# Logiciels autour de Geedoc

MAJ le 11/04/2024

Sur PC

GeedocVS : version Oracle (Il faut installer Oracle SQL\*Net Client)

GeedocPG : version PostGres

WifiLan : pour charger/décharger les Mise-Bas saisie terrain, pour le parc de tri des animaux (Langlade et autres UE ?)

Pesee\_PDA : pour charger/décharger automate de pesées type Téo (Gris)

Saisie2000 : pour charger/décharger automate de pesées type ComAGPA (Jaune)

Sidex : pour saisir des DG, Nec (Langlade ?)

Pesées Herbipôle : pesées saisies avec automate Gallagher (Intrabois, Laqueuille)

Outils pour nous :

MyMobile : pour voir sur le PC les écrans du PDA : utile pour faire la doc ou voir dans les UE se qui se passe.

CompactView : pour travailler sur la base SQLCE sur le PC

Sur PDA

Geedoc\_Saillie : pour saisir les saillies IA ou Lutte avec un plan d’accouplement

GeedocMobile : pour saisir les DG, les Nec et les réformes

Geedoc\_PMM : saisir les pointages de mamelles (non utilisé depuis longtemps)

Pesee\_PDA : pour saisir les pesées des animaux avec l’automate Téo (Gris)

MiseBas : vu à Langlade le 08/04/2024 avec Frédéric Debat

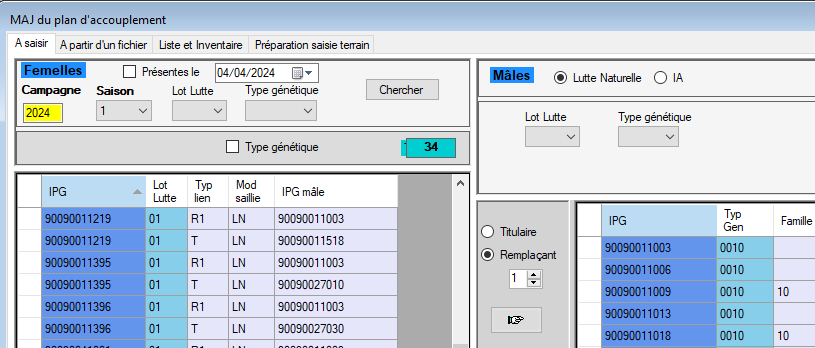
Sidex-Idlogger : pour saisir certains chantiers de Geedoc (utilisé avant GeedocMobile) mais je ne sais pas si c’est encore utilisé.

# Saisie des saillies (suite à un plan d’accouplement)

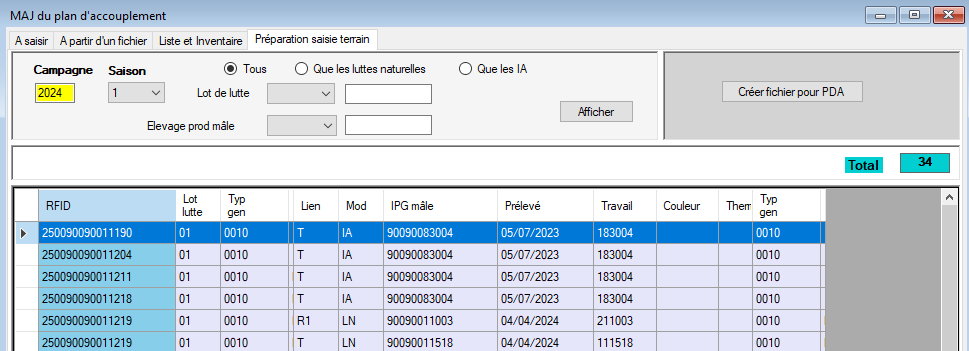
## Geedoc PC – créer le plan d’accouplement + créer fichier + envoyer le fichier au PDA

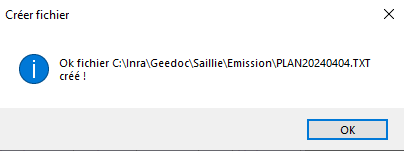
Sur l’application Geedoc PC : créer le plan d’accouplement

* + 1 femelle avec un Titulaire (noté T) et un ou plusieurs Remplaçants (notés T1,T2..)



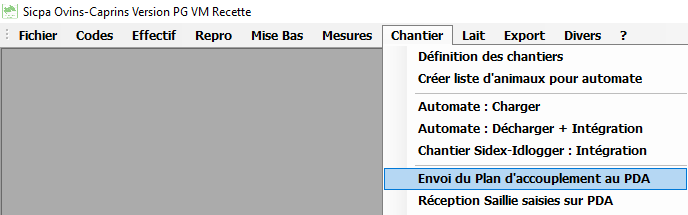
* + Il faut créer le fichier : onglet « **Préparation saisie terrain**», choisir les options, Afficher, cliquer sur « **Créer fichier pour PDA** »





Le fichier est créé sur le répertoire C:/Inra/Geedoc/Saillie/Emission

* + Envoyer le fichier sur le PDA : menu Chantier

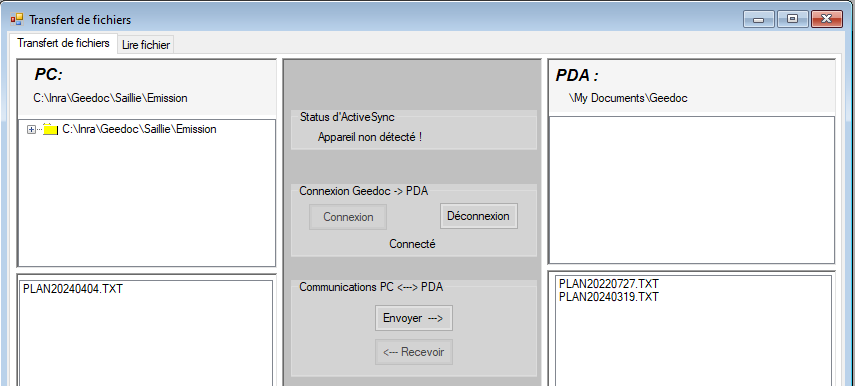


Il faut brancher le PDA

Cliquer sur « **Connexion »**

**A gauche les fichiers sur c:/Inra/Geedoc/Saillie/Emission**

**A droite, les fichiers déjà envoyés sur le PDA sur \My Documents\Geedoc**



Se positionner sur le fichier créé puis cliquer ‘**Envoyer’.**

Le fichier est copié sur \My Documents\Geedoc

## Logiciel Geedoc\_Saillie sur PDA

**Développé par MC Batut (Visual Studio 2008) Base de données SqlCE**

**Voir MCD**

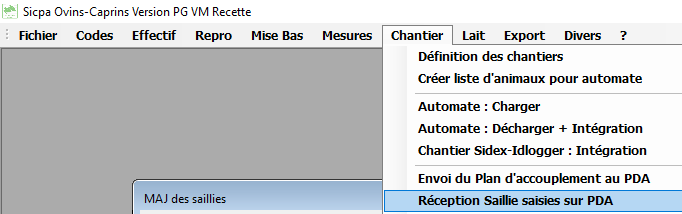
**Importer : choisir le fichier PLAN\*.txt**

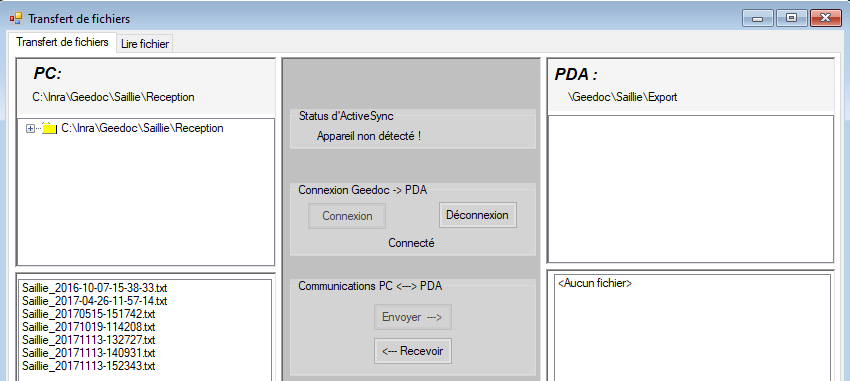
**Saisir (voir la doc)**

**Exporter les données**

## Geedoc PC – récupérer les données et intégrer

**Sur Geedoc PC, récupérer le fichier**

****

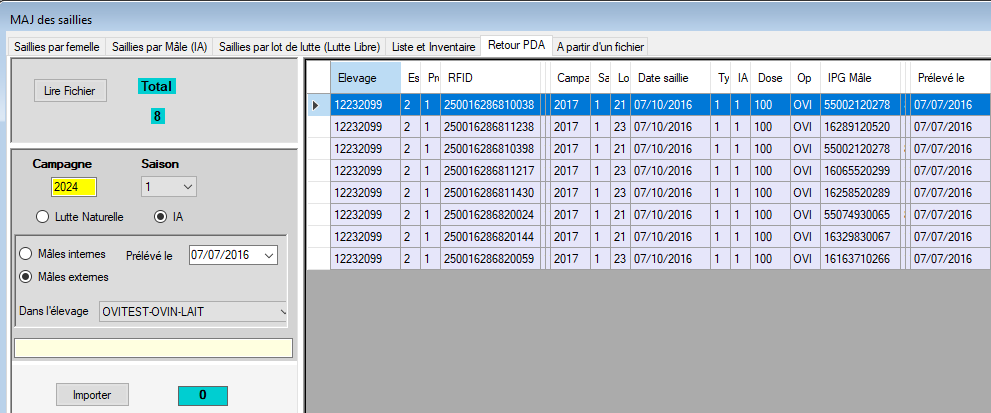
****

Le fichier reçu est sur C:/Inra/geedoc/Saillie/Reception

Pour Intégrer les données : Liste MAJ des Saillies – Onglet « **Retour PDA** »

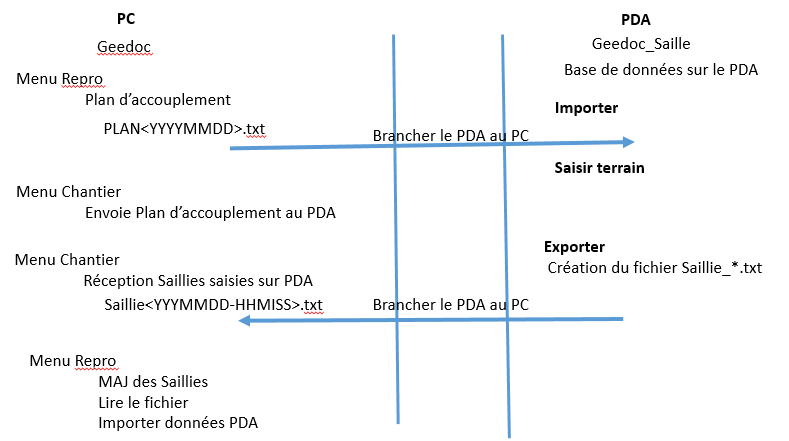
Cliquer sur « **Lire le fichier** » : format fixe

