NOTICE G-ECONOMAT

Lecteur TC22



ALBATEC

52, avenue de Cournon 63170 AUBIERE
04.73.28.52.46 @ albatec@albatec.fr www.albatec.fr

SOMMAIRE

I. PARTIE INFORMATIQUE : Installation du lecteur 2

A. Partage du répertoire de dépôt pour l'inventaire 2

B. Paramétrage dans G-ECONOMAT 3

C. Outil de synchronisation 3

1. Installation de l'utilitaire 3
2. Configuration de l'utilitaire 3

a) Vérification des préférences 4

b) Configuration de l'appareil et de l'ordinateur 5

II. PARTIE UTILISATEUR : Utilisation du lecteur 7

➢ Utilisation du lecteur 7

A. Fonctionnement du lecteur TC22 7

1. Explication des icônes présentes dans le programme 7
2. Réinitialisation du lecteur 8
3. Activer le transfert des fichiers sur le lecteur avant import ou export 8

➢ Réaliser l'inventaire avec le lecteur 9

A. Téléchargement des catalogues 9

1. Récupérer les fichiers dans G-ECONOMAT 9
2. Lancer l'outil Syncroid 9
3. Importer les fichiers sur le lecteur 9

B. Procéder à l'inventaire du stock 11

1. Lecture 11
2. Consulter les articles lus 11
3. Récupération de l'inventaire 12

C. Mouvements d'entrées fournisseurs 13

1. Scanner les mouvements d'entrée 13
2. Intégrer les entrées fournisseurs dans G-ECONOMAT 14

D. Faire des sorties services 15

1. Scanner les sorties services 15
2. Intégrer les sorties services dans G-ECONOMAT 16

➢ Récupération de sauvegarde 17

A. Récupération inventaire stock 17

B. Récupération entrées fournisseurs 17

C. Récupération sorties services 18

I. PARTIE INFORMATIQUE : INSTALLATION DU LECTEUR

A. PARTAGE DU REPERTOIRE DE DEPOT POUR L'INVENTAIRE

Le dossier dépôt se créé automatiquement en faisant le téléchargement des catalogues.
Vérifiez la présence du répertoire "**depot**" dans `C:\wamp64\www\albatec\web\uploads\albatec\geconomat\`
(`albatec` fait référence au nom de connexion définit dans le fichier `parameters.yml`)
Si le répertoire n'existe pas, rendez-vous sur la page de "Téléchargement des catalogues", sélectionner le lecteur et cliquez sur "Continuer".

- Partagez ce répertoire à "**Tout le monde**" en contrôle total.
- Si vous souhaitez sécuriser ce partage, définissez un utilisateur spécifique qui aura les droits de lecture, écriture et exécution. Il faudra alors monter un lecteur réseau sur l'ordinateur de l'utilisateur du lecteur code-barres.

SOUS LINUX

Vérifiez la présence du répertoire "**depot**" dans l'arborescence des fichiers :

- G-ECONOMAT : `C:\wamp64\www\albatec\web\uploads\albatec\geconomat\`

Note : `albatec` fait référence au nom de connexion définit dans le fichier `parameters.yml`

Créez-le si nécessaire en s'assurant qu'Apache soit le propriétaire de ce répertoire :

- CentOS : `mkdir depot && chown apache:apache depot`
- Debian : `mkdir depot && chown www-data:www-data depot`

Editez le fichier `/etc/samba/smb.conf` pour ajouter dans la partie `[global]` afin de désactiver l'utilisation de `SMB1` qui est obsolète sur les versions Windows 10 et supérieurs :

```
[global]
min protocol = SMB2
```

Toujours dans `smb.conf` configurez le partage du répertoire "**depot**" et adaptez les lignes suivantes :

```
[depot_geconomat]
comment = Partage du repertoire depot G-ECONOMAT
path = /var/www/albatec/web/uploads/${connection_name}/geconomat/depot/
public = yes
writeable = yes
read only = no
browsable = yes
printable = no
create mask = 0644
directory mask = 0755
force user = apache
force group = apache
```

`${connection_name}` : nom de la connexion défini dans "parameters.yml", par défaut : albatec

* Si vous êtes dans un domaine, ajoutez l'instruction "`workgroup = mondomaine.local`".
* Si vous rencontrez des problèmes, vous pouvez ajouter "`map to guest = Bad User`".
  - ⚠ Cette ligne de commande accepte toute personne non identifiée.

Redémarrez le service samba : `systemctl restart smb`

- Si vous avez un firewall, vérifiez que le service `samba` soit accepté.
  Voici la commande permettant à votre pare-feu d'accepter le service `samba` sous *CentOS* :

```
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=samba
firewall-cmd --reload
```

B. PARAMETRAGE DANS G-ECONOMAT

- Dans le menu **Administration** > **Paramètres** > onglet **Techniques**, renseignez le paramètre **T405.05** en mettant le nom du partage du dossier dépôt créé précédemment (*Exemple : \\192.168.1.30\depot).*

Il permet de définir l'emplacement des fichiers générés pour le téléchargement des catalogues, l'import des mouvements matériels et l'import de l'inventaire scanné.

C. OUTIL DE SYNCHRONISATION

L'outil Syncroid permet la synchronisation du lecteur avec l'ordinateur afin d'effectuer l'import et l'export de données entre notre application Web G-ECONOMAT et le lecteur code-barres que vous utilisez.

1. Installation de l'utilitaire

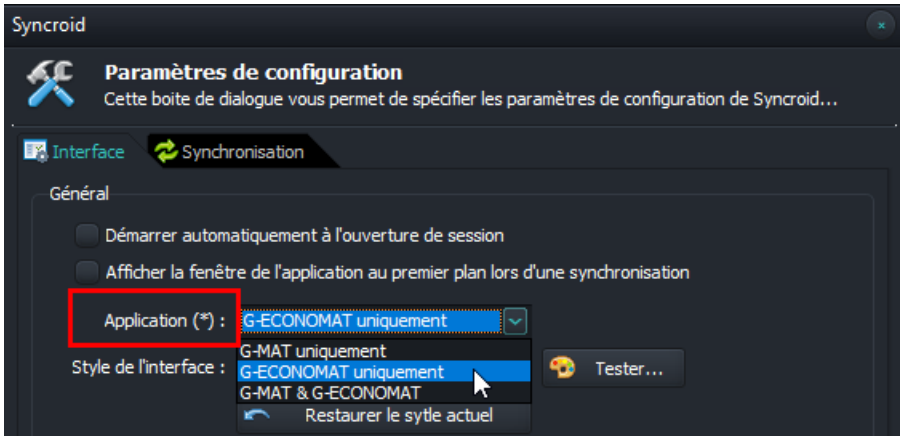
Cet utilitaire est à destination des utilisateurs du lecteur code-barres, il est nécessaire de l'installer sur chacun des ordinateurs sur lesquels sera connecté l'appareil.

