

LAM500

***Logiciel d'aide au comptage
leucocytaire***

– PROTOCOLE DE CONNEXION –

LAM500

Logiciel d'aide au comptage leucocytaire

– PROTOCOLE DE CONNEXION –

1 Introduction

Ce protocole a pour but de définir les modalités de la mise en place d'une connexion entre le logiciel LAM500 et l'informatique centrale du laboratoire.

La connexion est **monodirectionnelle**, c'est-à-dire que le logiciel LAM500 est capable d'envoyer un fichier de résultat vers l'informatique centrale du laboratoire.

En aucun cas, LAM500 est capable de recevoir et d'intégrer des informations en provenance de l'informatique centrale du laboratoire.

LAM500 peut envoyer ou renvoyer les fichiers de résultat.

2 Pré requis

La connexion établie est une connexion **réseau**.

La connexion réseau doit être mise en place entre, le PC sur lequel est installé le logiciel, et l'informatique centrale du laboratoire.

Un dossier doit être partagé sur l'un ou l'autre des postes.

Le logiciel LAM500 déposera des **fichiers texte** dans ce répertoire, l'informatique du laboratoire doit être capable de les récupérer et de les traiter.

3 Paramétrage du logiciel

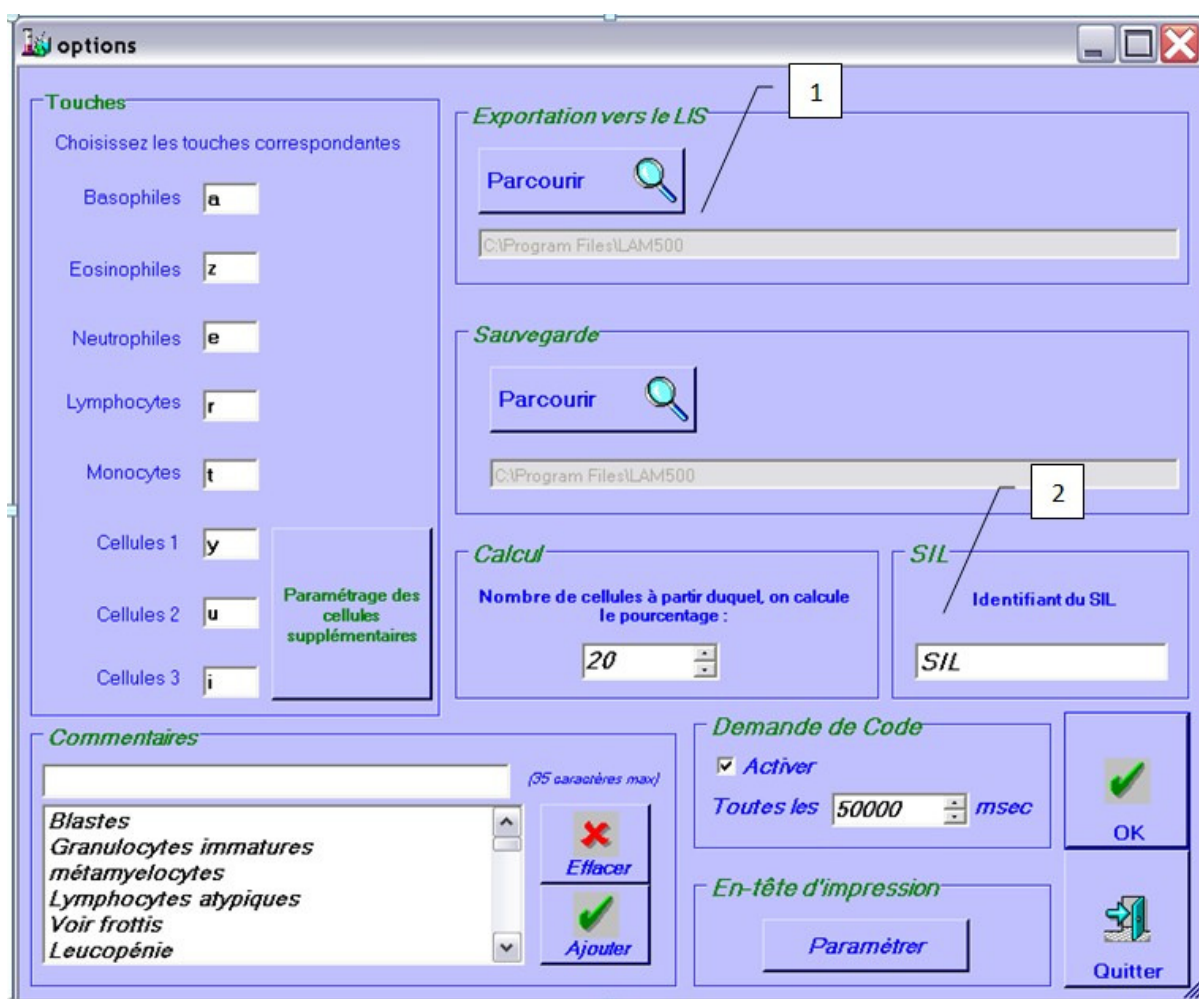
Afin de mettre en place une connexion correcte, un certain nombre de paramètres doivent être mis en place dans le logiciel LAM500 :