Va dépendre Si Lutte naturelle ou IA Interne ou Externe (version PG)



Cliquer sur « **Importer** » puis voir le journal

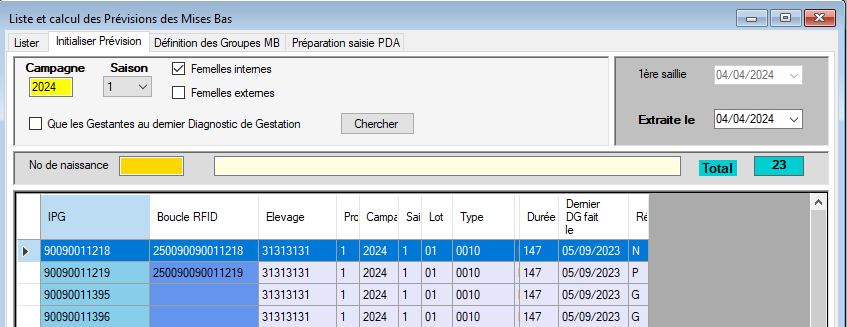
## Résumé des opérations



# Saisie des MisesBas

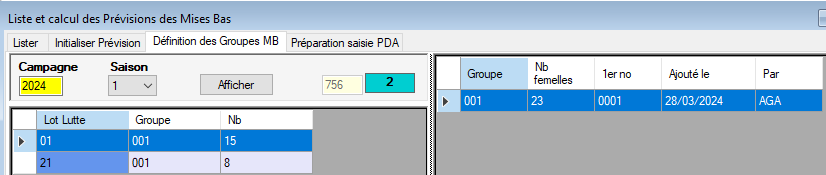
## Geedoc PC – Créer les fichiers pour la saisie terrain

Sur application PC : menu MiseBas - Prévisions des mise-bas



Onglet « **Définir des groupes MB**»

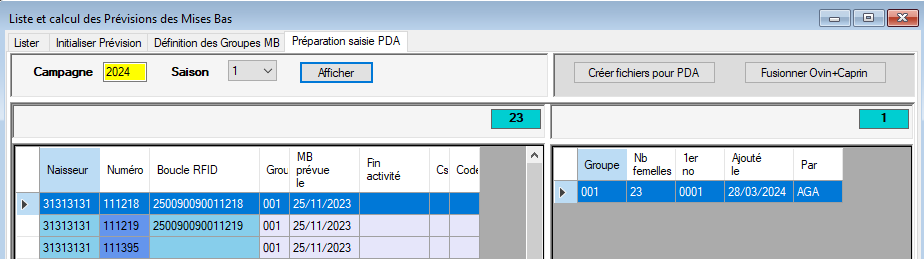
Définir les groupes de Mise-Bas et le premier identifiant sur 4 pour les agneaux/chevreaux



Onglet « **Préparation saisie PDA** »

Campagne/Saison, « **Chercher** »

Cliquer sur « **Créer fichiers pour PDA** »



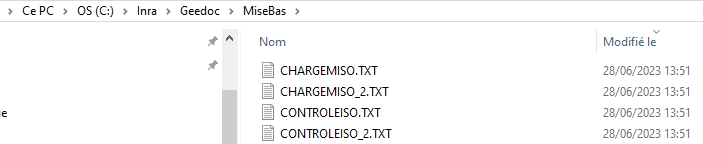
4 fichiers sont créés :

CHARGEMISO.TXT contient les femelles prévues à la Mise-Bas

CHARGEMISO\_2.TXT contient les femelles prévues à la Mise-Bas pour les ovins (2 =espèce ovin)

CONTROLEISO.TXT contient les paramètres pour chaque groupe de Mise-Bas

CONTROLEISO\_2.TXT contient les paramètres pour chaque groupe de Mise-Bas pour les ovins (2 =espèce ovin)



## Logiciel WifiLan sur PC

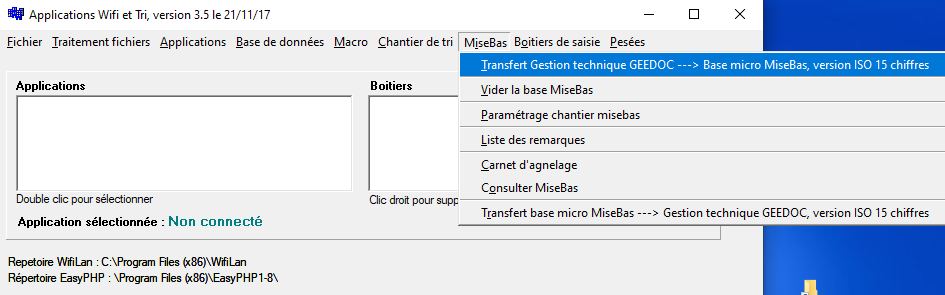
Il faut ensuite Lancer WifiLan sur le PC (application faite par Edmond Ricard/François Laperruque)

Icône 

Attention, il faut connaitre les adresses IP du serveur Linutop qui contient la base de données

La première fois, on envoie les données à la base de données MySql qui est sur un serveur Linutop

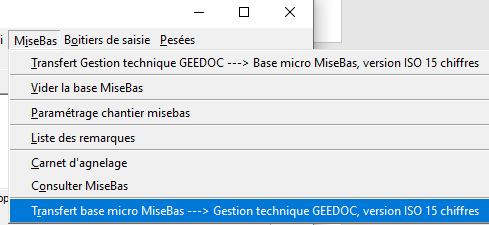
Cliquer sur « Transfert Gestion technique GEEDOC 🡪 base micro MiseBas»



Les utilisateurs saisissent les Mises-Bas (voir Langlade) : logiciel sur PDA fait par Edmond Ricard (utilisation d’une base MySql, du Wifi, …) : voir Jean-François Bompa pour maintenance du logiciel.

De temps en temps (1 fois par jour ou 1 fois par semaine), il faut récupérer les données saisies

Opération inverse



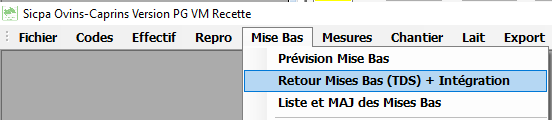
On récupère 2 fichiers à chaque fois

1 fichier pour les mères qui ont mis bas MB<Espece><Prod><Elv\_Prod>\_Date.15c

1 fichier pour les agneaux : AX<Espece><Prod><Elv\_Prod>\_Date.15c

## Geedoc PC – Récupérer les données et intégrer

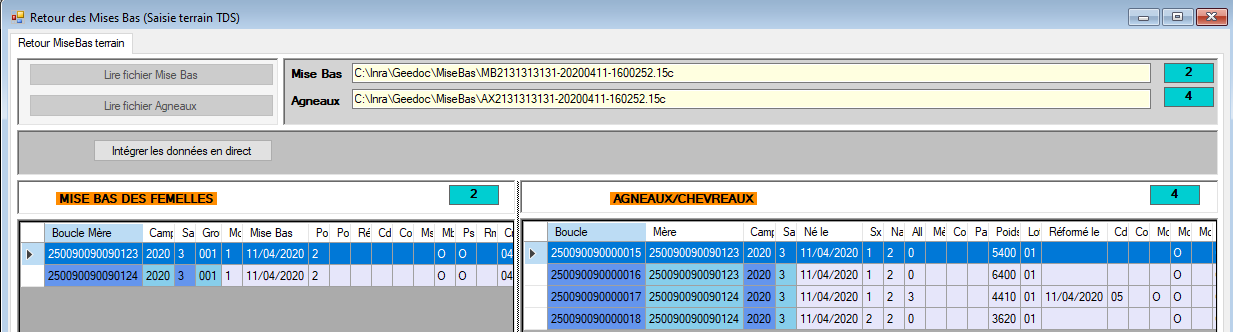
Dans l’application Geedoc PC



« **Lire fichier Mise-Bas** » : les données sont stockées dans r\_misebas

« **Lire fichier Agneaux** » : les données sont stockées dans r\_agneau

Les 2 fichiers doivent avoir la même date

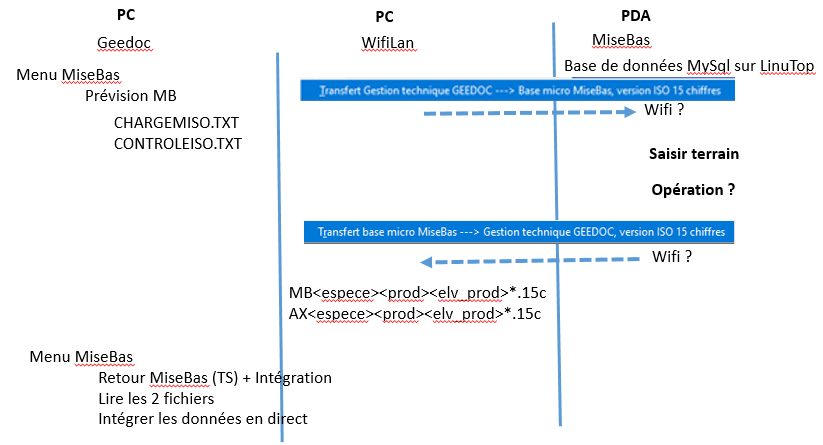


Cliquer sur « **Intégrer les données en direct»** : lancement de la fonction pr\_retour\_misebas



Résultat dans le journal.

## Résumé



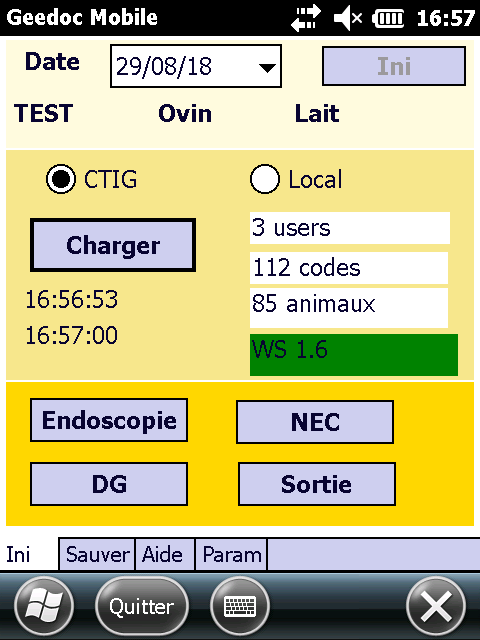
# Saisie des DG, Nec (GeedocMobile)

L’application travaille avec des fichiers \*.xml. Le lien se fait par WebServices REST qui sont sur un serveur Payara (administré par Thierry Heirman).

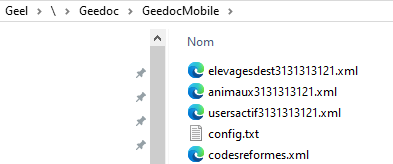
Je ne retrouve pas ma doc pour le moment (Vieille doc)

Il faut charger les données : cliquer sur « **CTIG** » puis « **Charger** » : se fait via les Webservices

Attention, il peut y avoir des problèmes d’accès 5pb de port .etc.)