Lors de l'installation du fichier `Syncroid-setup-x64-(albatec)-x.y.z.exe`, vous pouvez laisser les paramètres par défaut.

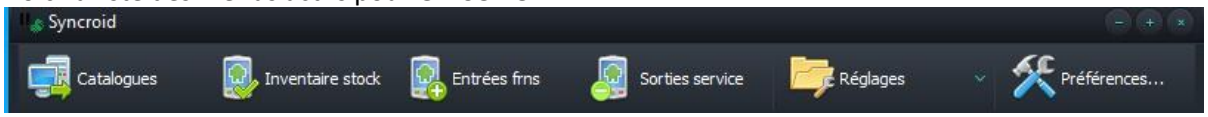
2. Configuration de l'utilitaire

Veuillez connecter le lecteur à l'ordinateur.

Par défaut, les actions du logiciel G-MAT seront activées. Il vous faut aller dans préférences puis sélectionner "G-ECONOMAT uniquement" puis fermer syncroid et le rouvrir pour qu'il prenne en compte la modification.



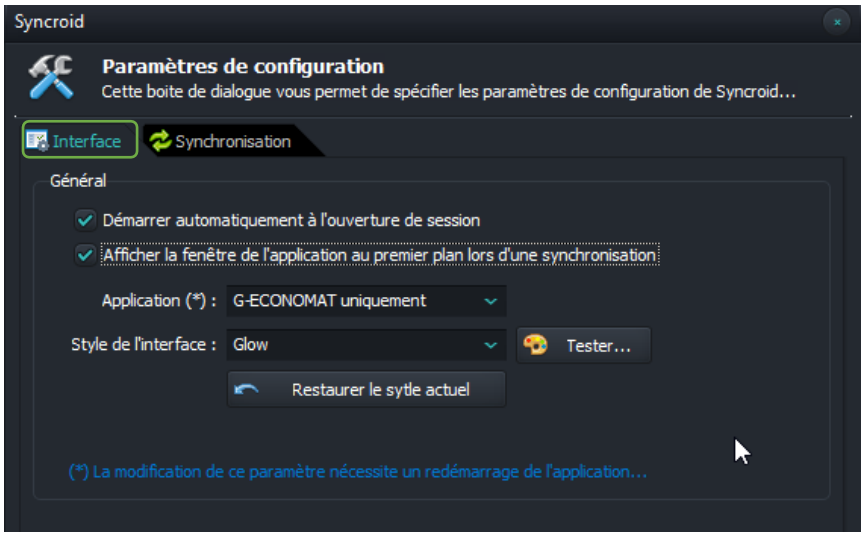
Voici la liste des menus actifs pour G-ECONOMAT :



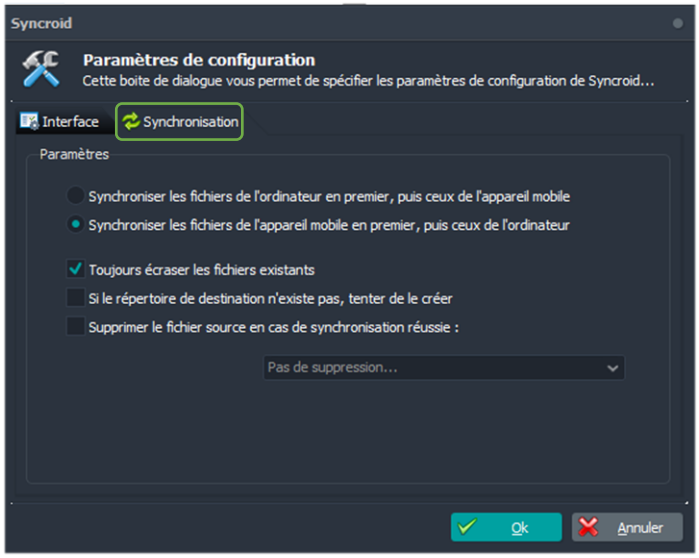
a) Vérification des préférences

Afin que les utilisateurs puissent utiliser le lecteur code-barres sans difficultés, nous vous invitons à vérifier les éléments suivants dans les préférences : 

Onglet "Interface"

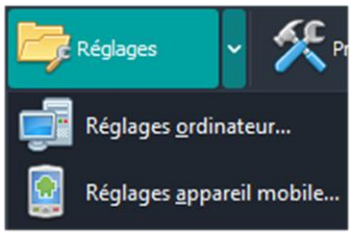


Onglet "Synchronisation"



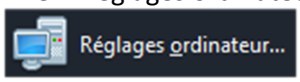
b) Configuration de l'appareil et de l'ordinateur

Dans "Réglages", vous devrez effectuer deux configurations pour que l'utilitaire fonctionne avec votre environnement :

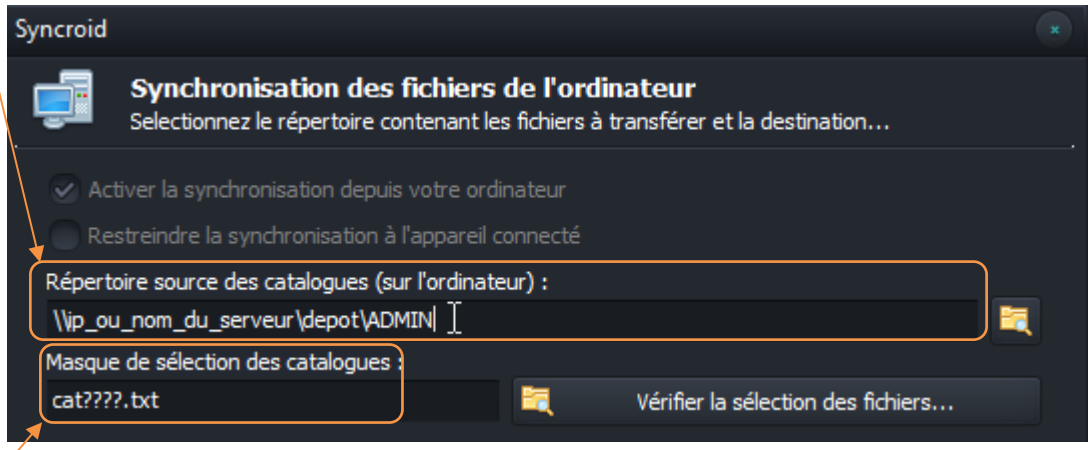


Réglages de l'ordinateur

- Sélectionnez "Réglages ordinateur..."

