

# Mode opératoire de réhabilitation des NEO 1

Dans cette documentation nous vous présenterons les différents modes opératoire pour réhabiliter vos anciens NEO. A savoir les appareils Xperia X, Xperia XA2, Xperia Z4.



Auteur : **Mattéo Castagné**

07/06/2024

Version 1

## Table des matières

1. Environnement.....	3
1.1. Liste des outils.....	3
2. Prérequis.....	4
2.1. Matériels.....	4
2.2. Drivers Flashtool.....	4
3. Xperia X.....	5
3.1. OS Linéage.....	5
4. Xperia XA2.....	9
4.1. OS officielle.....	9
4.2. OS Linéage.....	10
5. Xepria Tablette Z4.....	12
5.1. OS officielle.....	12

# 1. Environnement

## 1.1. Liste des outils

Ci-dessous un tableau montrant les outils et pour quels appareils ils seront utiles.

<u>Outils</u>	Xperia X	Xperia XA2	Xperia Z4
Driver ADB		X	
Drivers Flashtool	X	X	X
TWRP	X		
Boot XA2		X	
LineageOS X	X		
LineageOS XA2		X	
ROM Sony XA2		X	
ROM Sony Z4			X
NewFlasher		X	
Flashtool			X

## 2. Prérequis

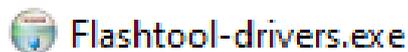
### 2.1. Matériels

Voici le matériel qui vous sera requis :

- Chargeur USB C
- Chargeur USB mini
- Appareils chargé à 80 %
- Drivers Flashtool (installation juste en dessous).
- Driver ADB
- (Outils cités dans le tableau).
- Ordinateur hors police

### 2.2. Drivers Flashtool

Pour installer les drivers Flashtool, vous devez ouvrir le dossier que l'ont vous aura fourni et selectionnez :



Ou via les dossiers : Flashtools > Drivers > Flashtool-drivers.exe

! Pour pouvoir les installer vous devez être en redémarrage avancé !

Maintenez la touche shift tout en cliquant sur redémarrer le PC.

Sur ce menu faites : Dépannage > Options avancées > Paramètres > Redémarrer.

Ensuite une liste apparaîtra, faites « 7 » pour désactivé l'imposition de la signature des pilotes.

## 3. Xperia X

### 3.1. OS Linéage

Il faudra vous munir du câble de chargeur de votre appareil, sans le bloc de chargement, puis brancher l'USB A sur le PC et connecter l'USB C OU Mini (cela dépend de votre appareil) sur le téléphone.

Mais avant de le brancher sur le téléphone, il vous faudra rester appuyer sur le volume haut de l'appareil et ensuite le brancher.

Si cela a fonctionné alors une petite lumière bleue apparaîtra.

Sinon recommencer, comme repère personnellement, je relâche le volume haut et le power quand je sens la vibration du téléphone, laisser appuyer trop longtemps peut annuler la manipulation en fonction de l'appareil.



Vous devez ensuite ouvrir « CMD » qui est l'invite de commande, ensuite taper « cd » puis suivi par le nom du dossier dans lequel ce trouve le fichier image TWRP.

/!\ le TWRP doit impérativement figurer dedans /!\

Puis utiliser la commande « fastboot devices »

## Mode opératoire de réhabilitation des NEO 1

Si l'appareil est correctement connecté, alors l'invite de commande dira sont nom de série/d'usine.

```
C:\Users\Administrateur.WS-MCE>cd C:\platform-tools  
C:\platform-tools>fastboot devices  
CB512F108G      fastboot
```

Une fois fait sur l'invite de commande taper « fastboot flash recovery \*.img »

(A la place du « \* » le nom du TWRP)

```
C:\platform-tools>fastboot flash recovery TWRP.img  
Warning: skip copying recovery image avb footer (recovery partition size: 0, recovery image size: 28344320).  
Sending 'recovery' (27680 KB)      OKAY [  0.998s]  
Writing 'recovery'                OKAY [  0.357s]  
Finished. Total time: 1.400s
```

le TWRP installera le mode recovery qui est alors très important pour les manipulations du téléphone.