Les données sont stockées sur fichiers xml et sont sur le répertoire Geedoc/GeedocMobile sur le PDA



Le fichier Animaux<elv\_prod><espece><prod>.xml contient les animaux actifs du troupeau (élevage de production, espèce et production.

Le fichier elevagedest<elv\_prod><espece><prod>.xml contient les élevages de destination du troupeau.

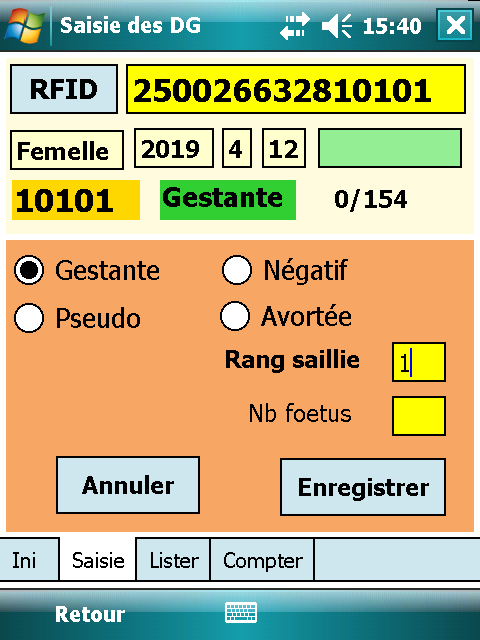
Le fichier useractif<><><>.xml contient les utilisateurs actifs du troupeau.

Le fichier codesreformes.txt contient tous les codes de réforme.

Le fichier config.txt contient les paramètres du troupeau elv\_prod, espece et prod

## Saisir sur le PDA

Exemple DG



Les fichiers de données sont des fichiers xml. Ils sont stockés sur le PDA sur Geedoc/GeedocMobile/Data

Nec<elv\_prod><espece><prod>.xml : fichier contenant les Notes d’Etat Corporel (NEC)

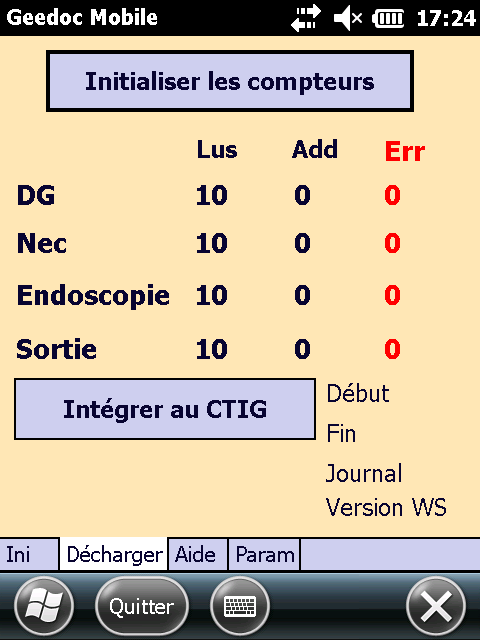
Gestation<elv\_prod><espece><prod>.xml contenant les Diagnostic de Gestation (DG)

Oestrus<elv\_prod><espece><prod>.xml (A supprimer jamais utilisé)

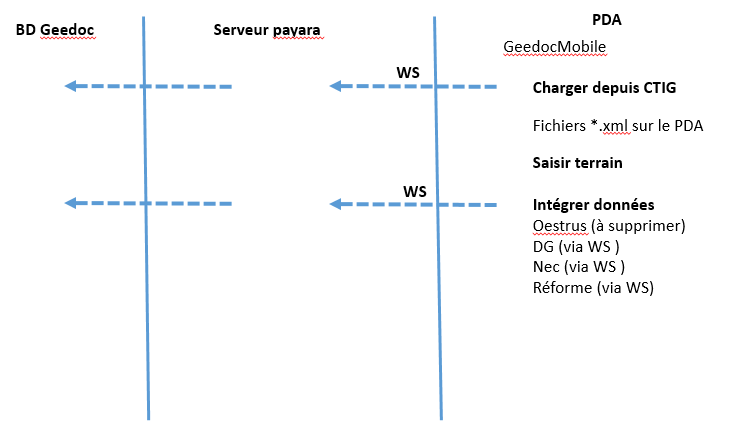
Endoscopie<elv\_prod><espece><prod>.xml (A supprimer ?)

Sortie<elv\_prod><espece><prod>.xml fichier contenat les sorties/réformes d’animaux

## Intégrer les données



## Résumé des opérations



# Saisies des Pesées sur automate de pesées

Il y a deux façons de faire et dépend du type d’automate de pesées.  
Automate ComAGPA (Jaune), il faut passer par Saisise2000 : à installer sur le PC

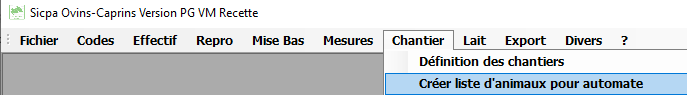
Il est normalement sur C :/Saisie2000

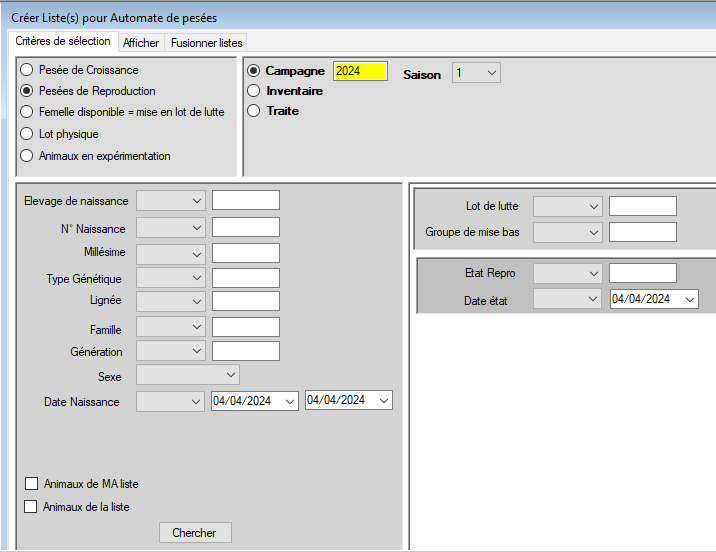
Automate Téo (Gris), il faut passer par Pesee\_PDA : à installer sur le PC

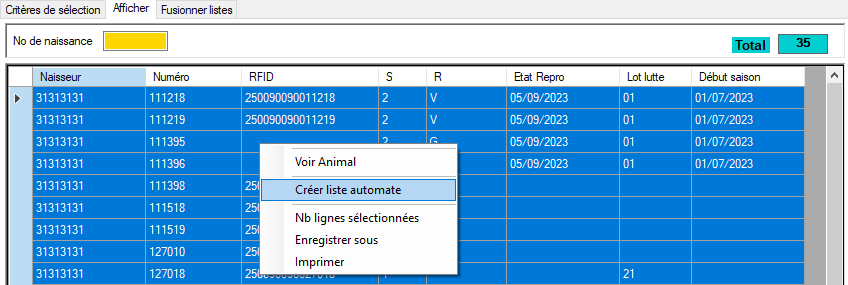
Il s’installe sur C:/Program Files/Pesees\_PDA (Attention, il faut donner les droits en lecture/écriture)

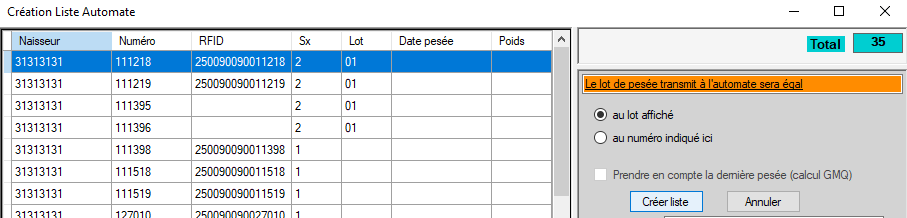
## Geedoc PC

### Créer le fichier des animaux à peser









Cliquer sur «**Créer liste**»

Donner un nom de fichier

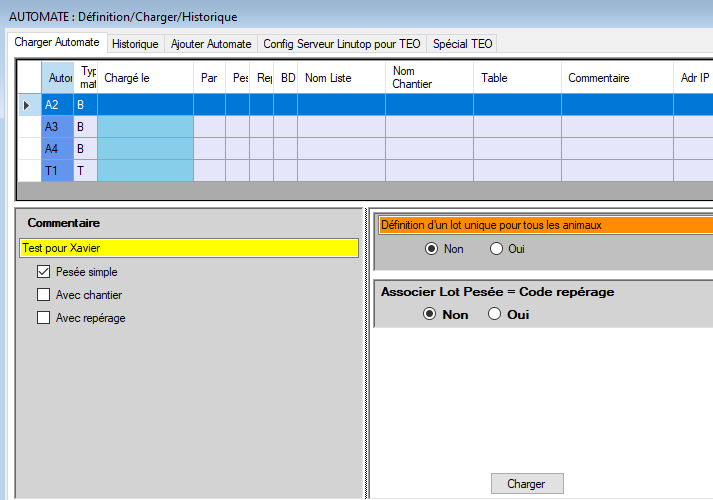
Création du fichier sur C:/Inra/Geedoc/Saisie2000/Emission. Le format du fichier est le même que le fichier LISTID.TXT (voir doc ou format sur la forge ici <https://forge-dga.jouy.inra.fr/projects/geedoc/wiki/Format_des_fichiers>)

### Définir les automates (fait normalement)

## Automate de type COMAGPA (Jaune)

### Charger l’automate de type ComAGPA (Jaune)

Copie du fichier lu sur C:/Inra/Geedoc/saisie2000/Emission/fichier chois sur C:/Saisie2000 nom listid.txt



Cliquer sur « **Charger** »

Il demande un fichier contenant les animaux à peser.