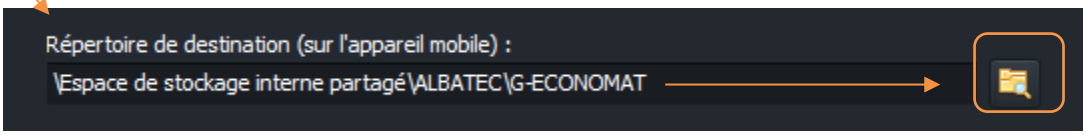


- Dans "Répertoire source des catalogues (sur l'ordinateur)", saisissez le chemin vers le répertoire partagé "depot" du serveur et ajoutez à la fin l'identifiant de connexion de l'utilisateur, par exemple : `\\ip_ou_nom_du_serveur\depot\ADMIN`



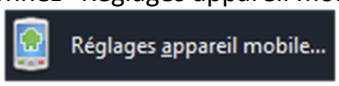
- Inscrivez dans "Masque de sélection des catalogues" : `cat*.txt`

- Sélectionnez dans "Répertoire de destination (sur l'appareil mobile)" le dossier G-ECONOMAT du lecteur code-barres.

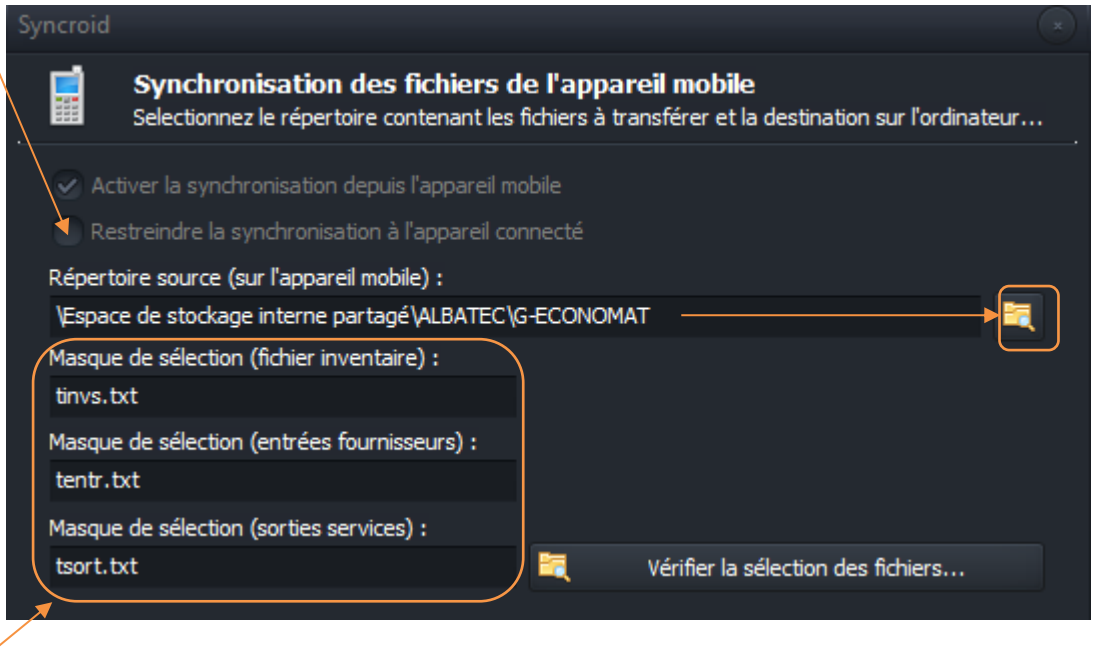


Réglages de l'appareil mobile

- Sélectionnez "Réglages appareil mobile…"

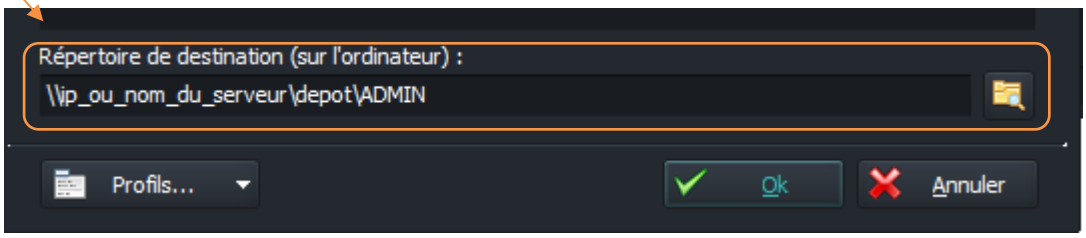


- Sélectionnez dans "Répertoire source (sur l'appareil mobile)" le dossier G-ECONOMAT du lecteur code-barres.



- Vérifiez dans les masques de sélection qu'il soit inscrit `tinvs.txt, tentr.txt` et `tsort.txt`.

- Saisissez dans "Répertoire de destination (sur l'ordinateur)" le chemin vers le répertoire partagé "depot" du serveur et ajoutez à la fin l'identifiant de connexion de l'utilisateur, par exemple : `\\ip_ou_nom_du_serveur\depot\ADMIN`



II. PARTIE UTILISATEUR : UTILISATION DU LECTEUR

➢ Utilisation du lecteur

A. FONCTIONNEMENT DU LECTEUR TC22

1. Explication des icônes présentes dans le programme

Retour en arrière

Lecture code-barres

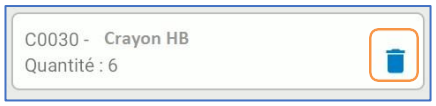
Supprimer tous les articles ou tous les mouvements présents.
Mot de passe : 1904





⚠ Cette action est irréversible

Supprimer l'article avec sa quantité



⚠ Cette action est irréversible

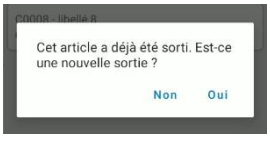
Uniquement pour le menu Mouvements stock \ Sorties services

Dans le menu des sorties services, les sorties multiples peuvent être autorisées. Pour un même service, plusieurs sorties du même article pourront être effectuées (entre deux récupérations dans G-ECONOMAT).

Exemple :

- *5 stylos verts*
- *5 gommes*
- *2 stylos verts*

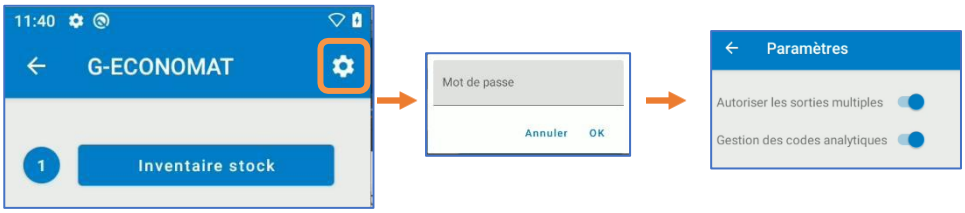
⇨ *dès le 2ème scan du code-barres des stylos verts, la question suivante est posée :*



Si oui : les sorties se cumulent
Si non : annulation de la saisie

Si le paramètre n'est pas activé, on ne pourra sortir pour un service un même article qu'une seule fois entre deux récupérations. Si on scanne un article déjà saisi, un bip sonore indique que l'article a déjà été lu et celui- ci est automatiquement rejeté.

