

NOTICE G-ECONOMAT

Lecteur MC22 VIA API



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. Activation du transfert de données par l'API 2

II. PARTIE UTILISATEUR : Utilisation du lecteur 4

➢ Utilisation du lecteur 4

A. Fonctionnement du lecteur MC22 4

1. Explication des icônes présentes dans le programme 4
2. Réinitialisation du lecteur 5
3. Activer le transfert des fichiers sur le lecteur avant import ou export 5

➢ Réaliser l'inventaire avec le lecteur 6

A. Téléchargement des catalogues 6

➢ Récupération manuelle 6

1. Récupérer manuellement les fichiers dans G-ECONOMAT 6
2. Déposer les fichiers dans la mémoire du lecteur 6
3. Importer les fichiers sur le lecteur 7

➢ Récupération via l'API 8

1. Télécharger les catalogues de G-ECONOMAT via l'API 8

B. Procéder à l'inventaire du stock 9

1. Lecture des articles du stock 9
2. Consulter les articles lus 9
3. Récupération de l'inventaire 10
   - ➢ Récupération manuelle 10
   - ➢ Récupération via l'API 11

C. Mouvements d'entrées fournisseurs 13

1. Scanner les mouvements d'entrée 13
2. Intégrer les entrées fournisseurs dans G-ECONOMAT 14
   - ➢ Récupération manuelle 14
   - ➢ Récupération via l'API 15

D. Faire des sorties services 17

1. Scanner les sorties services 17
2. Intégrer les sorties services dans G-ECONOMAT 18
   - ➢ Récupération manuelle 18
   - ➢ Récupération via l'API 19

➢ Récupération de sauvegarde 21

A. Récupération inventaire stock 21

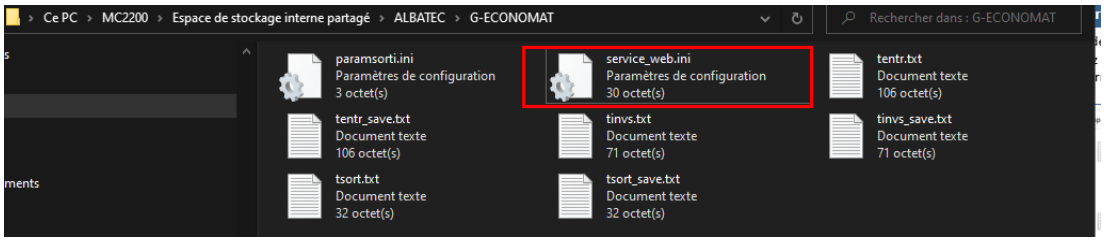
B. Récupération entrées fournisseurs 21

C. Récupération sorties services 22

I. PARTIE INFORMATIQUE : INSTALLATION DU LECTEUR

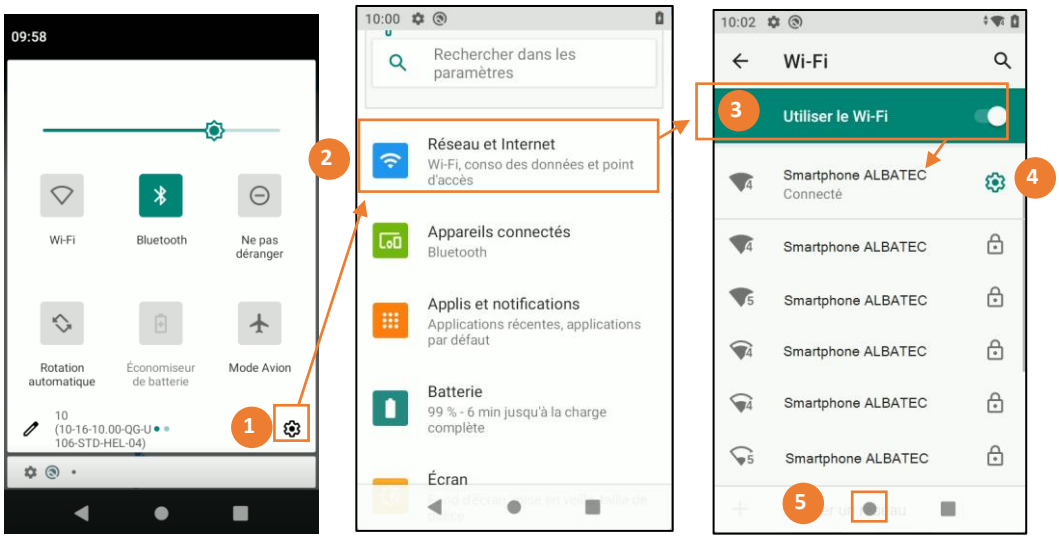
A. ACTIVATION DU TRANSFERT DE DONNEES PAR L'API

a. Ajoutez le fichier de configuration du web service dans le lecteur.
Pour cela, déposez dans la mémoire du lecteur, répertoire ALBATEC > G-ECONOMAT, le fichier service_web.ini contenant les informations de la base :





b. Connectez le lecteur à un réseau internet (Wifi ou partage de connexion)
Accédez au panneau de configuration du lecteur en faisant glisser votre doigt du haut de l'écran vers le bas.





1. Dès que le lecteur est connecté, vous visualiserez dans l'application un indicateur de connexion.

2. Appuyez sur l'icône « Utilisateur » dans le bandeau en haut pour vous connecter avec votre profil.
3. Sélectionnez votre profil dans la liste des utilisateurs proposés.

   Une fois connecté, vous disposerez de la fonctionnalité d'envoi par API.