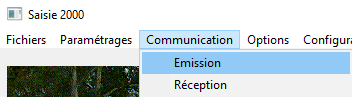
Il demande confirmation

Puis il lance « **Saisie2000 »**

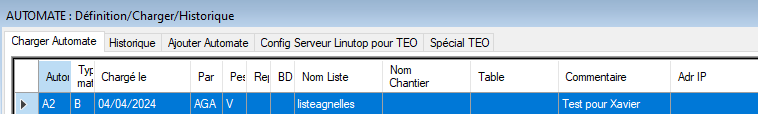


Puis menu Communication cliquer sur « **Emission** »

Brancher l’automate jaune (en général sur un port RS232 ou USB)

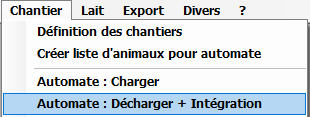


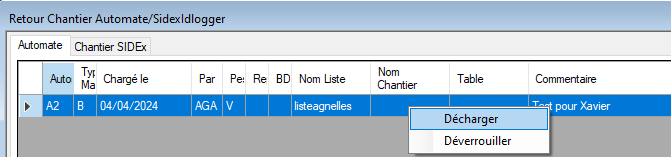
L’automate est marqué

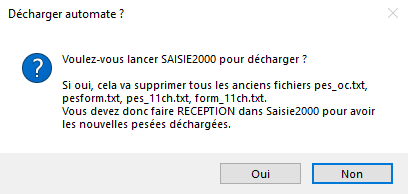


### Saisie terrain (voir UE)

### Geedoc PC – Décharger automate type ComAGPA



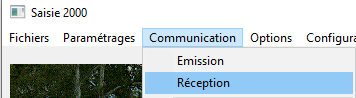




Lancement de Saisie2000

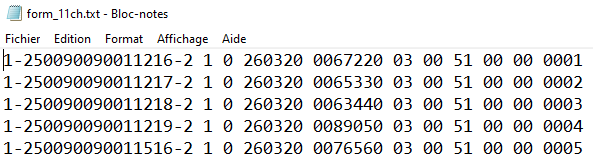
Menu Communication « **Réception** »

Brancher le câble

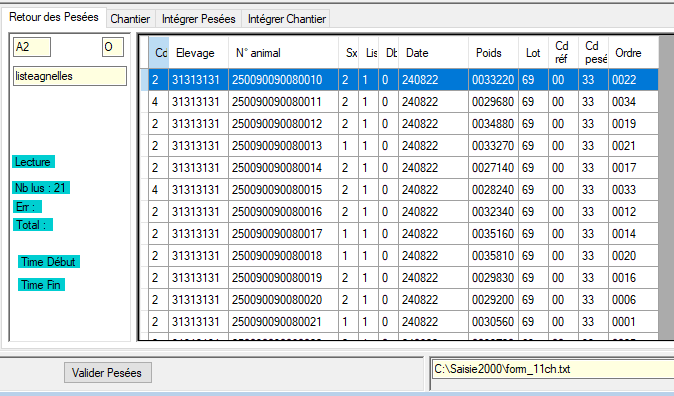


Création du fichier form11\_ch.txt sur le répertoire C:/Saisie2000

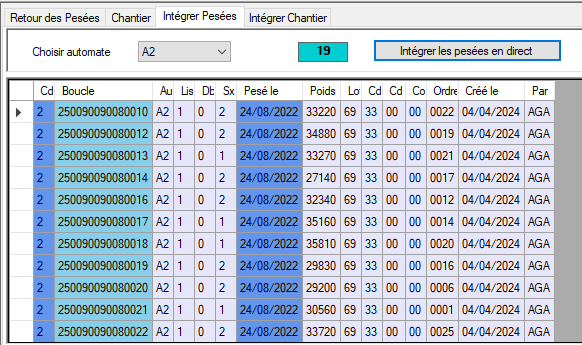
Format du fichier form11\_ch.txt



Il affiche les données dans la grille comme suit.



Cliquer sur « **Valider Pesées**». Il met les données dans la table de travail r\_pesee

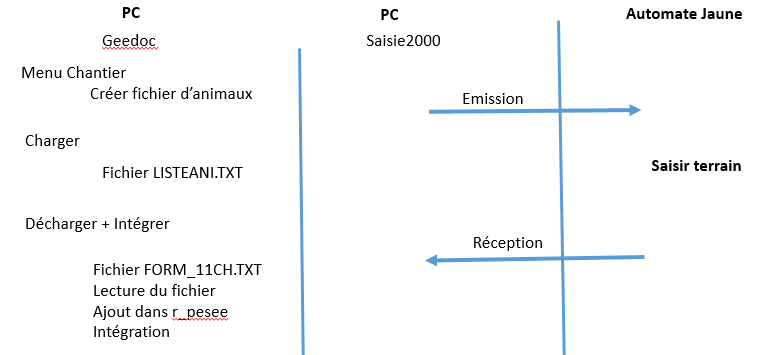


Cliquer sur « **Intégrer les pesées en direct**» : lancement automatique de la fonction pr\_retour\_pesee

Avec les bons paramètres

Voir « **Journal** »

### Résumé des opérations



## Pesées avec Chantier

Possibilité de charger un automate de type ComAgPA avec un chantier de saisie.

Depuis le 01/01/2020 : Automate chargé avec un chantier

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elv\_Prod | Espèce | Prod |  | Nom\_Chntier | Nom\_Table | NB |
| 12232099 | 2 | 1 | Lafage-Ovin-Lait | ETATCORPOR | ETAT\_CORPOREL | 110 |
| 12232099 | 2 | 2 | Lafage-Ovin-Viande | ABATTAGE | ABATTAGE | 1 |
| 12232099 | 2 | 2 | Lafage-Ovin-Viande | ETATCORPOR | ETAT\_CORPOREL | 80 |
| 31429031 | 2 | 2 | Langlade-Ovin-Viande | ECHO FOETU | GESTATION | 1 |
| 31429031 | 2 | 2 | Langlade-Ovin-Viande | GESTAAUTO | GESTATION | 3 |
| 31429031 | 2 | 2 | Langlade-Ovin-Viande | GESTRANG | GESTATION | 9 |

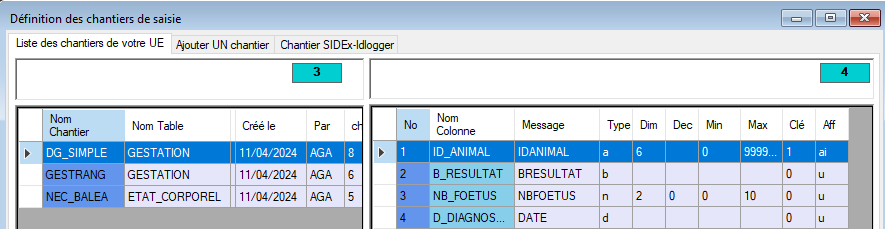
Il faut d’abord Créer le chantier si pas déjà fait.

## Créer le chantier de mesure

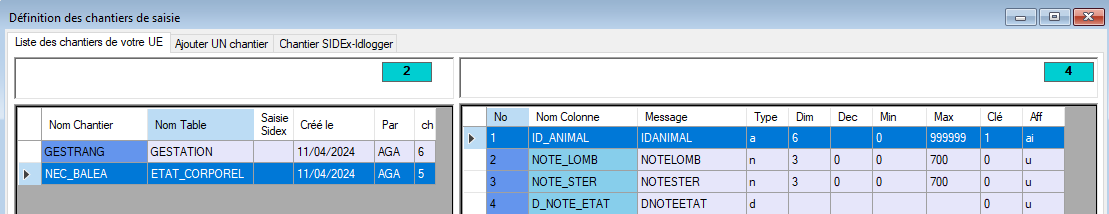
Voir dans Chantier – Définition des chantiers



Exemple1 : Pour des données de Diagnostic de Gestation (DG) en plus de la pesée. Ici simplement le résultat du DG et le nombre de foetus.



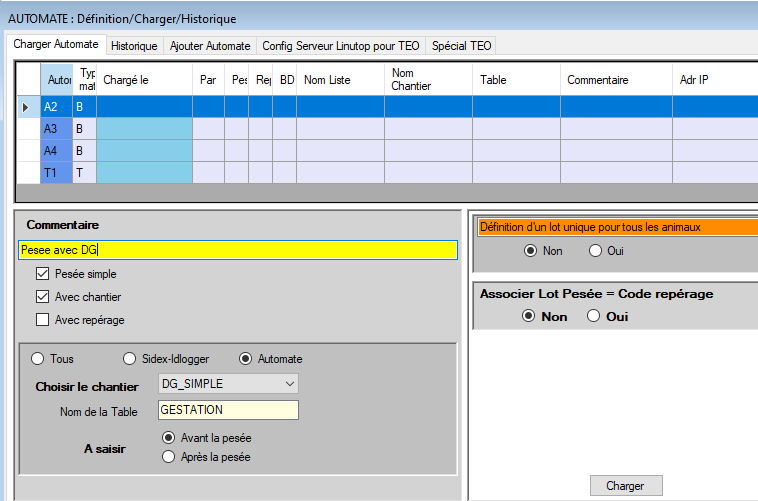
Exemple2 : Pour Saisir des NECs en plus de la pesée. Ici la note lombaire et la note sternale.



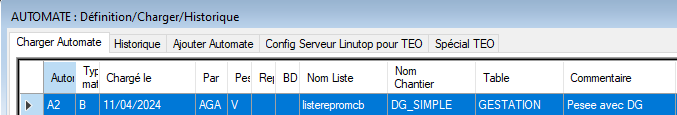
Chargement de l’automate (possible seulement avec les automates ComAGPA le jaune).

### Charger automate avec chantier lié aux Diagnostics de Gestation (DG)

Au chargement, il faut spécifier le chantier à charger

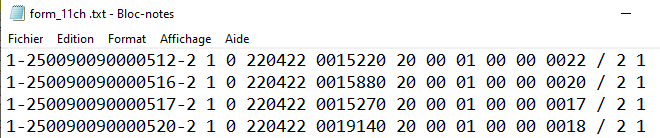


L’automate est marqué « Chargé »



### Décharger automate avec chantier lié aux Diagnostics de Gestation (DG)

Le fichier form\_11ch.txt : comme la pesée simple + blanc + ‘/ ‘ + blanc+ valeur + blanc + valeur2



Dans le chantier défini, on a demandé de saisir le résultat du DG, Nombre de fœtus

Donc valeur1=b\_resultat, valeur2=nb\_foetus

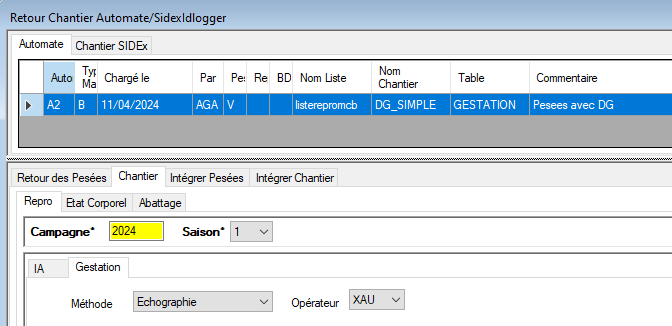
L’identifiant animal est le RFID (Boucle).

La date est la date de la pesée.

**Remarque** : sur l’automate de pesée, on ne peut saisir que du numérique, donc

résultat=1 🡪 Négatif, résultat=2 -> Gestante (que 2 possibilité sur l’automate)

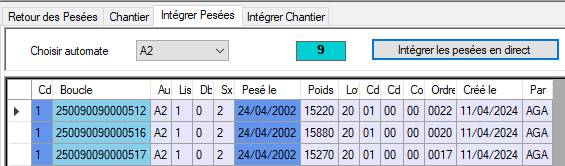
Comme d’habitude, se positionner sur l’automate à décharger, clic droit avec la souris, puis « Décharger ». Il demande ensuite de préciser les informations pour le retour du chantier.