Paramétrage : Sur l'écran principal :



2. Réinitialisation du lecteur

Le redémarrage permet de rebooter le lecteur s'il est bloqué sur un écran ou ne répond plus.

⇨ Pour cela, appuyer sur le bouton « **Power** » pendant 2s puis appuyer sur Redémarrer

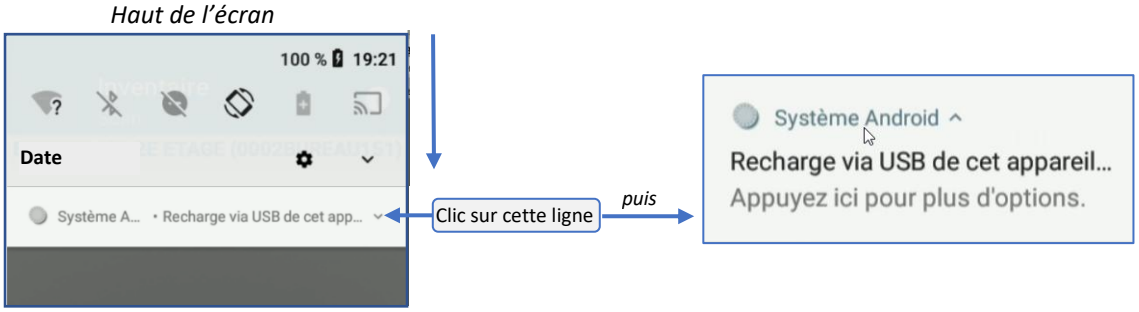


3. Activer le transfert des fichiers sur le lecteur avant import ou export

A partir du 07/03/2022, les lecteurs ont le transfert USB activé par défaut.
La procédure ci-dessous n'est donc plus nécessaire.

Allumer le lecteur et balayer l'écran du haut vers le bas en partant du haut du lecteur.

Haut de l'écran



Sélectionner la ligne **"Transfert des fichiers"**



➢ Réaliser l'inventaire avec le lecteur

A. TELECHARGEMENT DES CATALOGUES

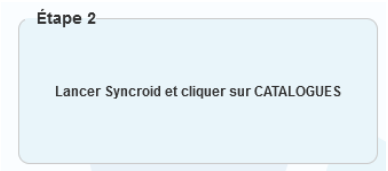
1. Récupérer les fichiers dans G-ECONOMAT

- Menu « **Codes-barres** », cliquez sur « **Téléchargement des catalogues** ».

➡ **Etape 1, sélection du lecteur**

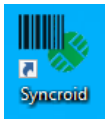


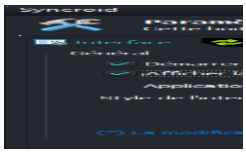
➡ **Etape 2, lancer Syncroid**



2. Lancer l'outil Syncroid

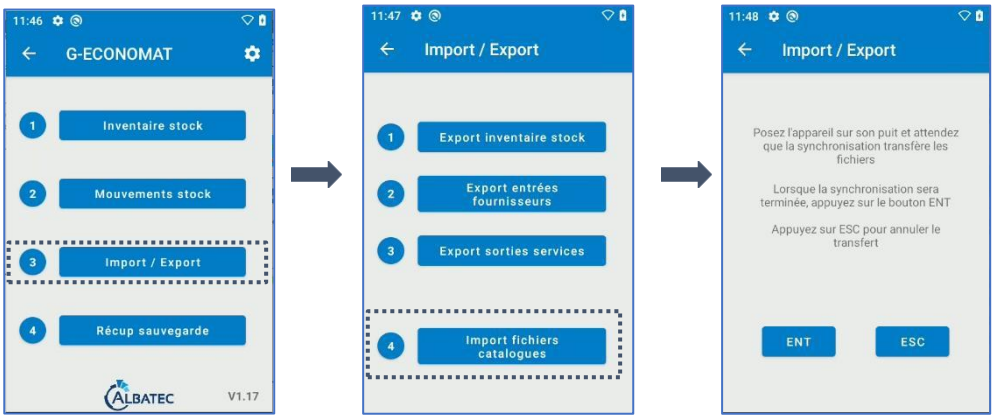
- Posez le **lecteur TC22 sur sa base.**

Ouvrir Syncroid 

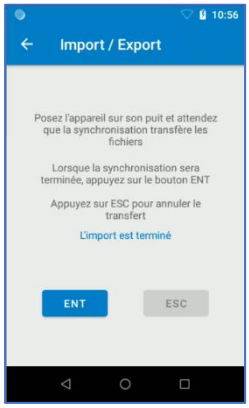
et cliquez sur 

3. Importer les fichiers sur le lecteur

- Accédez au menu **Import / Export > Import fichiers catalogues**



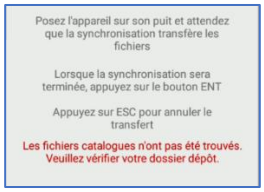
- Appuyez ensuite sur la touche ENT



- Un message s'affiche indiquant que "l'import est terminé".
- Vous êtes prêt pour la réalisation de l'inventaire du stock.

Pour revenir au menu principal, appuyez sur la touche ←

Erreur possible :