II. PARTIE UTILISATEUR : UTILISATION DU LECTEUR

➢ Utilisation du lecteur

A. FONCTIONNEMENT DU LECTEUR MC22

1. Explication des icônes présentes dans le programme

Retour en arrière

Lecture code-barres

Supprimer tous les articles ou tous les mouvements présents





⚠ Cette action est irréversible

Supprimer l'article avec sa quantité



⚠ Cette action est irréversible

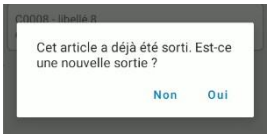
Uniquement pour le menu Mouvements stock \ Sorties services

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*

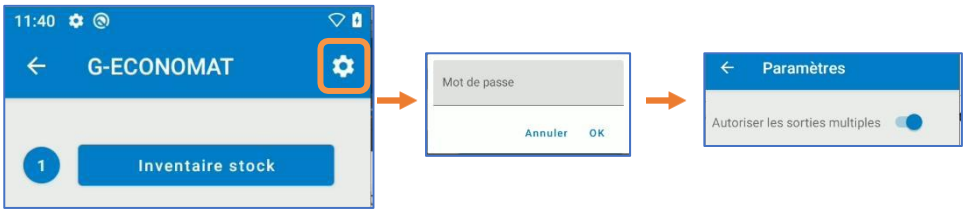
⇨ *dès le 2ème scan du code-barres des stylos verts, la question suivante est posée :*



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

Si le paramètre n'est pas activé, un service ne pourra sortir qu'une seule fois un même article 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.

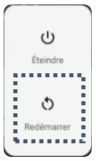
Paramétrage : Sur l'écran principal :



2. Réinitialisation du lecteur

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

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

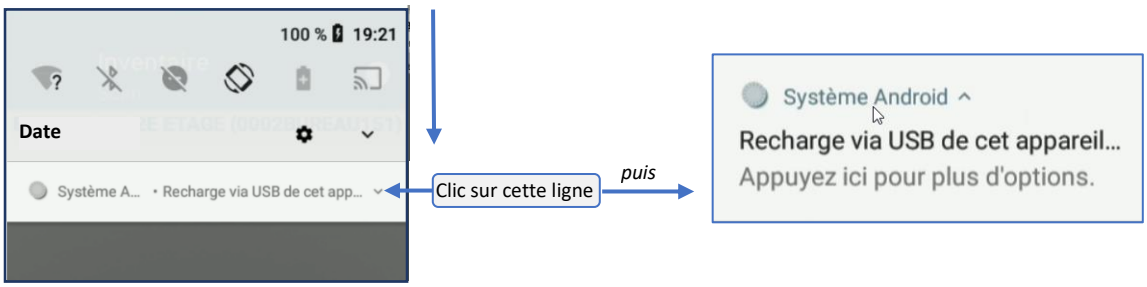


3. Activer le transfert des fichiers sur le lecteur avant import ou export

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

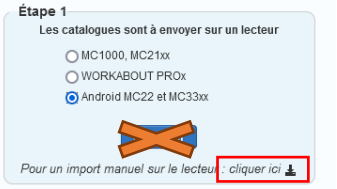
Vous avez 2 modes de récupérations : manuel ou via l'API.

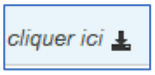
➢ Récupération manuelle

1. Récupérer manuellement les fichiers dans G-ECONOMAT

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

a) Sélectionnez le lecteur Android MC22 / MC33xx
(ne pas cliquer sur « continuer »)



b) Cliquez sur 

c) Cliquez sur « Enregistrer le fichier » ou rendez-vous directement dans le dossier de « Téléchargements » sur votre ordinateur. Récupérez les fichiers présents dans le dossier en le dézippant au préalable.

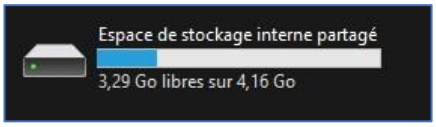
d) Copiez / Collez les fichiers **« catart.txt », « catserv.txt » et « catfour.txt »** sur votre bureau ou dans un dossier sur votre ordinateur.

2. Déposer les fichiers dans la mémoire du lecteur

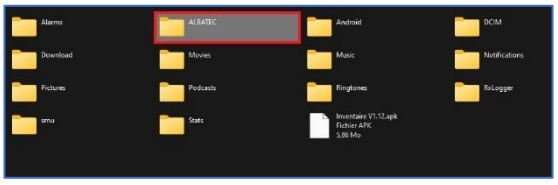
- Mettez le lecteur **MC22** sur sa base
- Ouvrez **l'explorateur Windows**

a) Accédez au lecteur dans le périphérique « **MC22** » dans le menu « ce PC »

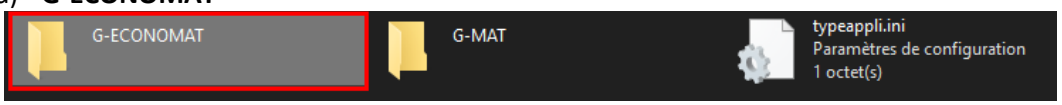
b) Cliquez sur « **Espace de stockage interne partagé** »



c) **Albatec** :



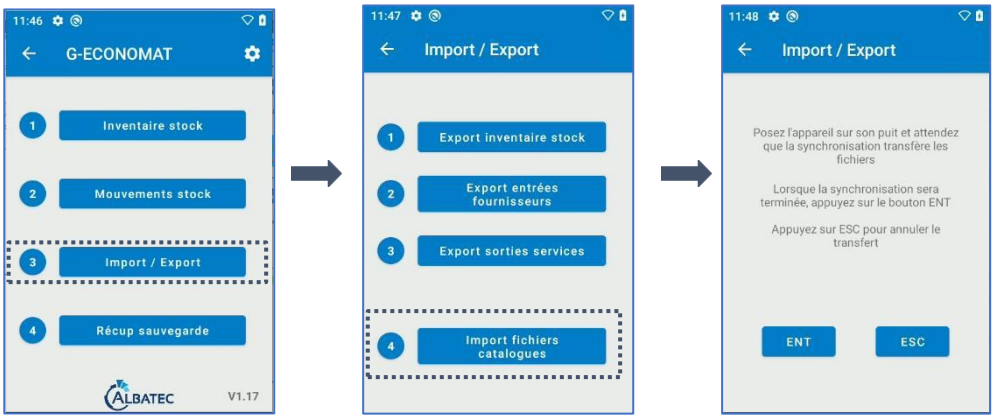
d) **G-ECONOMAT**



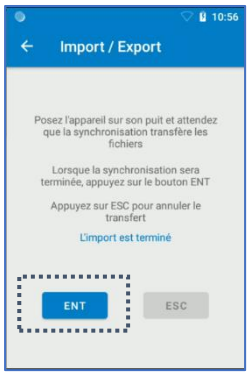
e) Collez les fichiers **« catart.txt », « catserv.txt » et « catfour.txt »** dans ce dossier.