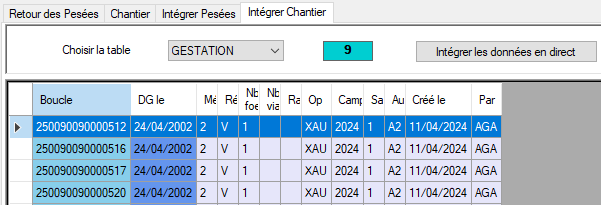
Saisir la campagne/saison, la méthode utilisée, et l’opérateur

Puis « **Valider** **Pesées**»

Comme pour un déchargement classique, « **Intégrer les pesées en direct**».

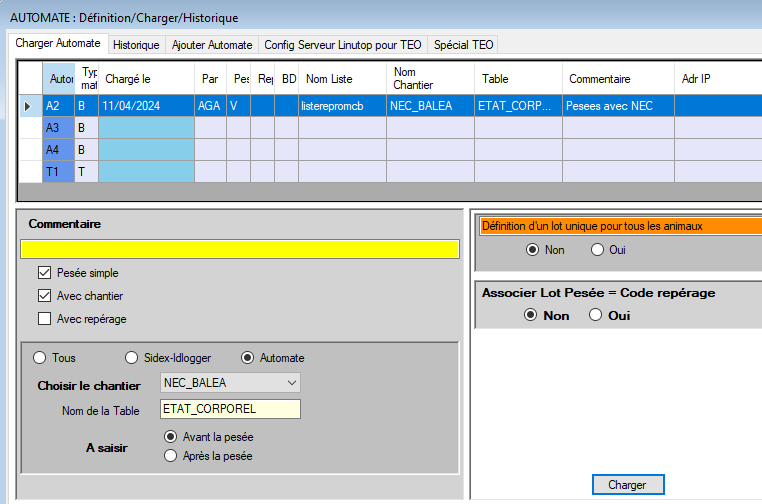


Puis sous l’onglet «**Intégrer Chantier**», intégrer les données du chantier en cliquant sur « **Intégrer les données en direct**» .



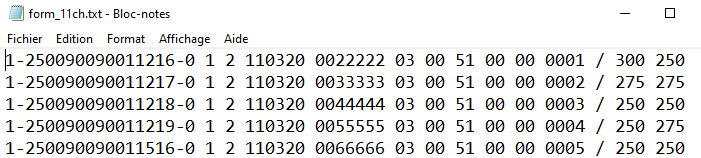
Voir Journal

### Charger automate avec chantier lié aux Notes d’Etat Corporel (NEC)



### Décharger automate avec chantier lié aux Notes d’Etat Corporel (NEC)

Le fichier form\_11ch.txt : comme la pesée simple + blanc + ‘/ ‘ + blanc+ valeur1 + blanc + valeur2



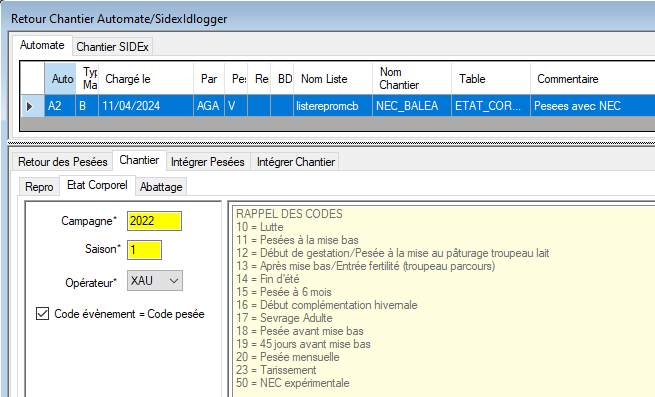
Dans le chantier défini, on a demandé de saisir la note lombaire et la note sternale

Donc valeur1=note\_lom, valeur2=note\_ster

L’identifiant animal est le RFID (Boucle).

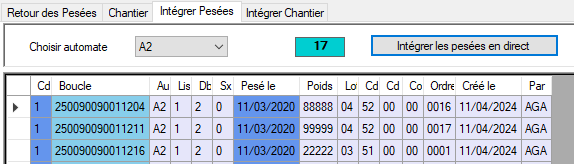
La date est la date de la pesée.

Au déchargement, il demande la campagne/saison et le code évènement

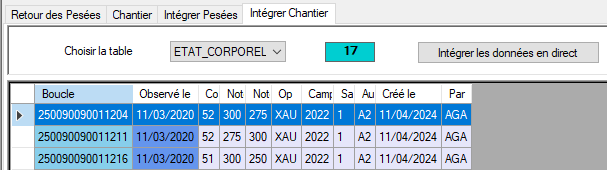


Puis « **Valider** **Pesées**»

Comme pour un déchargement classique, « **Intégrer les pesées en direct**».



Puis sous l’onglet «**Intégrer Chantier**», intégrer les données du chantier en cliquant sur « **Intégrer les données en direct**» .

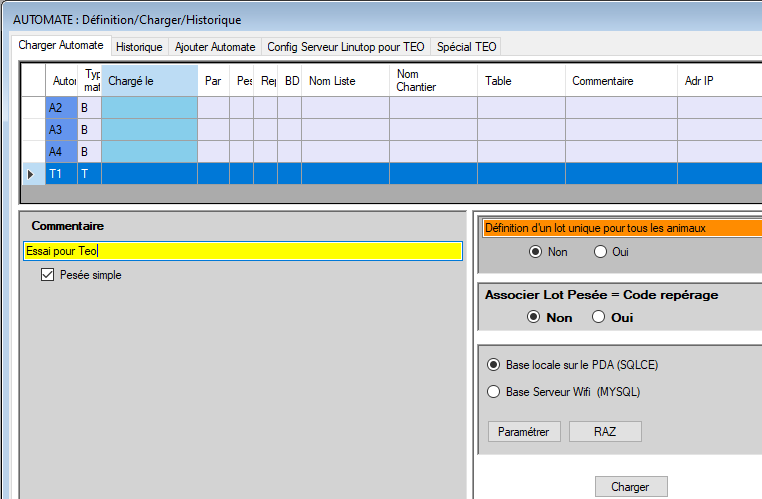


Voir Journal

## Automate de type Téo

### Charger un automate de pesées type Téo (Gris)

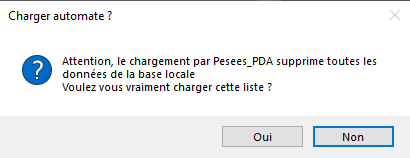
Se positionner sur un automate type T (Téo)



Sélectionner Base locale sur PDA (SQLCE)

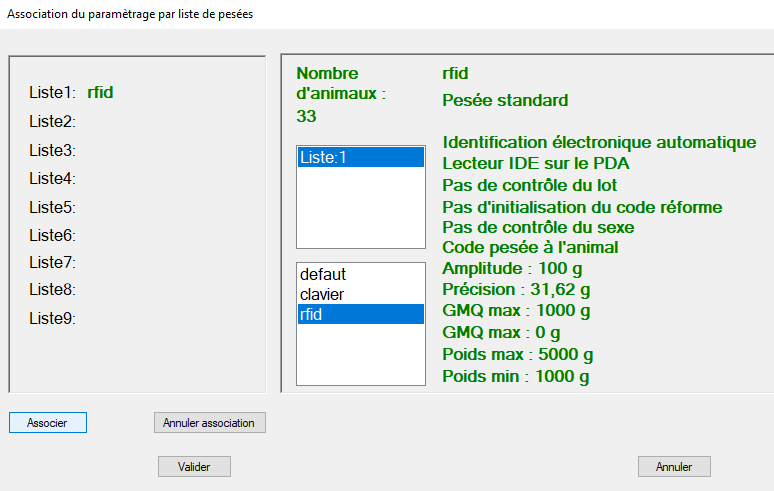
Cliquer sur « **Charger** »

Il demande un fichier d’animaux (Créé plus haut)

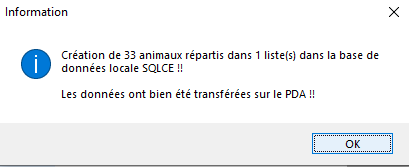


Cliquer sur « **Oui** »

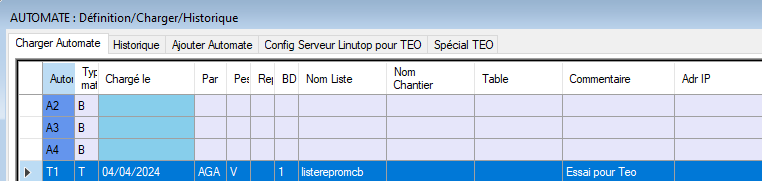
Il faut ensuite associer la liste à un paramètre. Ici, j’associe la liste au paramètre Rfid



Cliquer sur **« Valider »**

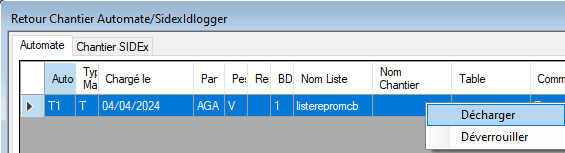


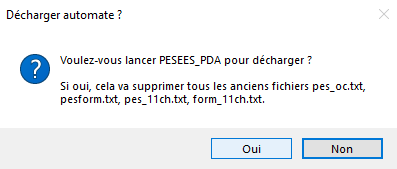
L’automate est indiqué « **Chargé** »

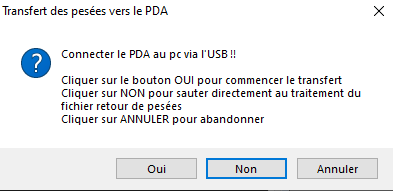


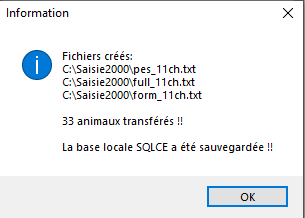
Saisie terrain (voir terrain)

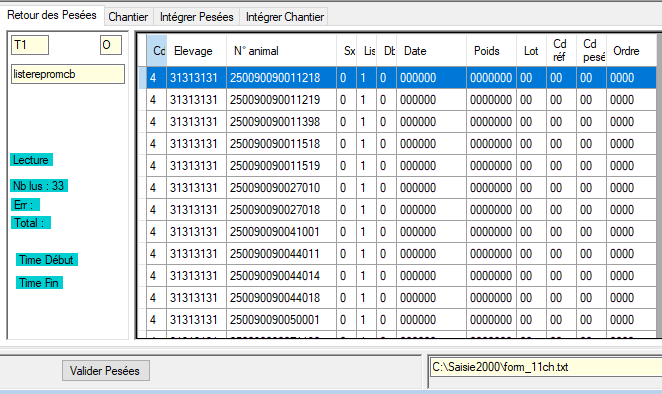
### Décharger un automate de pesées type Téo (Gris)