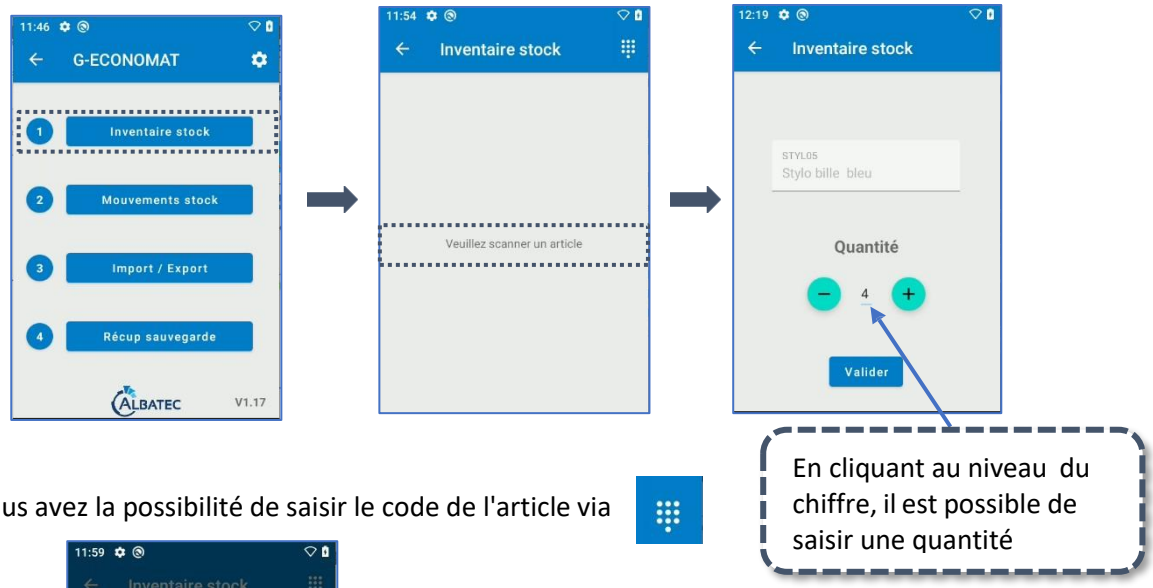


Veuillez demander à votre service informatique de vérifier le dossier dépôt (partagé sur le serveur).

B. PROCEDER A L'INVENTAIRE DU STOCK

1. Lecture

Accédez au menu **Inventaire stock**



Vous avez la possibilité de saisir le code de l'article via



2. Consulter les articles lus

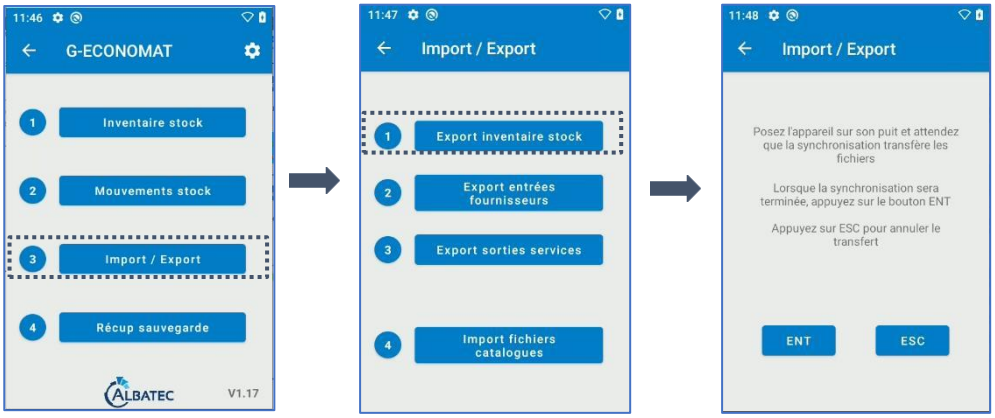


A la fin de votre inventaire du stock, vous visualiserez l'ensemble des articles avec leur quantité. Depuis cet écran vous pourrez :

A. poursuivre l'inventaire en scannant ou en saisissant un autre article,
B. modifier la quantité saisie en appuyant sur un article,
C. supprimer la lecture d'un article avec sa quantité ou encore supprimer la totalité des articles scannés.

3. Récupération de l'inventaire

- Accédez au menu **Import / Export > Export Inventaire stock >** **ENT**

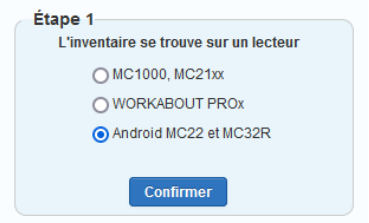


Un message indique que l'export est terminé. Chaque inventaire exporté est automatiquement placé en sauvegarde (la sauvegarde la plus récente écrasant la sauvegarde précédente).

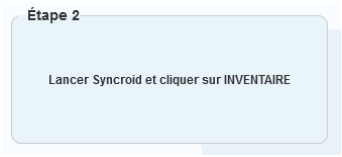
- Posez le lecteur sur sa base.

- **Dans G-ECONOMAT**
  Dans le menu "**Codes barres**", lancez "**Import de l'inventaire du stock**".

➡ **Etape 1, sélectionnez le modèle de lecteur**



➡ **Etape 2, lancez Syncroid**

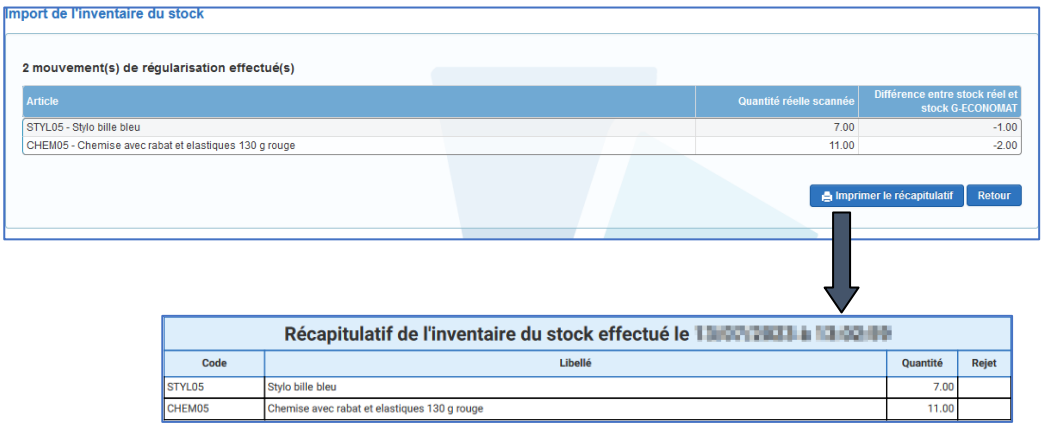


➡ **Etape 3 : cliquez sur le bouton « Inventaire stock » dans Syncroid**

➡ **Etape 4 : Les données sont importées automatiquement**



L'étape 4 est bloquée jusqu'à la fin de l'étape 2.
Une fois achevée, vous obtenez le récapitulatif de l'inventaire importé.