3. Importer les fichiers sur le lecteur

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

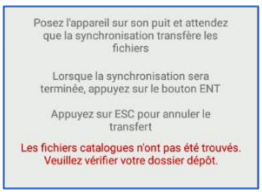


- Appuyez ensuite sur la touche ENT



- Un message s'affiche indiquant que "l'import est terminé".
- Vous êtes prêt pour utiliser le lecteur. Pour revenir au menu principal, appuyez sur la touche ←

Erreur possible :



Vérifiez que les fichiers générés depuis G-ECONOMAT ont bien été déposés dans la mémoire du lecteur et selon recommencez l'opération.

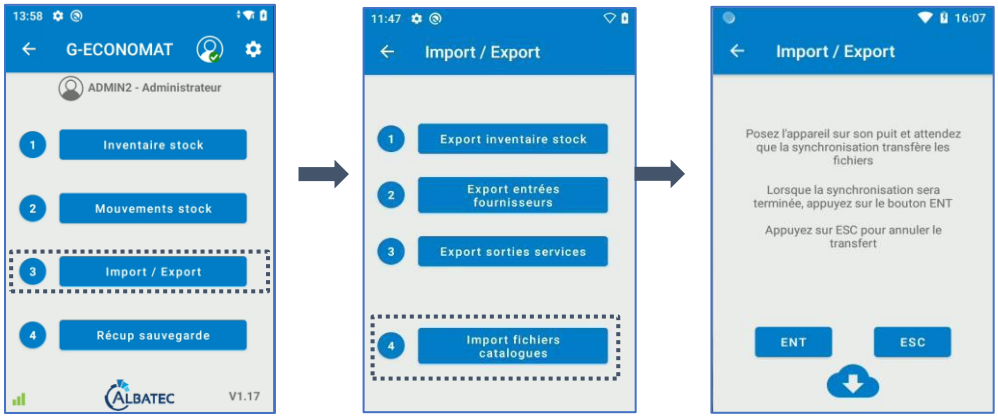
➢ Récupération via l'API

1. Télécharger les catalogues de G-ECONOMAT via l'API

- Suivez les instructions de connexion (cf page 3-4)



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

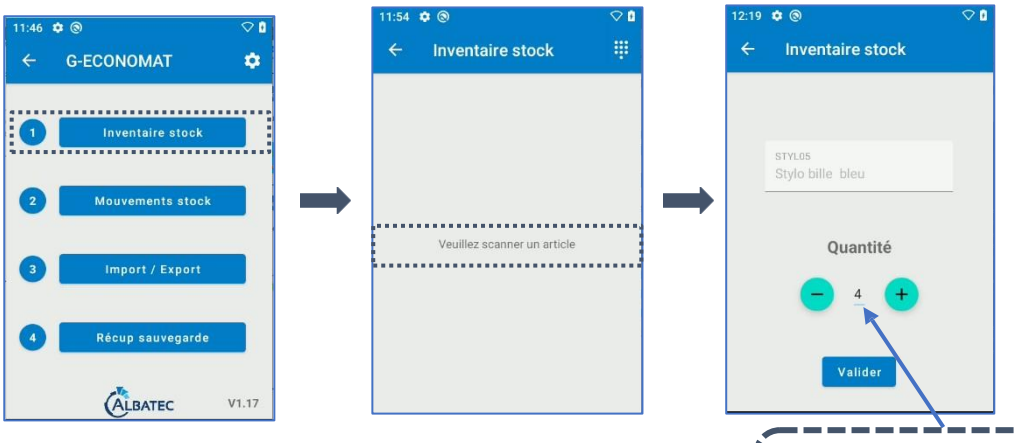


- Appuyez ensuite sur la touche 
- Un message vous indiquera si l'import s'est effectué correctement ou si des erreurs ont été rencontrées.

B. PROCEDER A L'INVENTAIRE DU STOCK

1. Lecture des articles du stock

- Accédez au menu **Inventaire stock**

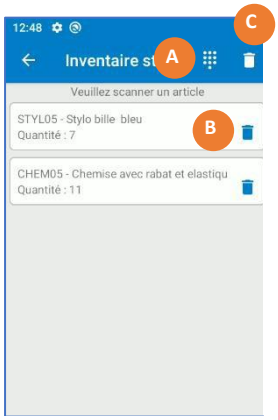


En cliquant au niveau du chiffre, il est possible de saisir une quantité

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 :

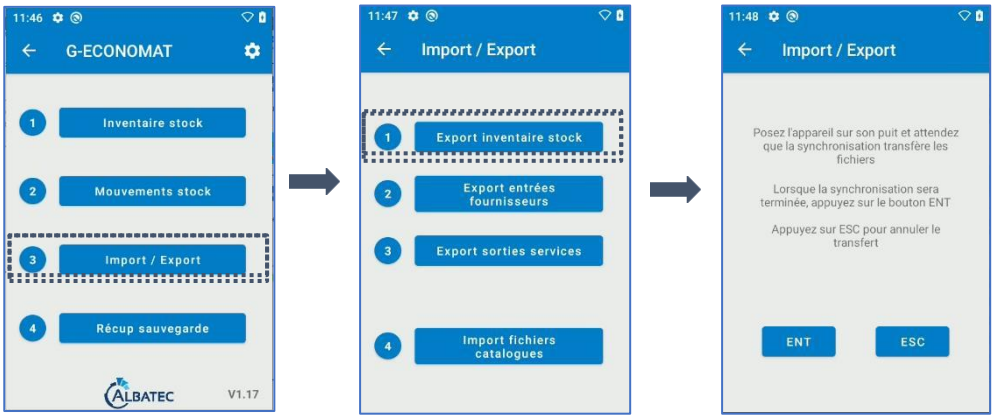
A. poursuivre l'inventaire en scannant ou en saisissant un autre article,
B. supprimer la lecture d'un article avec sa quantité,
C. ou encore supprimer la totalité des articles scannés.