A- Paramétrage de la connexion

Cliquez sur le menu « Options » de la page principale ou sur la touche F1



Le bouton « Parcourir » permet de choisir le dossier d'exportation des fichiers résultat : (1)
Choisir l'identifiant du SIL qui sera envoyé dans les fichiers ASTM (2)



B- Paramétrage des codes transmis

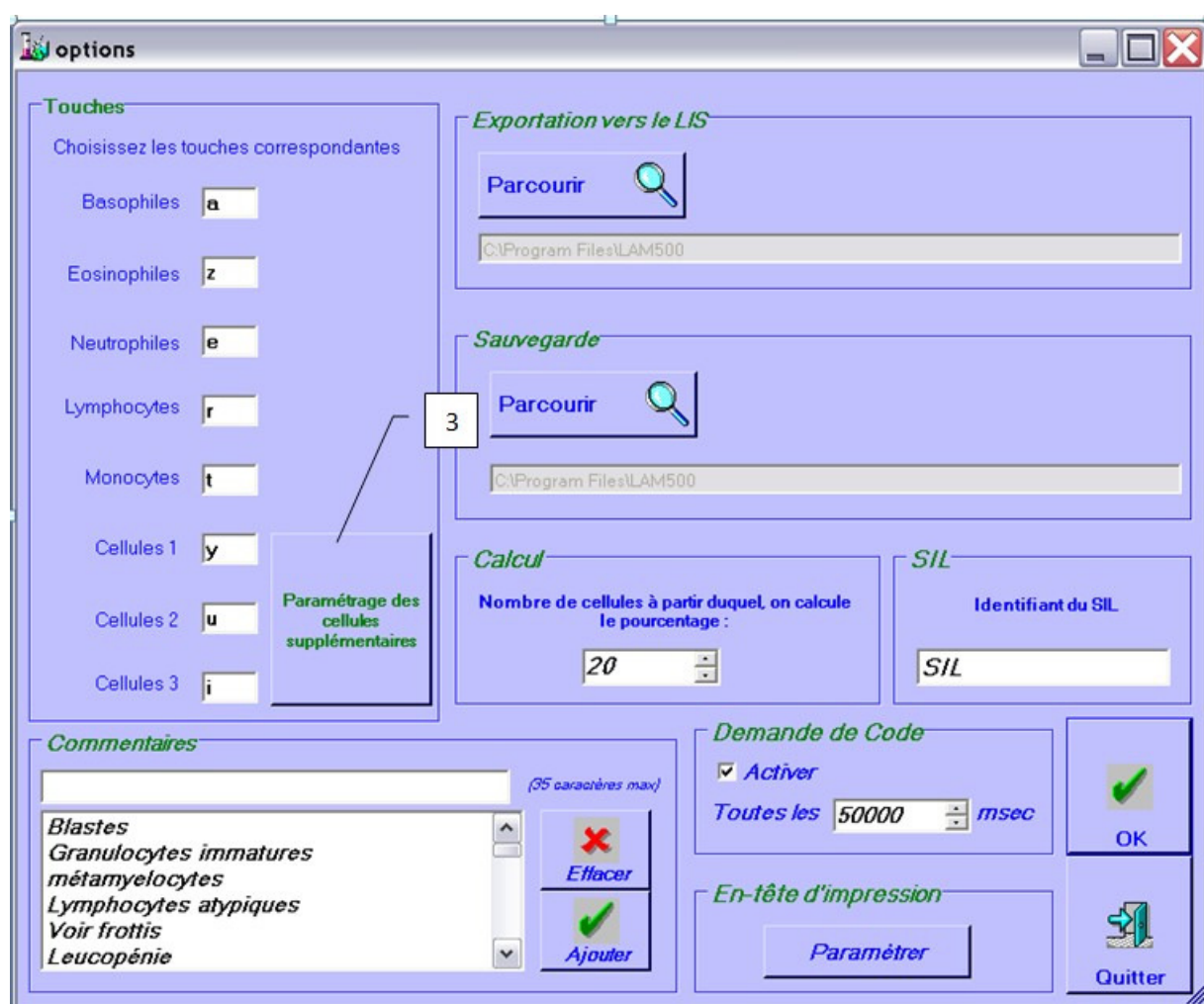
Pour chaque cellule, un code est transmis à l'informatique centrale