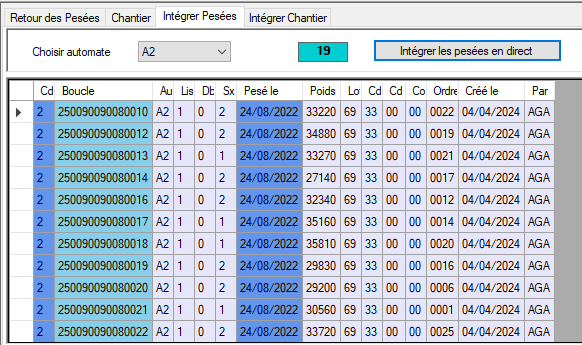






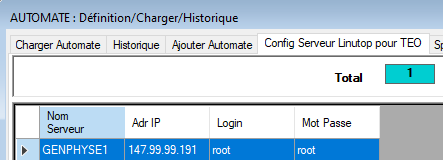


Cliquer sur « **Valider Pesées** »

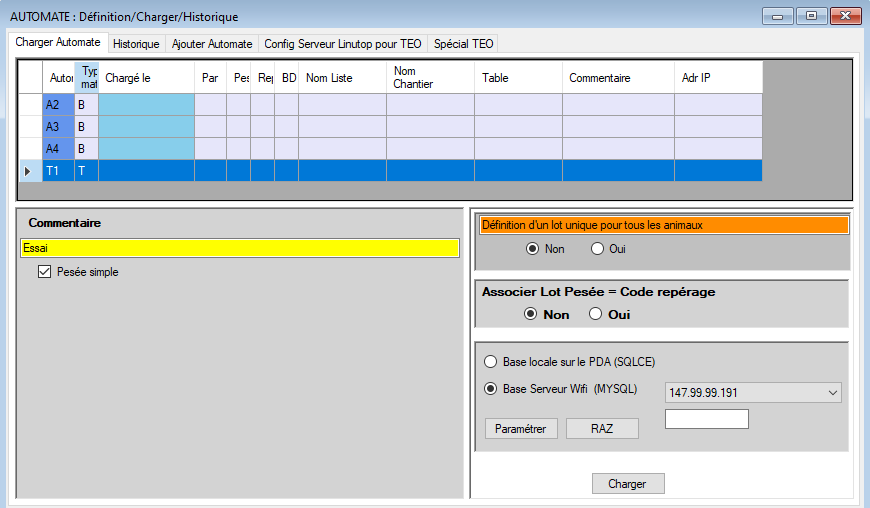


## Cas de la base des pesées sur Linutop : non testé

Il faut ajouter l’adresse IP du serveur Linutop



Se positionner sur un automate de type Téo



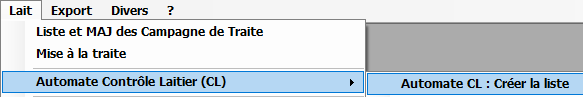
# Pesées saisies sur automate Gallagher (IntraBois, Laqueuille)

Programme développé par Pierre Charlier de Theix, modifié par Alexandre Journaux pour prendre en compte les WebSevices REST (programme sur la forge).

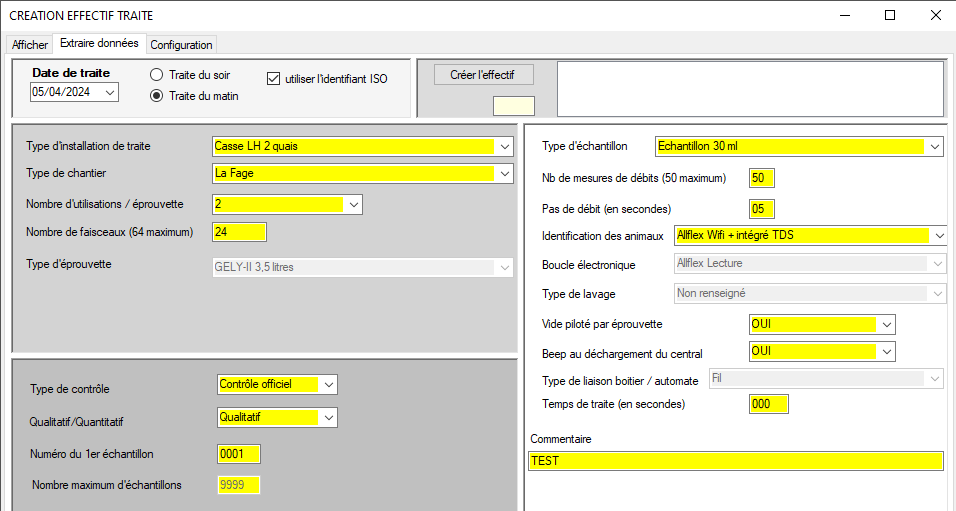
Voir les WebServices REST : faire doc

# Contrôle laitier Lafage : éprouvettes de type Gely

## Geedoc PC : Créer la liste

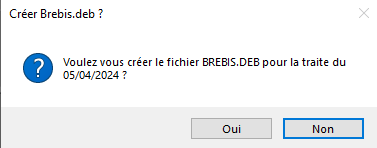


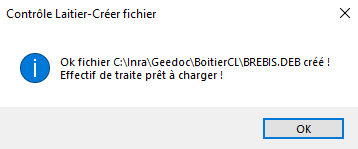
### Créer la liste des brebis à traire + paramètres



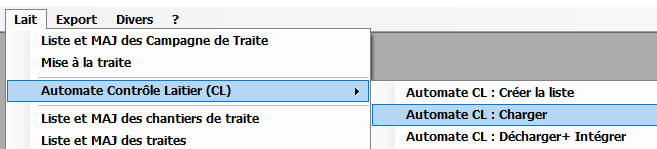
Saisir la date de traite (TRES IMPORTANT) et les autres paramètres.

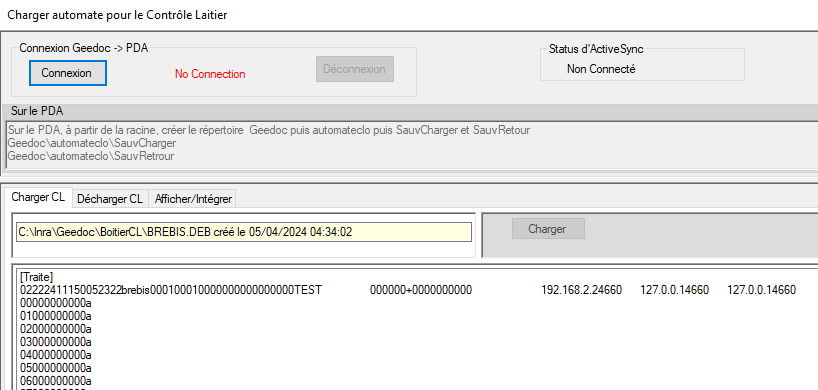
Cliquer sur « **Créer l’effectif**»





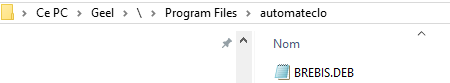
Envoyer le fichier sur le PDA





Brancher le câble pour relier le PC (clé USB) au PDA Cliquer « **Connexion** » puis sur « **Charger** »

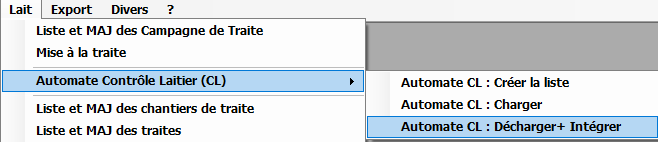
Le fichier est copié sur le PDA sur Program Files/automateclo



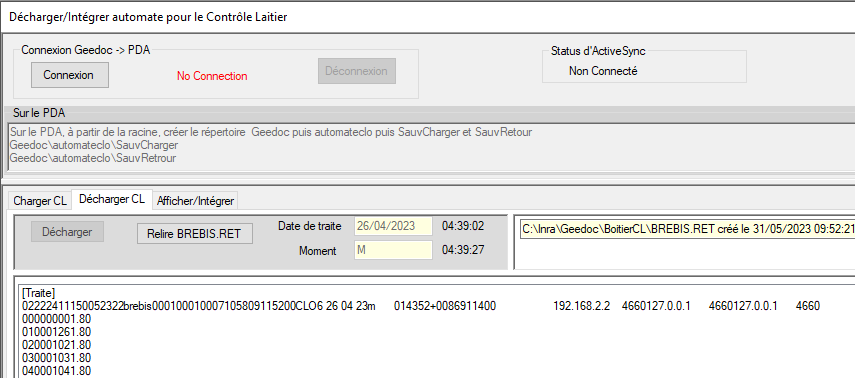
## Contrôle de traite

Saisie terrain : voir à Lafage

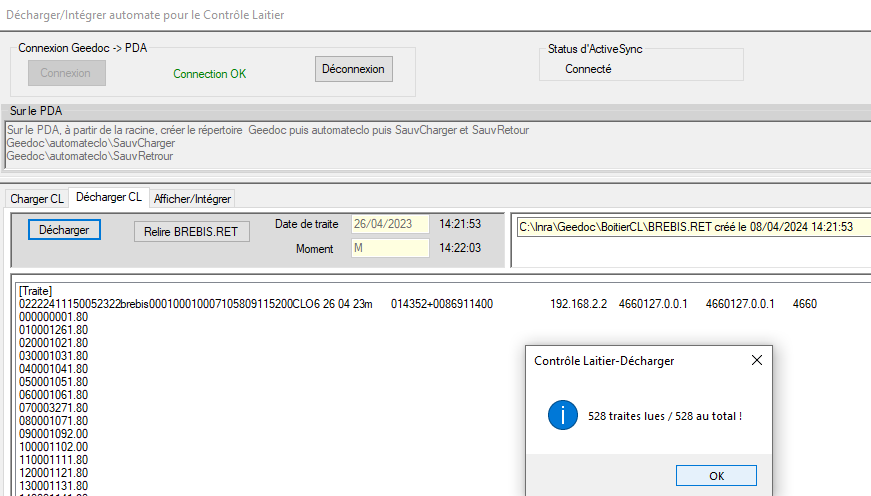
## Geedoc PC : récupérer les données + intégration



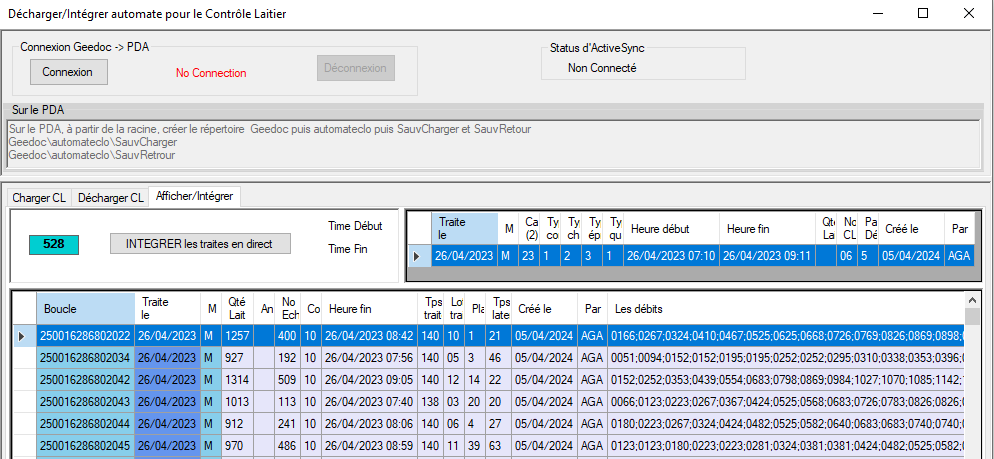
Cliquer « **Connexion** » puis sur « **Décharger** »