3. Récupération de l'inventaire

Vous avez 2 modes de récupérations : manuel ou via l'API.

➢ Récupération manuelle

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

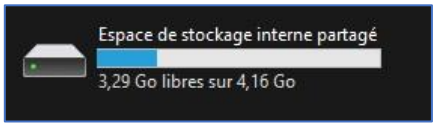


Un message indique que l'export est terminé. Chaque inventaire exporté est automatiquement placé en sauvegarde (la sauvegarde la plus récente écrasant la sauvegarde précédente).

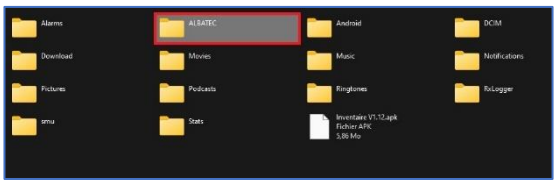
- Mettre le lecteur sur sa base.
- Ouvrez **l'explorateur Windows**

a) Accédez au lecteur dans le périphérique « **MC22** » dans le menu « ce PC »

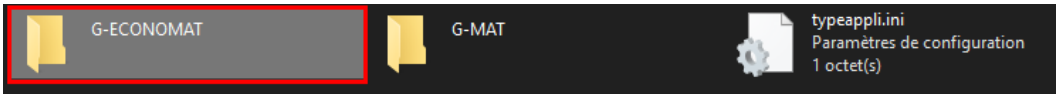
b) Cliquez sur « **Espace de stockage interne partagé** »



c) **Albatec** :



d) **G-ECONOMAT**



e) Coupez le fichier **tinvs.txt**

f) Et le coller sur le bureau de votre ordinateur.

- Dans G-ECONOMAT, menu « **Codes-barres** », cliquez sur « Import de l'inventaire du stock ».

a) Sélectionnez le lecteur Android MC22 / MC33xx
(ne pas cliquer sur « continuer »)

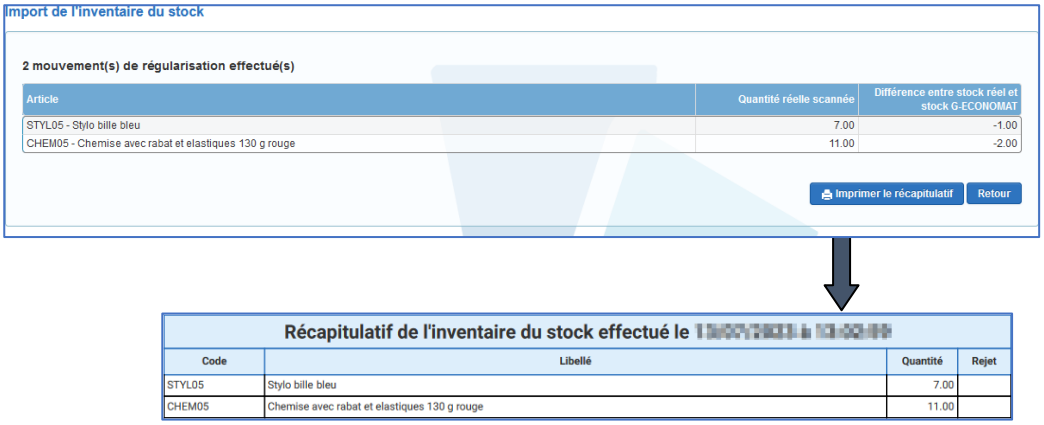
b) Puis sélectionnez « **Parcourir** »



c) Récupérez sur votre bureau le fichier **tinvs.txt**

d) Cliquez sur « **Importer** »

e) Si l'import s'est réalisé avec succès, vous obtiendrez un état récapitulatif de l'inventaire importé.

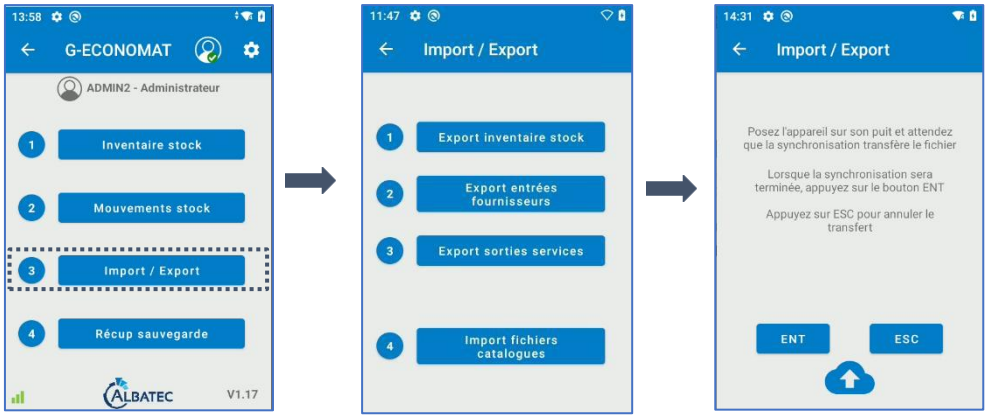


➢ Récupération via l'API

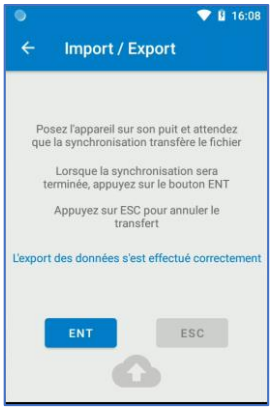
- Suivez les instructions de connexion (cf page 3-4)



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



- Appuyez ensuite sur la touche 
- Un message indique que l'export s'est effectué correctement ou si des erreurs ont été rencontrées (ex : problème d'accessibilité du serveur). Cet inventaire est alors placé dans le menu de sauvegarde.