Les codes pour les 5 cellules normales sont fixes :

Cellules	Code SIL
Basophiles	01
Eosinophiles	02
Neutrophiles	03
Lymphocytes	04
Monocytes	05

Les codes pour les autres cellules sont paramétrables :

Cliquez sur le bouton « Paramétrage des cellules » (3)



Le code SIL apparaît dans la colonne « Code SIL » devant chaque cellule

Cellules


Paramétrage des cellules supplémentaires


Nom

Numéro (code SIL) (Max 99)

(Les numéros de 1 à 5 sont réservés aux cellules habituelles de la numération)

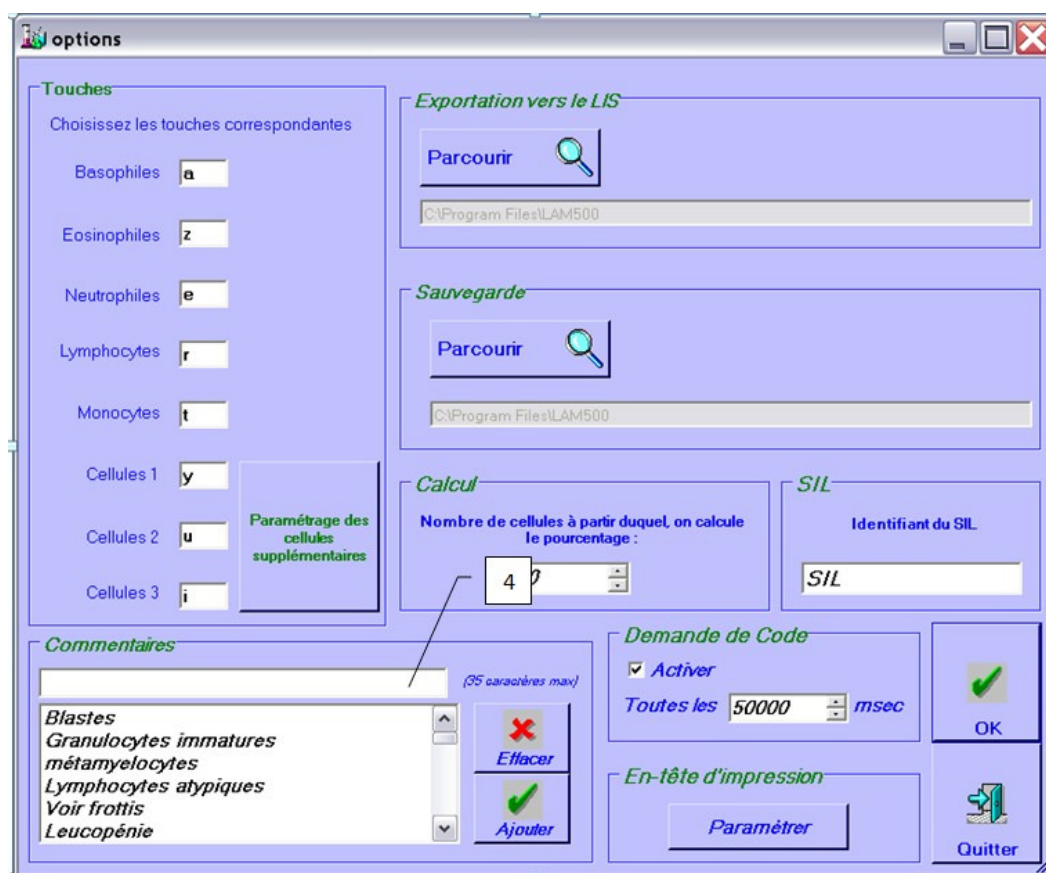
Code SIL	Libellé
06	Myélocytes
07	Myéloblastes
08	Promyélocytes