Brancher le câble pour relier le PC (clé USB) au PDA Cliquer « **Connexion** » puis sur « Déc**harger** ».  
Le fichier récupéré est BREBIS.RET et est mis sur le répertoire C:/Inra/Geedoc/BoitierCL



Les données sont affichées comme suit :



Cliquer sur « **INTEGRER les traites en direct** »

Lancement de la fonction pr\_retour\_traite



Voir Journal

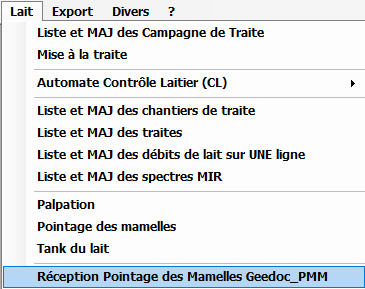
# Saisie des Pointage de Mamelle

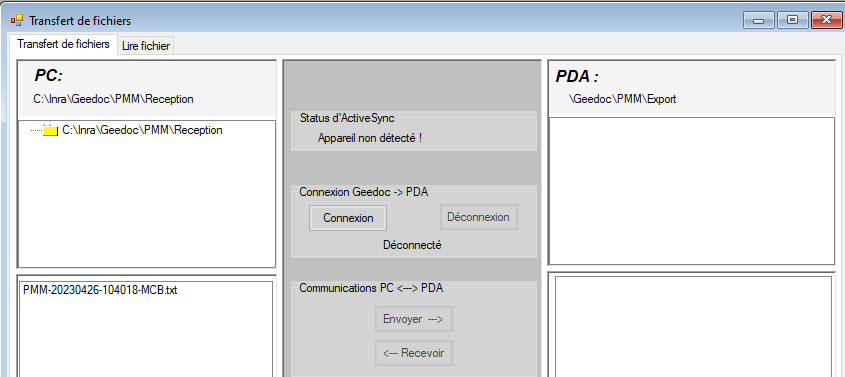
Pas de chargement. Par contre, il faut utiliser Sidex-Idlogger pour saisir la correspondance Brebis + lot/place.

## Geedoc\_PMM sur PDA

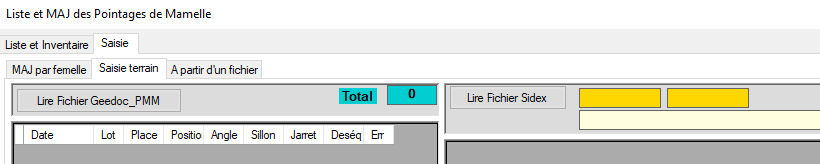
Saisie : lot, place, position trayon, angle, sillon, plancher jarret, note de déséquilibre

## Geedoc PC



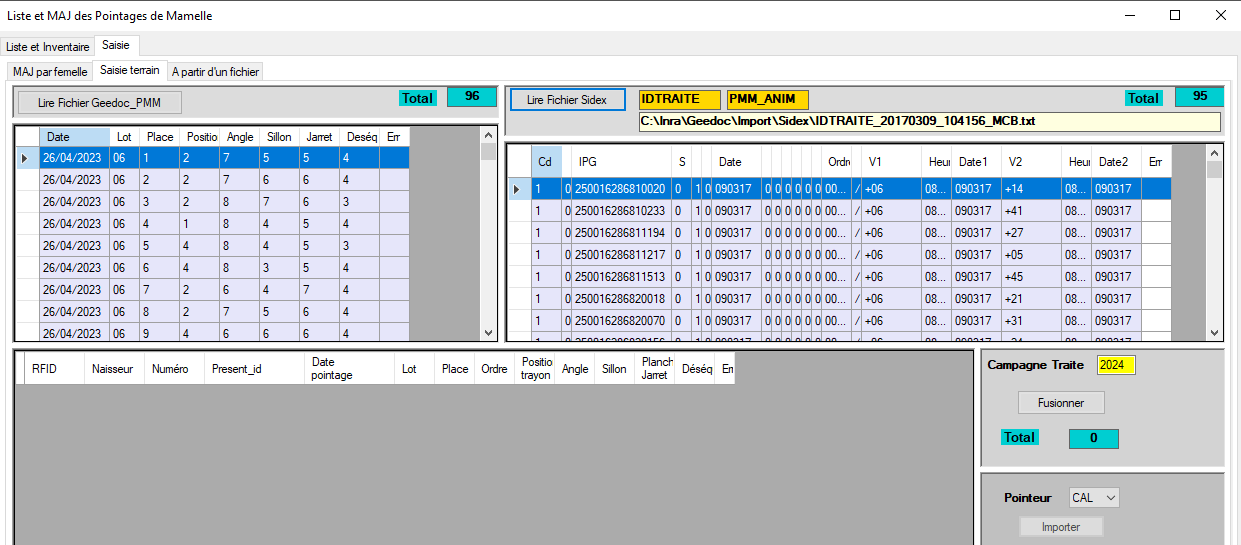






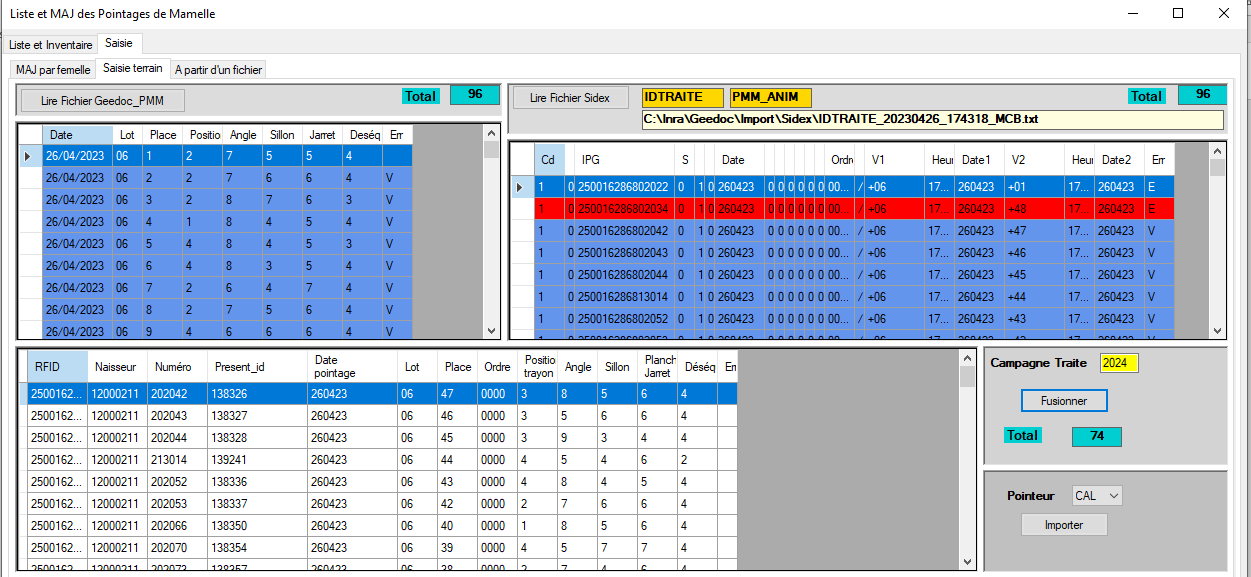
Lire Fichier venant de Geedoc\_PMM

Lire le fichier saisi avec Sidex-Idlogger



Saisir la campagne de traite des femelles

Cliquer sur « **Fusionner** » : il fait la jointure entre lot, place et l’identifiant animal RFID



Choisir l’opérateur

Cliquer sur « **Importer** »

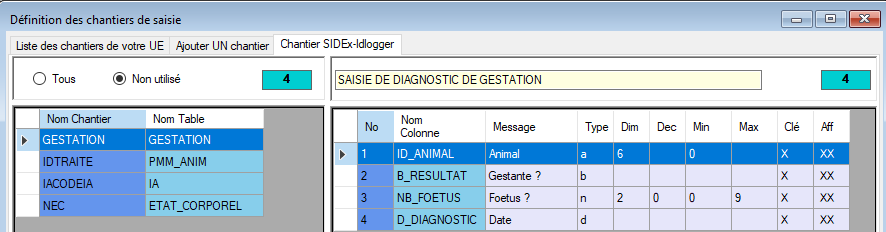
Voir le journal.

# Sidex-Idlogger (Saisie des DG, Necs, IA)

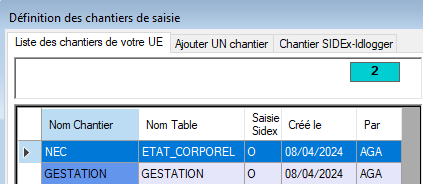
Sur le terrain, il faut saisir avec Sidex avec des protocoles spéciaux Geedoc. Je ne sais pas si c’est encore utilisé. Les chantiers sont prédéfinis.

## Chantiers prédéfinis

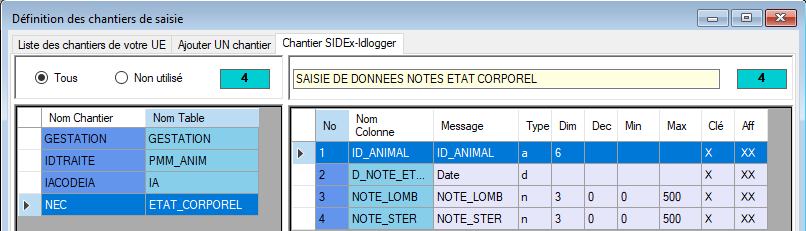
### Chantier liées aux Diagnostic de Gestation



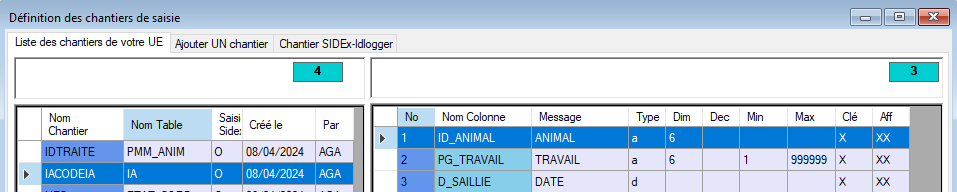
Il faut les ajouter dans son troupeau.



### Chantier lié aux Notes d’Etat Corporel » : nom du chantier « **NEC** »



### Chantier liées aux IA



## La saisie sur le PDA via Sidex-Idlogger

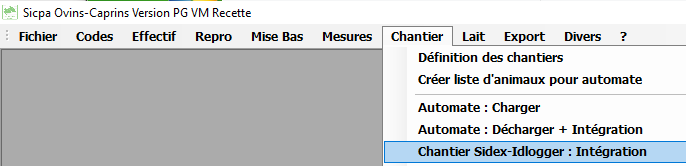
Cas « **Gestation** » : Il n’y a pas de chargement d’animaux. La brebis est « beepée » (lecture de la boucle électronique), l’utilisateur doit saisir le résultat de gestation, le nombre de fœtus. La date est la date du jour.