ou



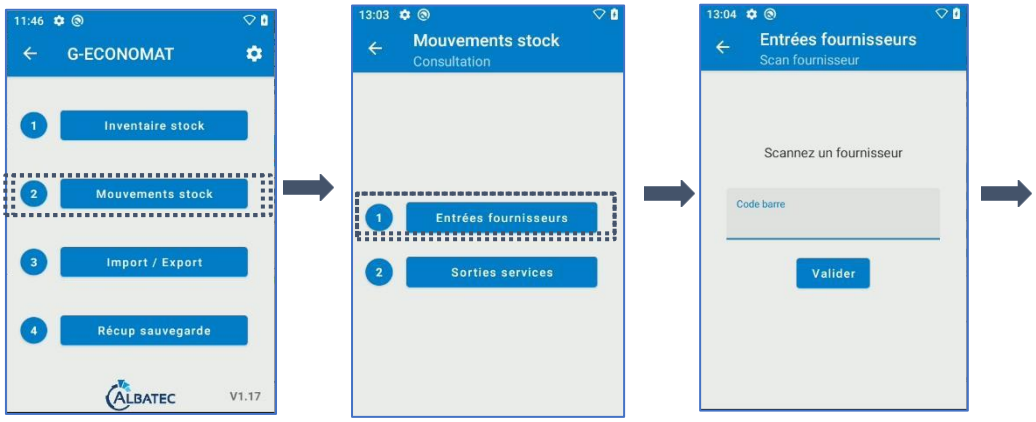
C. MOUVEMENTS D'ENTREES FOURNISSEURS

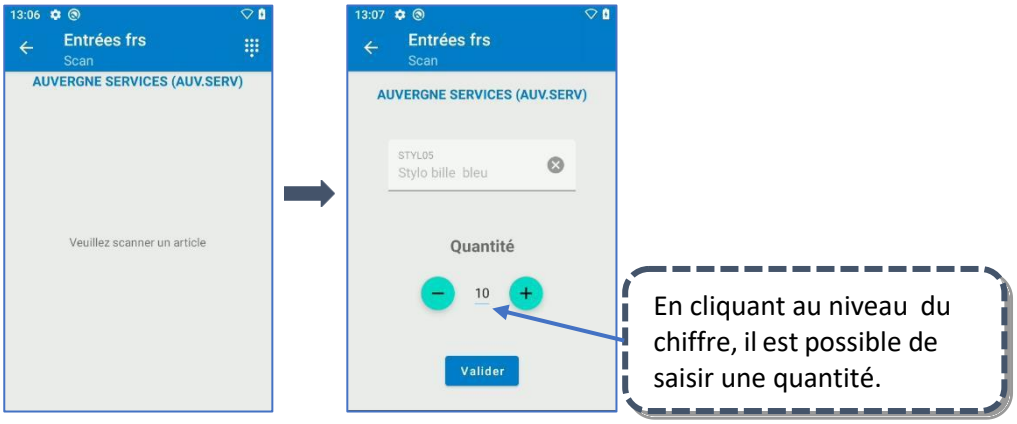
1. Scanner les mouvements d'entrée

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

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

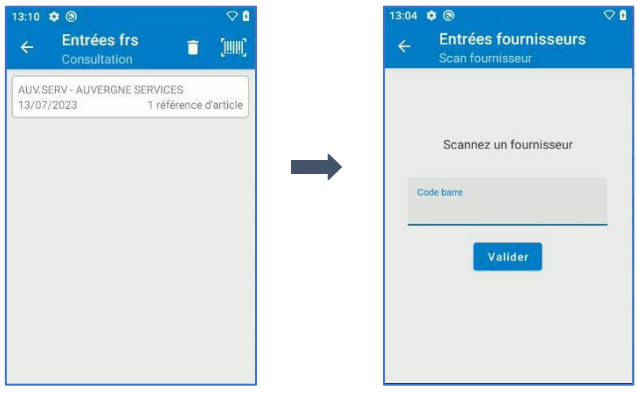
Scannez le fournisseur puis l'article et indiquez la quantité :





Pour saisir un autre article, utilisez la gâchette.

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

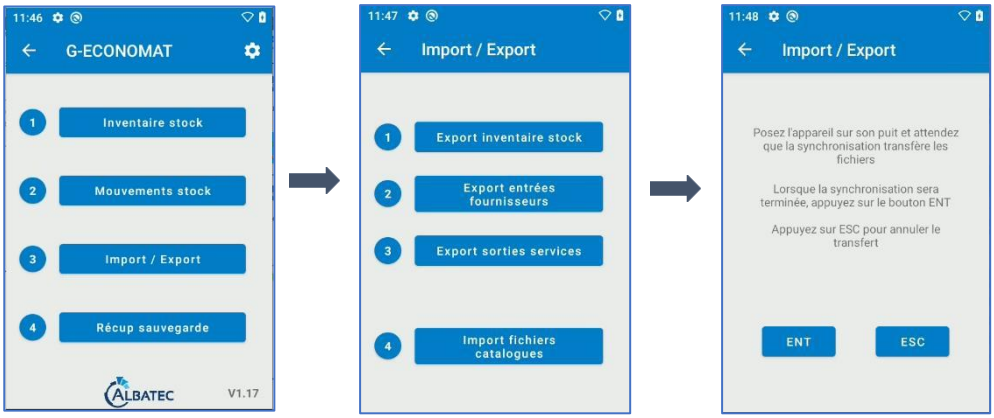


2. Intégrer les entrées fournisseurs dans G-ECONOMAT

Vous avez 2 modes de récupérations : manuel ou via l'API.

➢ Récupération manuelle

- Mettre le lecteur sur sa base.
- Accédez au menu **Import / Export > Export entrées fournisseurs**

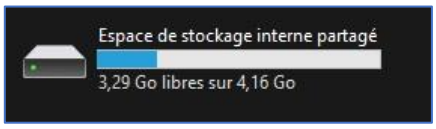


Un message indique que l'export est terminé. Les entrées fournisseurs sont alors placées dans le menu de sauvegarde.