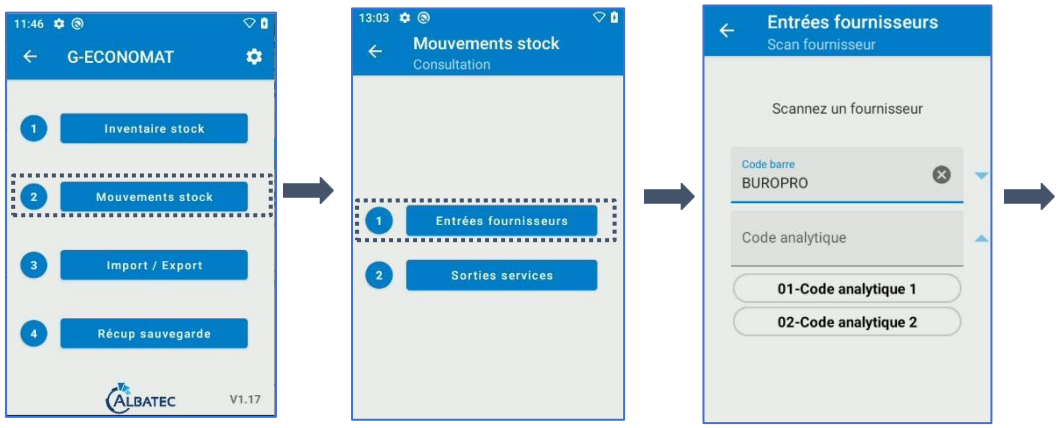
C. MOUVEMENTS D'ENTREES FOURNISSEURS

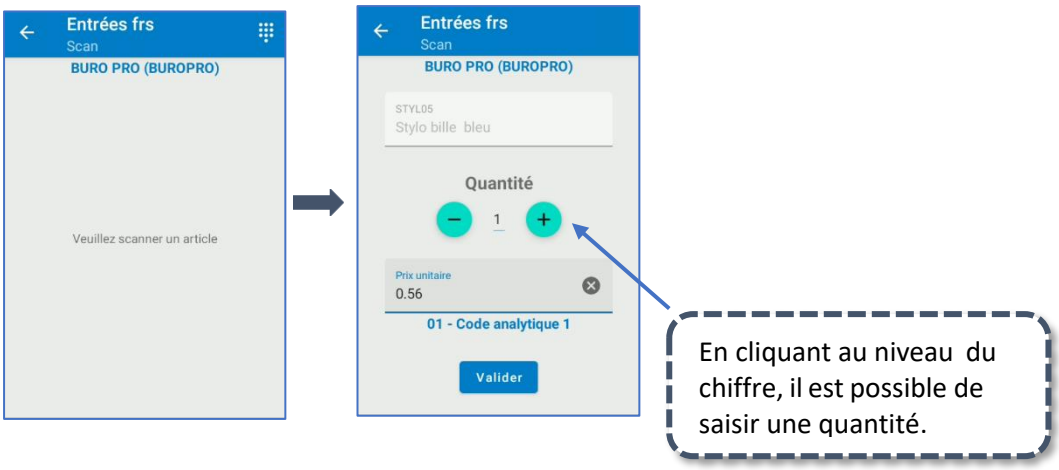
1. Scanner les mouvements d'entrée

La saisie d'entrée en stock consiste à scanner les réceptions fournisseur.

- Accédez au menu **Mouvements stock > Entrées fournisseurs**

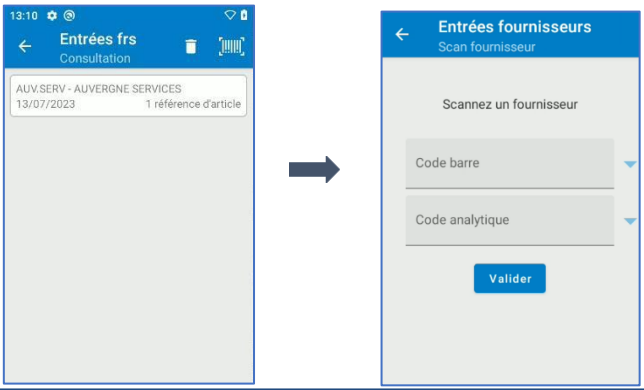
Scannez ou sélectionnez dans la liste le fournisseur. L'affectation d'un code analytique est facultative, puis scannez l'article et indiquez la quantité :





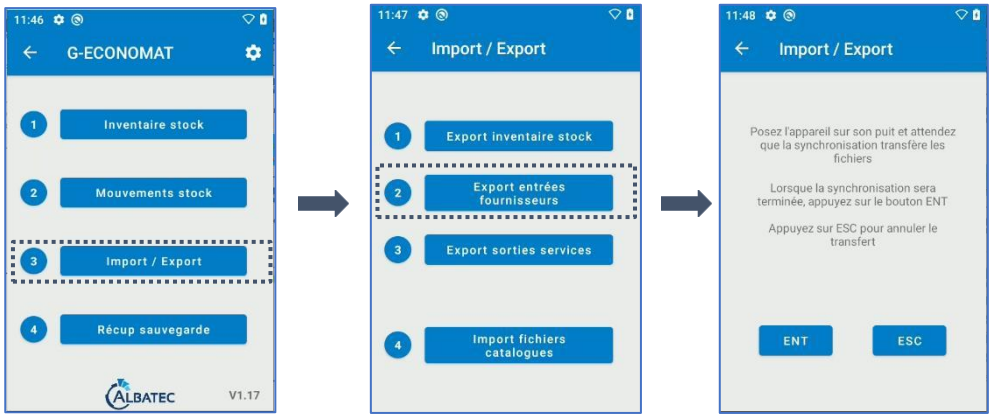
Pour scanner un autre article, utilisez la gâchette.

Pour changer de fournisseur, revenez à l'écran précédent et cliquez sur



2. Intégrer les entrées fournisseurs dans G-ECONOMAT

- Accédez au menu **Import / Export > Export entrées fournisseurs >** **ENT**

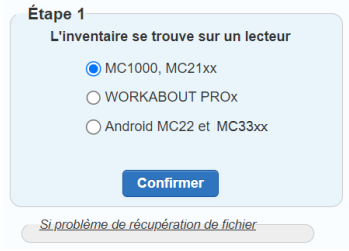


Un message vous indique quand l'export est terminé. Les entrées fournisseurs sont alors placées dans le menu de sauvegarde.

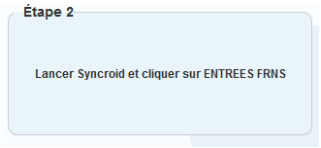
- Posez le lecteur sur sa base

- **Dans G-ECONOMAT**
  Dans le menu Codes-Barres, lancez "Import des mouvements d'entrée".