Cas « **NEC**» : Il n’y a pas de chargement d’animaux. La brebis est « beepée » (lecture de la boucle électronique), l’utilisateur doit saisir la note lombaire, la note sternale. La date est la date du jour.

Cas « **IA** » : Il n’y a pas de chargement d’animaux. La brebis est « beepée » (lecture de la boucle électronique), l’utilisateur doit saisir le numéro de travail du mâle. La date est la date du jour.

Attention, le numéro de travail de mâle doit être un entier. Il sera ensuite comparé à celui dans la table REPRO (champ N\_TRAVAIL) ou celui dans la table PSPERME (N\_TRAVAIL)..

## Intégrer les données dans Geedoc



## Intégrer des données Note d’Etat Corporel

« Lire le fichier » : le chantier est lu dans le fichier.

Format du fichier =

1ère ligne GEEDOC (Chantier à intégrer dans Geedoc)

2ème ligne NEC|ETAT\_CORPOREL| = (Nom du chantier|Nom de la table Geedoc)

PesForm.txt + ‘/’ + NOTE\_LOMBAIRE + Heure1 + Date1 + NOTE\_STERNALE + Heure2 + Date2

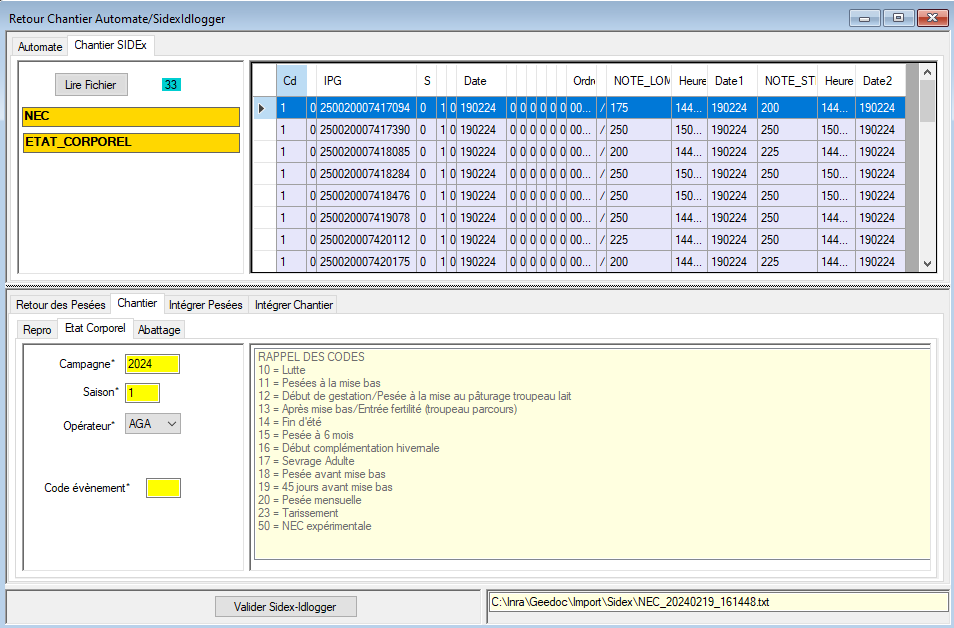
GEEDOC

NEC|ETAT\_CORPOREL|

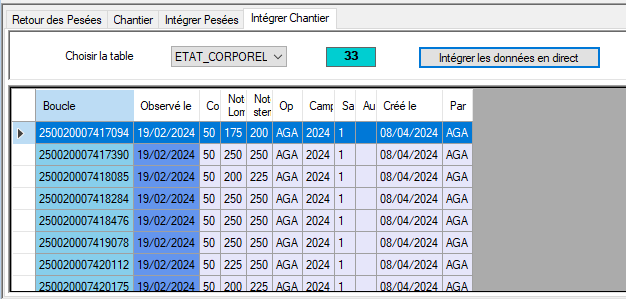
1 00000000 250020007417094 0 1 0 190224 0000000 00 00 00 00 00 0000 / +175 144901 190224 +200 144903 190224

1 00000000 250020007417390 0 1 0 190224 0000000 00 00 00 00 00 0000 / +250 150224 190224 +250 150227 190224

1 00000000 250020007418085 0 1 0 190224 0000000 00 00 00 00 00 0000 / +200 144549 190224 +225 144552 190224



Saisir la campagne/saison, l’opérateur et le code évènement puis cliquer sur « **Valider Sidex-Idlogger**»



Les données sont lues et ajoutées dans la table de travail r\_nec

Cliquer sur « **Intégrer les données en direct**»

Pour la table ETAT\_CORPOREL : la fonction  pr\_retour\_nec est lancée automatiquement



Voir le Journal

## Intégrer des données de Diagnostic de Gestation

« Lire le fichier » :

Format du fichier =

1ère ligne GEEDOC (Chantier à intégrer dans Geedoc)

2ème ligne GESTATION|GESTATION| = (Nom du chantier|Nom de la table Geedoc)

PesForm.txt + ‘/’ + B\_RESULTAT + Heure1 + Date1 + NB\_FOETUS + Heure2 + Date2

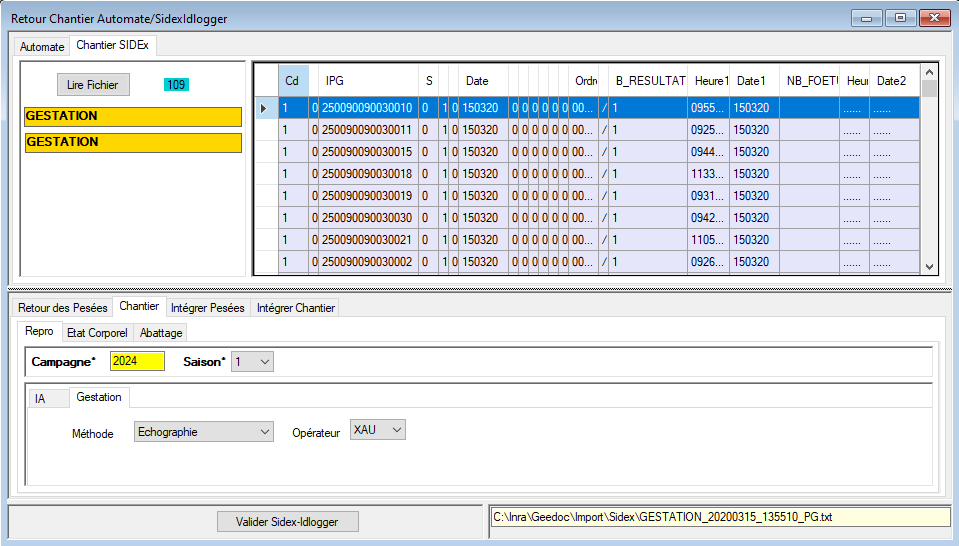
GEEDOC

GESTATION|GESTATION|

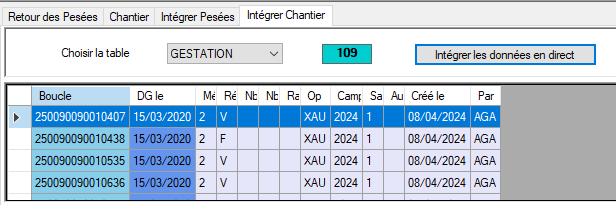
1 00000000 250090090030010 0 1 0 150320 0000000 00 00 00 00 00 0000 / +1 095509 150320 .. ...... ......

1 00000000 250090090030011 0 1 0 150320 0000000 00 00 00 00 00 0000 / +1 092509 150320 .. ...... ......

1 00000000 250090090030015 0 1 0 150320 0000000 00 00 00 00 00 0000 / +1 094430 150320 .. ...... ......



Saisir la campagne/saison, la méthode et l’opérateur puis cliquer sur «Valider Sidex-Idlogger»



Les données sont lues et ajoutées dans la table de travail r\_gestation.

Cliquer ensuite sur « **Intégrer les données en direct** »

Pour la table «GESTATION » : la fonction  pr\_retour\_gestation est lancée automatiquement



Elle lit les données dans la table R\_GESTATION et ajoute les données dans la table Gestation.

## Intégrer des IA

« Lire le fichier »

Format du fichier =

1ère ligne GEEDOC (Chantier à intégrer dans Geedoc)

2ème ligne IACODEIA|IA| = (Nom du chantier|Nom de la table Geedoc)

PesForm.txt + ‘/’ + PG\_TRAVAIL + Heure1 + Date1

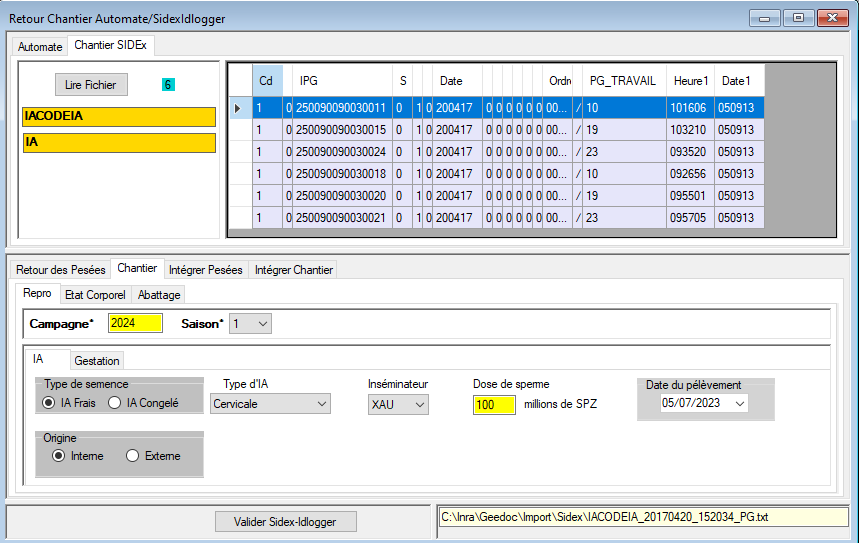
GEEDOC

IACODEIA|IA|

1 00000000 250090090030011 0 1 0 200417 0000000 00 00 00 00 00 0000 / [[10]] 101606 050913

1 00000000 250090090030015 0 1 0 200417 0000000 00 00 00 00 00 0000 / [[19]] 103210 050913

1 00000000 250090090030024 0 1 0 200417 0000000 00 00 00 00 00 0000 / [[23]] 093520 050913



Saisir la Campagne/saison, le type d’IA, l’inséminateur, la dose et la date de prélèvement des mâles.

Si Origine «Extérieur», sélectionner le troupeau où ont été prélevés les mâles



Pour la table IA : la fonction  pr\_retour\_gestation est lancée automatiquement



Voir le Journal