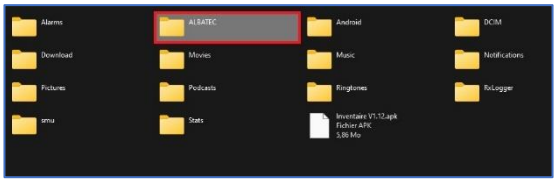
- Ouvrez **l'explorateur Windows**

a) Accédez au lecteur dans le périphérique « **MC22** » dans le menu « ce PC »

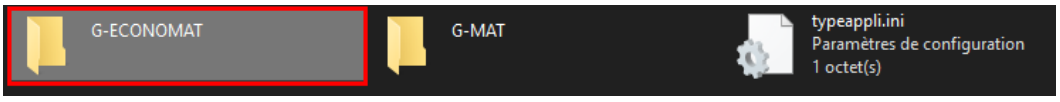
b) Cliquez sur « **Espace de stockage interne partagé** »



c) **Albatec** :



d) **G-ECONOMAT**



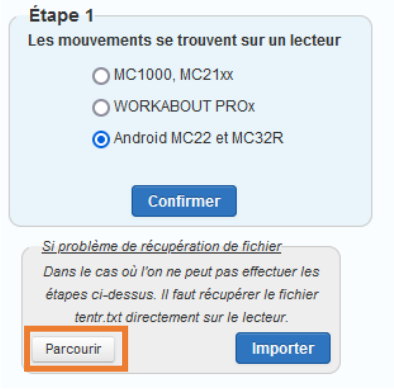
e) Coupez le fichier **tentr.txt**

f) Et le coller sur le bureau de votre ordinateur.

- Dans G-ECONOMAT,Menu « **Codes-barres** », cliquez sur « Import des mouvements d'entrée ».

a) Sélectionnez le lecteur Android MC22 / MC33R
(ne pas cliquer sur « continuer »)

b) Puis sélectionnez « **Parcourir** »

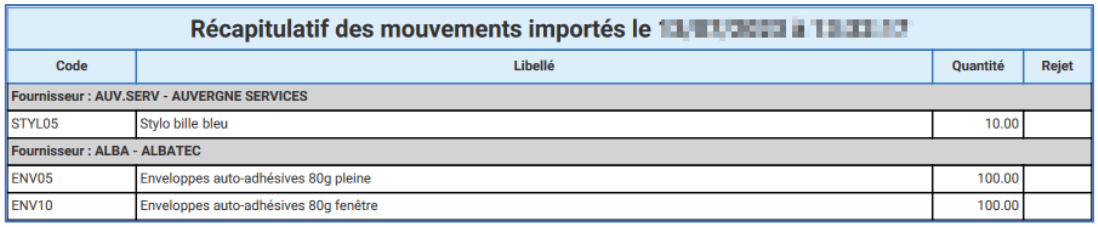


c) Récupérez sur votre bureau le fichier **tentr.txt**

d) Cliquez sur « **Importer** »

e) Si l'import s'est réalisé avec succès, vous obtiendrez un état récapitulatif des mouvements importés.





Récapitulatif des mouvements importés le [illegible]

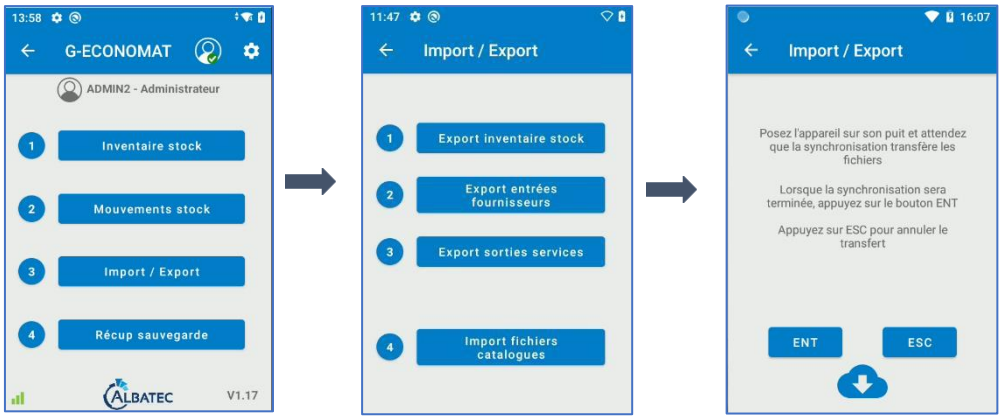
Code	Libellé	Quantité	Rejet
Fournisseur : AUV.SERV - AUVERGNE SERVICES			
STYL05	Stylo bille bleu	10.00	
Fournisseur : ALBA - ALBATEC			
ENV05	Enveloppes auto-adhésives 80g pleine	100.00	
ENV10	Enveloppes auto-adhésives 80g fenêtre	100.00	

➢ Récupération via l'API

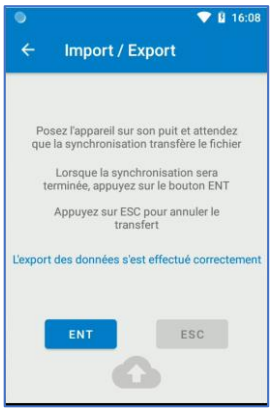
- Suivez les instructions de connexion (cf page 3-4)



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



- Appuyez ensuite sur la touche 
- Un message indique que l'export s'est effectué correctement ou si des erreurs ont été rencontrées (ex : problème d'accessibilité du serveur). Cet inventaire est alors placé dans le menu de sauvegarde.



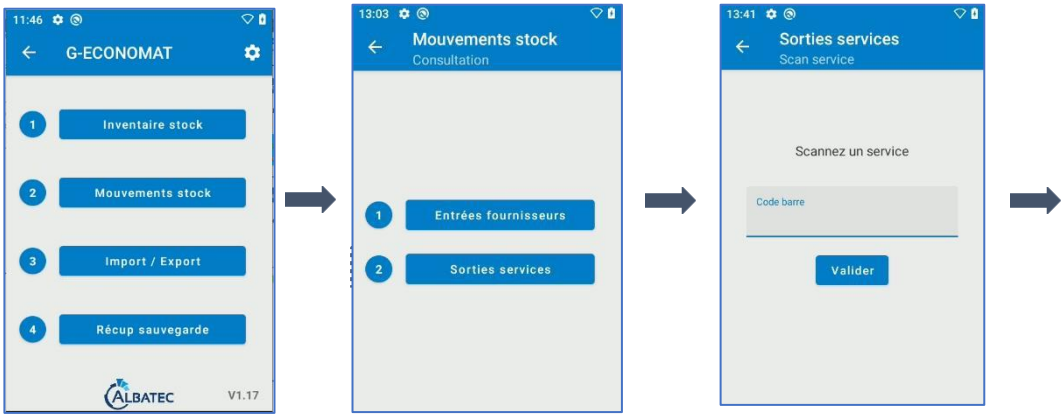
ou



D. FAIRE DES SORTIES SERVICES

1. Scanner les sorties services

- Accédez au menu **Mouvements stock > Sorties services**
  Scannez le fournisseur puis l'article et indiquez la quantité :