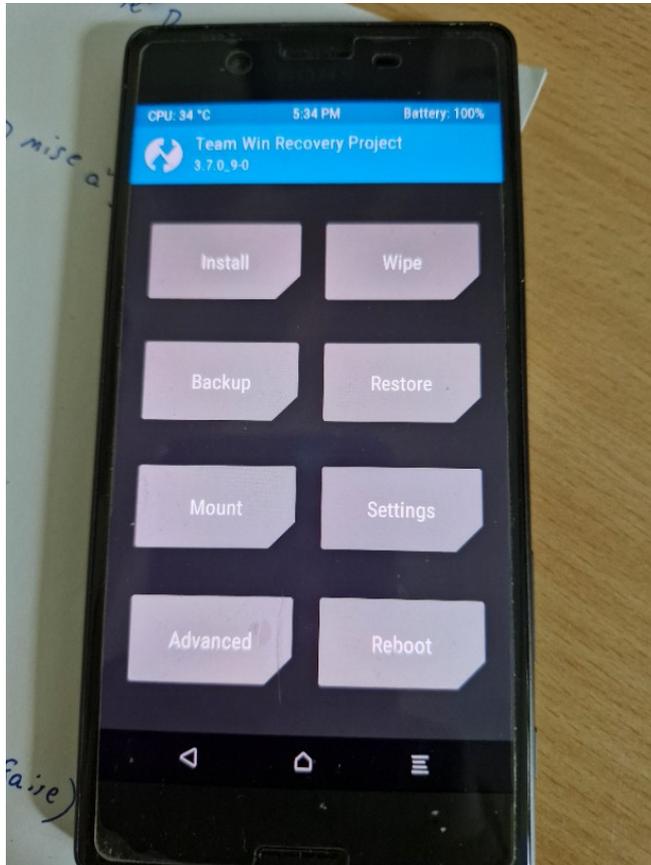
débrancher le téléphone du PC.

Activez ensuite le mode recovery en restant appuyer sur (power puis volume bas.)

Grâce au recovery nous pouvons effacer la ROM police qui nous bloque.

## Mode opératoire de réhabilitation des NEO 1

Sur le téléphone :



Swiper vers la droite, ensuite appuyez sur « wipe » et swiper vers la droite.

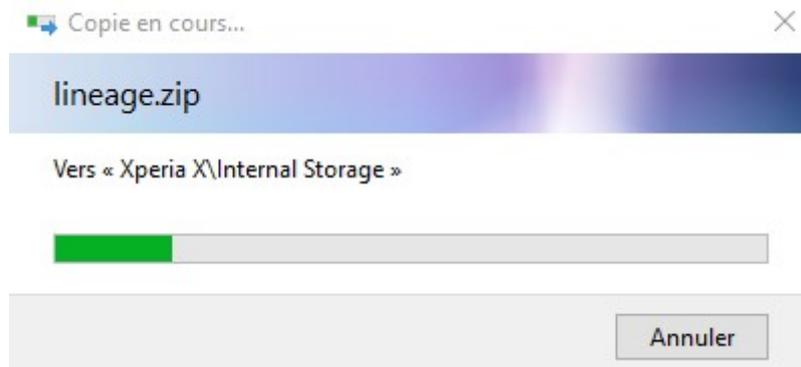
Le téléphone repassera en mode usine, il est maintenant vide.

Faites retour, ensuite brancher le téléphone sur le PC, le PC devrait reconnaître le téléphone comme espace de stockage. (Brancher le normalement, sans manipulation).

- >  Vidéos
- >  Xperia X
- >  Windows (C:)

Ensuite prenez la ROM custom de linéage.

Glisser votre ROM dans le Xperia via le PC.



Ensuite sur le téléphone, appuyer sur « install » vous devrez y trouver votre ROM, Installer la.

(Cocher reboot after installation is complete) pour pouvoir redémarrer le téléphone après l'installation de la ROM.

