

GENTIANE INFORMATIQUE

17, chemin De Prébois
38660 Saint Hilaire du Touvet

Exemple de fichier :

```
0000;IdentifiantUnique;nom/NJF;prenom;jj;mm;aaaa;F;10:57;14/3/1997;NumDossier;Adresse1;Adresse2;CP;Ville;Medecin;Commentaire;NbParam;Param1:Result1;Param2:Result2;...;Paramn:Resultn;
```

Alternative

```
0000;IdentifiantUnique;nom/NJF (espace) prenom;jj;mm;aaaa;F;10:57;14/3/1997;NumDossier;Adresse1;Adresse2;CP;Ville;Medecin;Commentaire;NbParam;Param1:Result1;Param2:Result2;...;Paramn:Resultn;
```

Voici un exemple de patient que vous pourriez transmettre.

Chaque patient tient sur une ligne.

Le saut de ligne se trouve après le dernier champ de chaque patient.

Les champs sont terminés par des ‘;’.

La taille indiquée est une taille maximale (sauf pour le premier champ).

Voici leur description :

0000	Champ de 4 octets rempli de zéros (ASCII 48). Me sert pour marquer les lignes lors de l'utilisation. <u>(Obligatoire)</u>
Identifiant	30 caractères. <u>(Si possible Identifiant unique du patient quelque soit l'hospitalisation)</u>
Nom/NJF	80 caractères.
Prénom	20 caractères.
Jj	Jour de naissance. <u>(Obligatoire)</u>
Mm	Mois de naissance. <u>(Obligatoire)</u>
Aaaa	Année de naissance. <u>(Obligatoire)</u>
F	Sexe (F ou M). <u>(Obligatoire)</u>
10:57	Heure du prélèvement (ou de votre système).
14/3/1997	Date du prélèvement (jj/mm/aaaa).
NumDossier	Numéro de dossier du jour 20 caractères. <u>(Obligatoire)</u>
Adresse1	40 caractères.
Adresse2	40 caractères.
CP	Code postal 9 caractères.
Ville	40 caractères.
Medecin	Prescripteur 20 caractères.
Commentaire	Non utilisé actuellement (0 à 80 caractères)
NbParam	Nombre de paramètres <u>(Obligatoire)</u>
Param1:Result1	Nom du paramètre et son résultat séparés par un ‘.’. Le séparateur décimal est le point. Longueur du nom du paramètre : 38 caractères maximum.

Le logiciel ne fait pas de demandes. Il scrute en permanence la présence de données dans un répertoire convenu.

Comme le logiciel accède aussi au fichier en écriture, il faut instaurer un système de limitation d'accès.

Je propose la solution suivante :

Celui qui veut écrire, dans le fichier d'échange, teste d'abord l'existence d'un fichier tiers (d'un nom convenu) sur le répertoire partagé.

- Si ce fichier est présent, on attend.
- S'il est absent, on le crée (de manière à obliger l'autre à attendre) on effectue ses opérations, puis on le supprime (ce qui libère l'accès à l'autre).

A noter qu'avec les informations qu'il reçoit, (liste des analytes) le logiciel tente de produire le plus grand profil de sa liste.

L'orthographe et la casse des analytes doivent être les mêmes de part et d'autre (orthographe modifiable dans le logiciel).

En mode normal, s'il manque un analyte pour constituer le plus petit profil, le patient est ignoré.

En mode « profil à la carte », tous les patients ayant au moins un analyte connu sont enregistrés.

Les prélèvements de différents milieux d'un même patient peuvent être convertis par paramétrage, en un numéro de dossier unique (Par ex: 123456Urine et 123456Sérum donnent 123456_).

Il est possible de créer un fichier par patient (les fichiers auront une extension spécifique commune) ou d'ajouter des patients au même fichier (une ligne par patient).

Dans tous les cas mon logiciel se charge de faire disparaître ces fichiers.