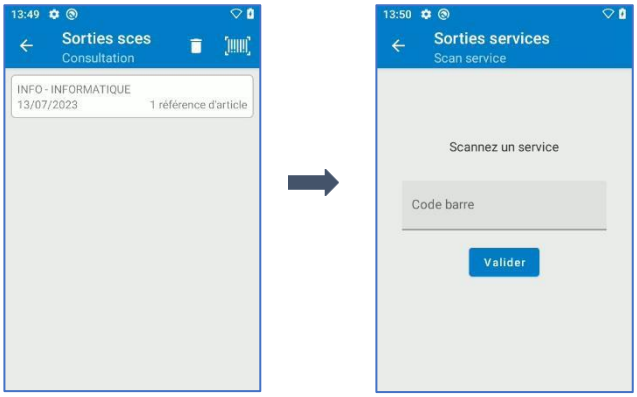




En cliquant au niveau du chiffre, il est possible de saisir une quantité.

Pour saisir un autre article, utilisez la gâchette.

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

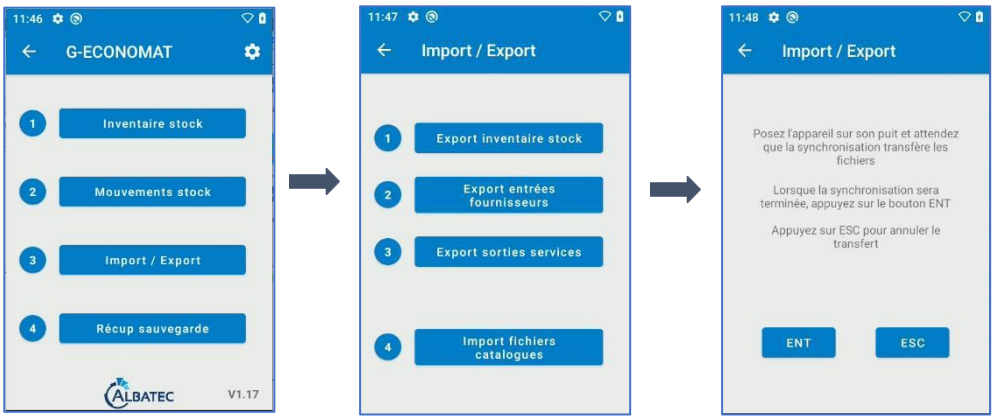


2. Intégrer les sorties services dans G-ECONOMAT

Vous avez 2 modes de récupérations : manuellement ou via l'API.

➢ Récupération manuelle

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

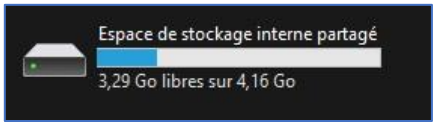


Un message indique que l'export est terminé. Les sorties services sont alors placées dans le menu de sauvegarde.

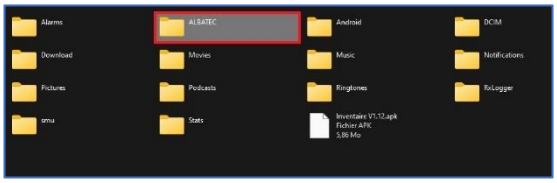
- Mettre le lecteur sur sa base.
- Ouvrez **l'explorateur Windows**

a) Accédez au lecteur dans le périphérique « **MC22** » dans le menu « ce PC »

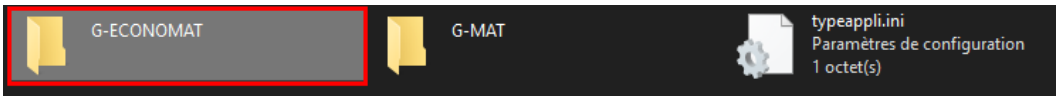
b) Cliquez sur « **Espace de stockage interne partagé** »



c) **Albatec** :



d) **G-ECONOMAT**



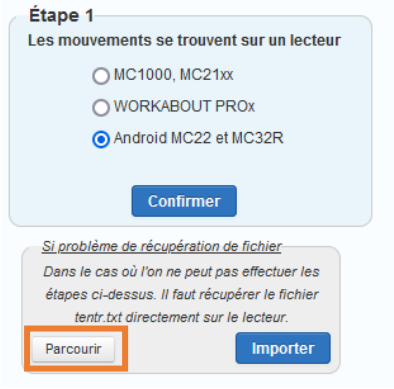
e) Coupez le fichier **tsort.txt**

f) Et le coller sur le bureau de votre ordinateur.

- Dans G-ECONNOMAT, menu « **Codes-barres** », cliquez sur « Import des mouvements de sortie ».

a) Sélectionnez le lecteur Android MC22 / MC33xx
(ne pas cliquer sur « continuer »)

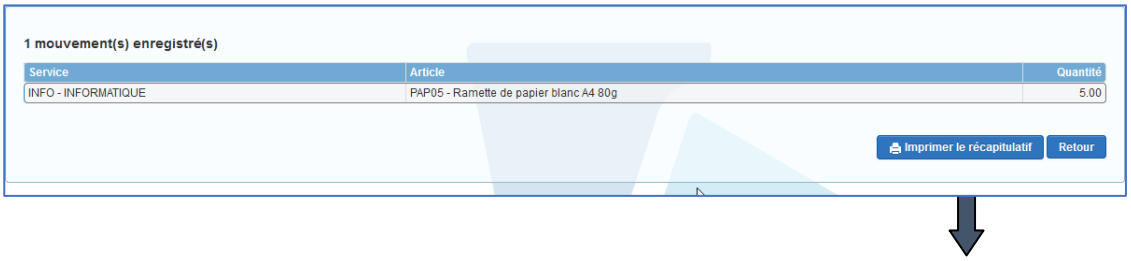
b) Puis sélectionnez « **Parcourir** »



c) Récupérez sur votre bureau le fichier **tsort.txt**

d) Cliquez sur « **Importer** »

e) Si l'import s'est réalisé avec succès, vous obtiendrez un état récapitulatif des mouvements importés.