➡ **Etape 1, sélectionnez le modèle de lecteur**

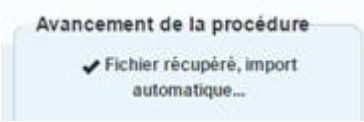


➡ **Etape 2, lancez Syncroid**

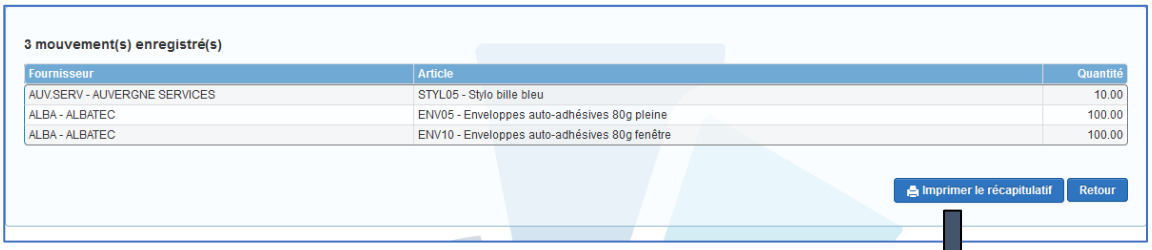


➡ **Etape 3 : cliquez sur le bouton « Entrées frs » dans Syncroid**

➡ **Etape 4 : Les données sont importées automatiquement**



L'étape 4 est bloquée jusqu'à la fin de l'étape 3. Une fois achevée, vous obtenez le récapitulatif des entrées importées.



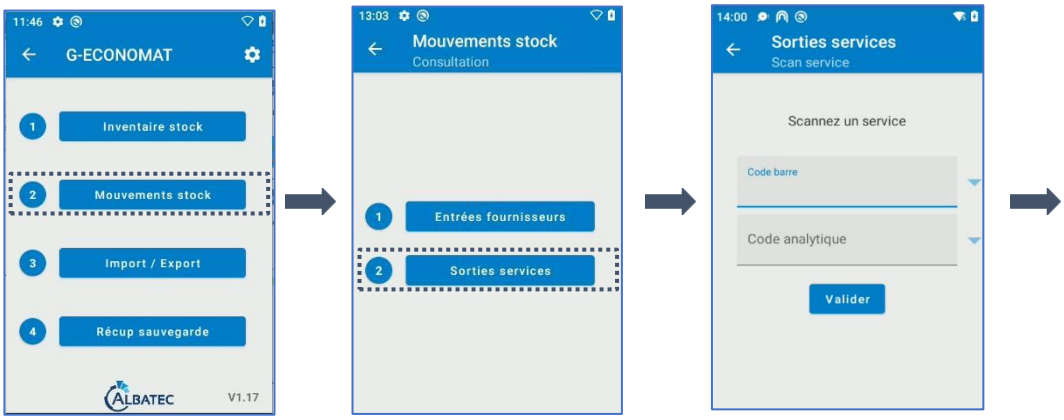
Récapitulatif des mouvements importés le [redacted]

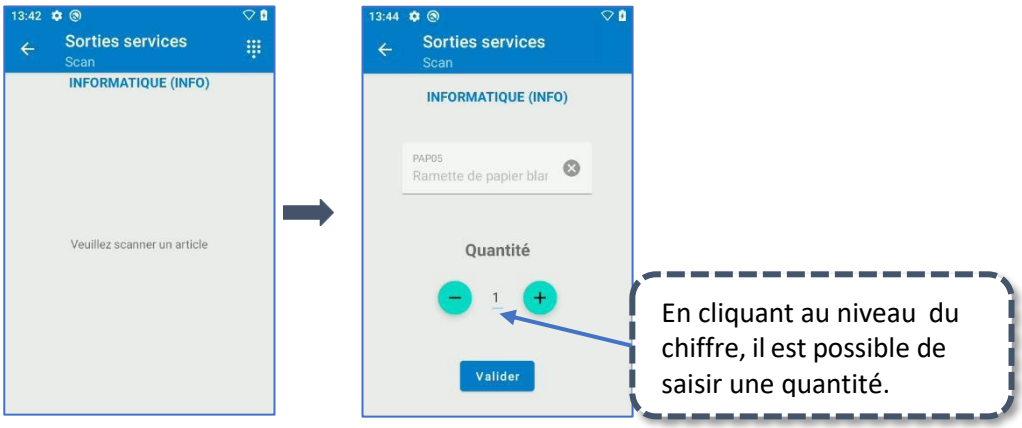
Code	Libellé	Quantité	Rejet
Fournisseur : AUV.SERV - AUVERGNE SERVICES			
STYL05	Stylo bille bleu	10.00	
Fournisseur : ALBA - ALBATEC			
ENV05	Enveloppes auto-adhésives 80g pleine	100.00	
ENV10	Enveloppes auto-adhésives 80g fenêtre	100.00	

D. MOUVEMENTS DE SORTIES SERVICES

1. Scanner les sorties services

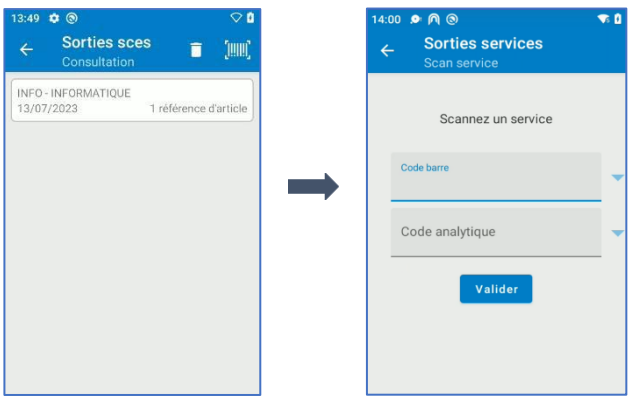
- Accédez au menu **Mouvements stock > Sorties services**
  Scannez ou sélectionnez dans la liste le service. L'affectation d'un code analytique est facultative, puis scannez l'article et indiquez la quantité :





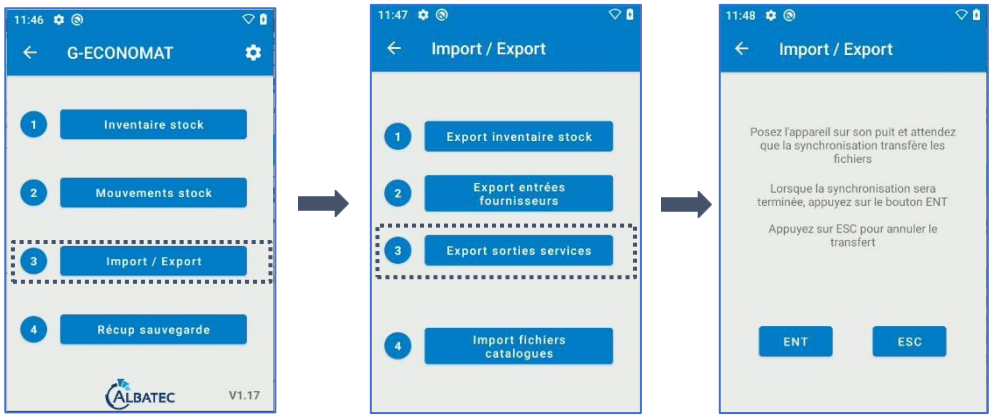
Pour saisir un autre article, utilisez la gâchette.

