomSigne>
    <TypeSaisie> Et, Ou, Absent, Parasite etc... </TypeSaisie>
    <CIM10Signe> Code Cim10 s'il existe </CIM10Signe>
  </Signe>
  <Signe>
    .....
  </Signe>
</Etiologie>
<Diagnostic>
  <Maladie>
    <NomMaladie> Nom de la maladie </NomMaladie>
    <Prevalence> Prévalence de la maladie </Prevalence>
    <Classement> Classement de la maladie </Classement>
    <CIM10Maladie> Code Cim10 s'il existe </CIM10Maladie>
  </Maladie>
  <Maladie>
    .....
  </Maladie>
</Diagnostic>
```

IV. Localisation du logiciel “Le Sémiologiste”

Un dossier nommé “**Cible**” est créé au même niveau que l'exécutable “sémiologiste”. Ce dossier contient un fichier nommé “**Cible.txt**”. Ce fichier doit permettre une localisation aisée du dossier où est installé le Sémiologiste, afin de savoir où écrire le fichier de dialogue “**Dialgest.txt**”.