 Ajouter

 Quitter

C- Paramétrage des commentaires

La liste complète des commentaires est paramétrée dans la partie réservée à cet effet (4)



4 Structure et construction du fichier de résultat

Le fichier construit = LAM_NNNN.txt avec NNNN=Numéro du fichier
Il y a un fichier par tube envoyé

Segment H : En-tête du message

Numéro du champ	Caractère envoyé / Type	Signification	Valeur	Taille en caractère
1	Texte	Type de segment	H	1
2	Texte	Séparateurs	^~\&	5
3				
4				
5	Texte	Identification émetteur	LAM500	6
6				
7	Texte	Type de message (contexte)	ORU	3
8				
9				
10	Texte	Identification récepteur		40
11				
12	Texte	Mode de traitement	P	1
13	Texte	Version et type	A2.2	4
14	Numérique	Date et heure de constitution du message	AAAAMMJJHHmm	12

Champ H2 : Définition des séparateurs

Les 5 caractères ASCII suivant immédiatement la lettre H définissent les séparateurs

Le deuxième caractère du segment H est le séparateur de champ

Le troisième est le séparateur de sous-champ

Le quatrième est le répétiteur

Le cinquième est le séparateur d'échappement

Le sixième est le séparateur de sous-sous-champ

Segment P : Patients

Numéro du champ	Caractère envoyé / Type	Signification	Valeur	Taille en caractère
1	Texte	Type de segment	P	1
2	Numérique	Rang du segment	1	1
3		Numéro de patient		36
4				
5				
6	Texte	Nom^Prenom		48
7				
8	Numerique	Date de naissance	AAAAMMJJ	8
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				

Segment OBR : Demande

Numéro du champ	Caractère envoyé / Type	Signification	Valeur	Taille en caractère
1	Texte	Type de segment	OBR	3
2	Numérique	Rang du segment	1	1
3		Numéro de patient		36
4				
5	Textes	Analyses		25
6	Texte	Nom Prénom		48
7				
8	Numérique	Date de naissance	AAAAMMJJ	8
9				
10				
11				
12				
13	Texte	Code Action	N	1
14				
15				
16				
17				
18				
19				

Segment OBX : Résultat

Numéro du champ	Caractère envoyé / Type	Signification	Valeur	Taille en caractère
1	Texte	Type de segment	OBX	3
2	Numérique	Rang du segment	1	1
3	Texte	Type de résultat	NM	2
4	Texte	Code Test		2
5				
6	Numérique	Résultat (en %)		64
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13	Numérique	Date des résultats	AAAAMMJJHHmm	12
14				
15				
16				
17	Text	Valideur		60

Segment C : Commentaires

Numéro du champ	Caractère envoyé / Type	Signification	Valeur	Taille en caractère
1	Texte	Type de segment	C	1
2	Numérique	Rang du segment	1	1
3	Texte	Origine	L	1
4	Texte	Texte des commentaires	Com1,com2,com3,com4,com5	64

Segment L : Fin de message

Numéro du champ	Caractère envoyé / Type	Signification	Valeur	Taille en caractère
1	Texte	Type de segment	L	1
2				
3				
4	Numérique	Nombre de segment P	1	1
5	Numérique	Nombre de segment du message		10
6				

Exemple de fichier :

```

H|^~\&|||LAM500||ORU|||PROGIMED||PIA2.2|200822604739|
P|1|numeroll|nom^preml|20040101|||||||||
OBR|1|numeroll|01^02^03^04^05^^|N|||||
OBX|1|NM|01||25|||||200822604739|||cod|
OBX|2|NM|02||21|||||200822604739|||cod|
OBX|3|NM|03||25|||||200822604739|||cod|
OBX|4|NM|04||25|||||200822604739|||cod|
OBX|5|NM|05||4|||||200822604739|||cod|
C|1|L|Macrocytose,,|
L||1|10|

```