Pour changer de service, revenez à l'écran précédent et cliquez sur 



2. Intégrer les sorties services dans G-ECONOMAT

- Accédez au menu **Import / Export > Export sorties services >** **ENT**

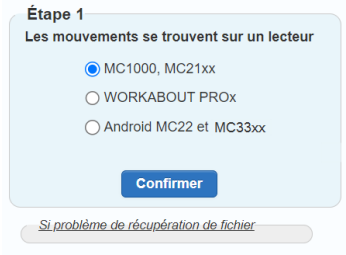


Un message indique quand l'export est terminé. Les entrées fournisseurs sont alors placées dans le menu de sauvegarde.

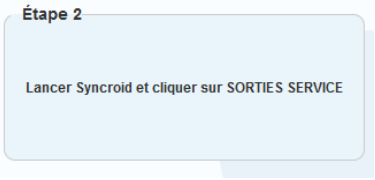
- Posez le lecteur sur sa base

- **Dans G-ECONOMAT**
  Dans le menu Codes-Barres, lancer "Import des mouvements de sortie".

➡ **Etape 1, sélectionnez le modèle de lecteur**

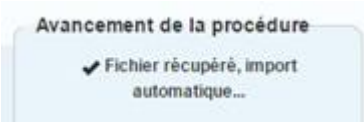


➡ **Etape 2, lancez Syncroid**

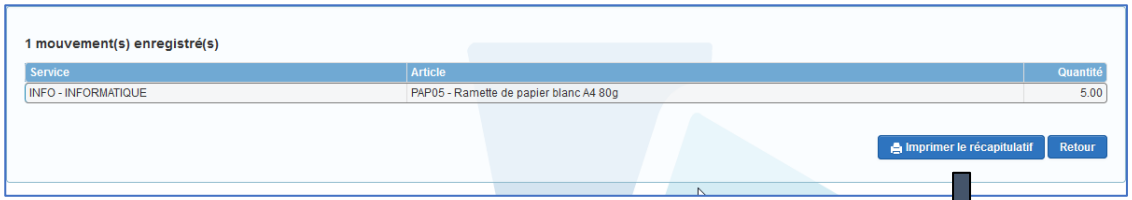


➡ **Etape 3 : cliquez sur le bouton « Sorties svce » dans Syncroid**

➡ **Etape 4 : Les données sont importées automatiquement**



L'étape 4 est bloquée jusqu'à la fin de l'étape 3. Une fois achevée, vous obtenez le récapitulatif des sorties importées.





➢ Récupération de sauvegarde

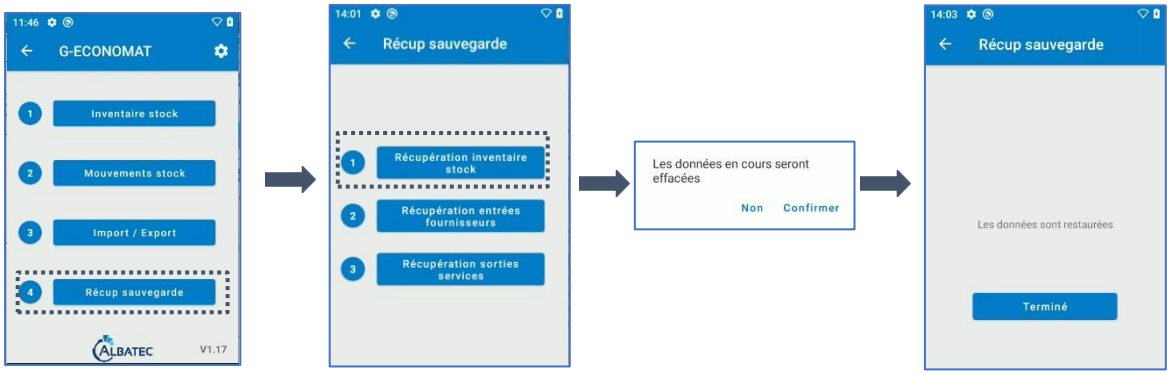
La procédure de récupération permet de restaurer le dernier inventaire de stock ou les derniers mouvements exportés dans G-ECONOMAT.

⚠ Cette procédure écrase les données en cours dans le lecteur (inventaire ou mouvements présents dans "Consulter") et les remplace par les données sauvegardées.

A. RECUPERATION INVENTAIRE STOCK

Manipulation à effectuer sur le lecteur.

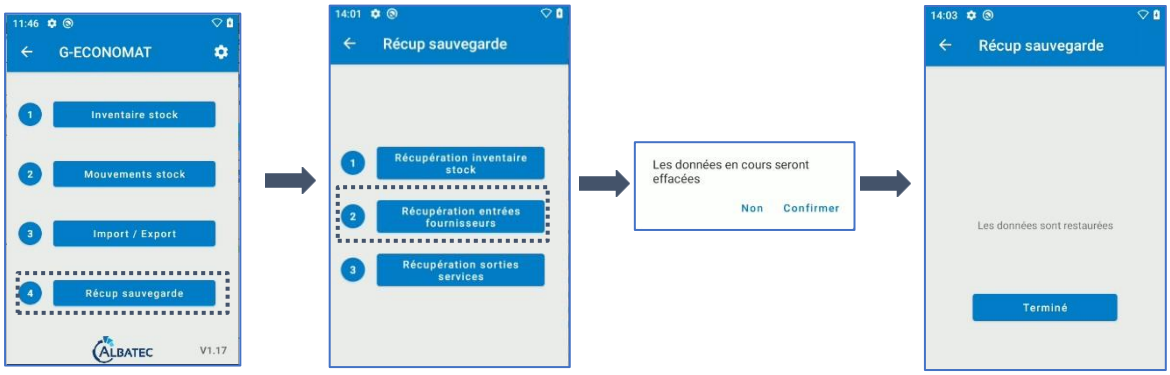
> Appuyez sur « **Recup sauvegarde** » puis sur « **Récupération inventaire stock** ». Confirmez la récupération et revenez au menu précédent en appuyant sur « **Terminé** »



B. RECUPERATION ENTREES FOURNISSEURS

Manipulation à effectuer sur le lecteur.

> Appuyez sur « **Recup sauvegarde** » puis sur « **Récupération entrées fournisseurs** ». Confirmez la récupération et revenez au menu précédent en appuyant sur « **Terminé** »



C. RECUPERATION SORTIES SERVICES

Manipulation à effectuer sur le lecteur.

> Appuyez sur « **Recup sauvegarde** » puis sur « **Récupération sorties services** ». Confirmez la récupération et revenez au menu précédent en appuyant sur « **Terminé** »