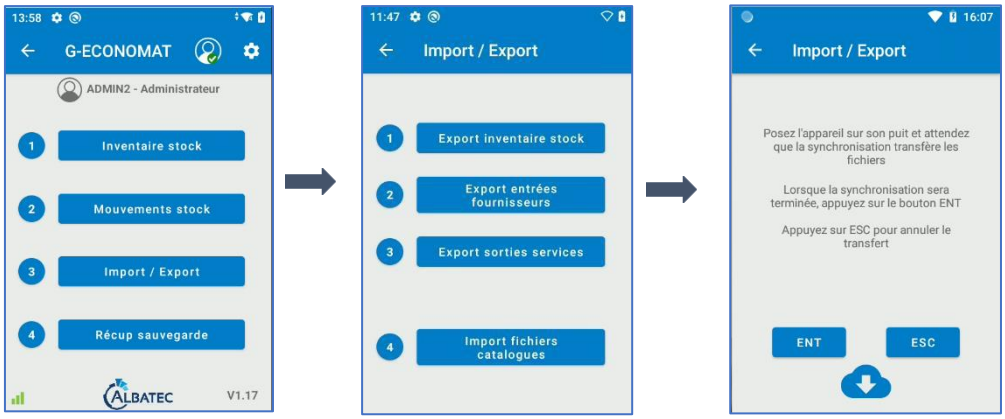


➢ Récupération via l'API

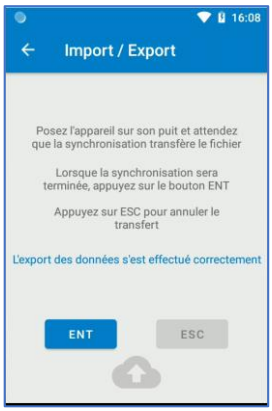
- Suivez les instructions de connexion (cf page 3-4)



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



- Appuyez ensuite sur la touche 
- Un message indique que l'export s'est effectué correctement ou si des erreurs ont été rencontrées (ex : problème d'accessibilité du serveur, incohérence de données à vérifier dans le fichier log de G-ECONOMAT). Cet inventaire est alors placé dans le menu de sauvegarde.



ou



➢ Récupération de sauvegarde

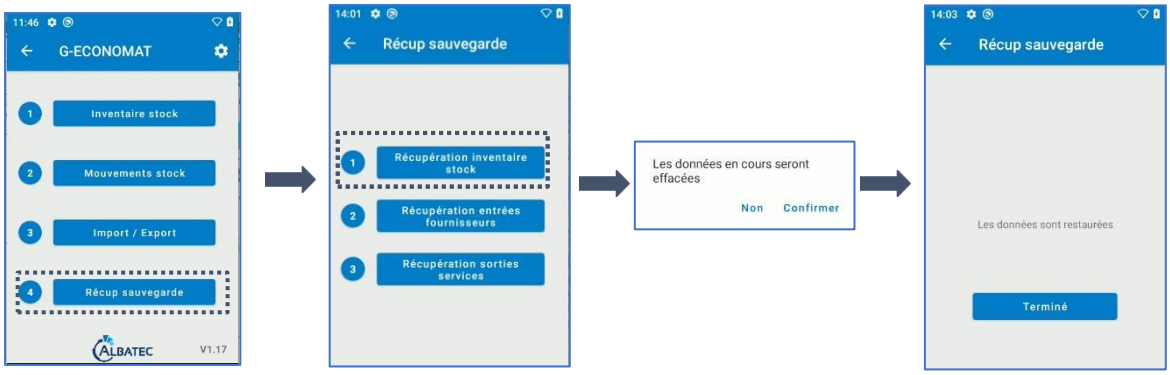
La procédure de récupération permet de restaurer le dernier inventaire de stock ou les derniers mouvements exportés dans G-ECONOMAT.

⚠ 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.

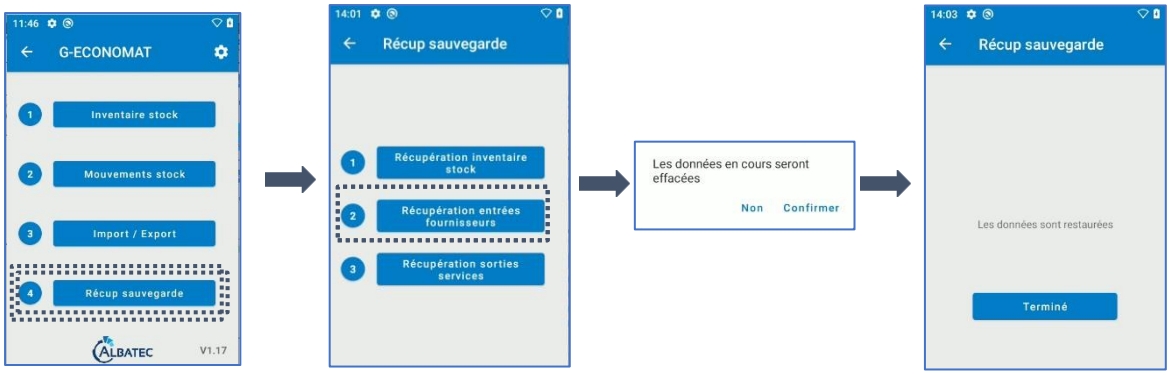
> Appuyez sur « **Recup sauvegarde** » puis sur « **Récupération inventaire stock** ». Confirmez la récupération et revenez au menu précédent en appuyant sur « **Terminé** »



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** »