## 3.2. GAPS Optionnelles

Les gaps sont les applications de Google de base, ceci n'est que optionnel, seulement si vous souhaitez les applications de Google par défaut.

il faudra utiliser le fichier Gaps, en ARM 64 impérativement !

Ensuite comme pour la ROM le faire glisser dans le dossier du Xperia puis l'installer via le recovery.

La procédure est terminée pour le X.

## 4. Xperia XA2

### 4.1. OS officielle

Pour installer la ROM du fabricant, vous devez passer en Flashboot (volume bas + branchement) ensuite simplement lancer NewFlasher du XA2 sur le PC, une invite de commande s'ouvrira :

tapez à la suite : n, n, a, n, voici pourquoi :

1) Étape facultative ! Tapez « y » et appuyez sur ENTRÉE si vous avez besoin du pilote flash GordonGate, ou tapez « n » pour ignorer.

Cela crée le programme d'installation du pilote GordonGate dans le même répertoire que newflasher.exe !

N, cela ne nous est pas utile.

2) Voulez-vous conserver les données utilisateur ? Tapez « y » et appuyez sur ENTRÉE pour confirmer, ou tapez « n » pour effacer les données utilisateur.

N, justement, le but est de supprimer la ROM police, pas de la conserver.

3) Mode de redémarrage à la fin du flashage :

tapez « a » pour redémarrer sur Android, tapez « f » pour redémarrer en mode fastboot, tapez « s » pour redémarrer dans le même mode, tapez « p » pour éteindre et appuyez sur ENTRÉE.

A, c'est simple, une fois fait cela fait redémarrer le téléphone sur Android, donc un démarrage classique.

4) Étape facultative ! Tapez « y » et appuyez sur ENTRÉE si vous souhaitez vider la zone de découpage, ou tapez « n » et appuyez sur ENTRÉE pour ignorer.

Gardez à l'esprit que cela ne vide pas la clé DRM car l'authentification est nécessaire pour cela ! Mais il est recommandé d'avoir un vidage en cas de hard brick !

N, ceci ne nous est pas nécessaire, libre à vous de faire d'autres choix, ceux que nous proposons en tous cas fonctionnent.

Une fois le Flash fait, procédure terminée.

## 4.2. OS Linéage

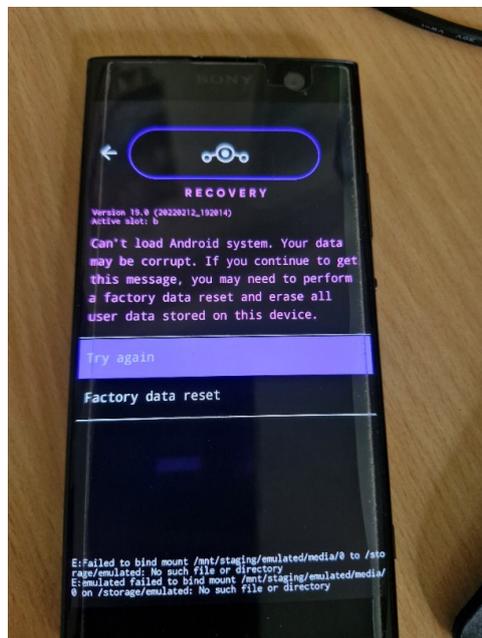
Celui ci a son propre (TWRP) qui est nommé « boot » la procédure est la même que pour le X sur cette partie, remplacer le « recovery » par « boot » et le « twrp.img » par « boot.img » aussi

```
C:\platform-tools>fastboot flash boot boot.img
Warning: skip copying boot_a image avb footer (boot_a partition size: 0, boot_a image size: 28880896).
Sending 'boot_a' (28204 KB)          OKAY [  0.643s]
Writing 'boot_a'                   OKAY [  0.000s]
Finished. Total time: 0.666s
```

Pour activer le recovery rester appuyer sur Power et volume bas.

*!! N'oublier pas de wipe le système police en faisant un « factory reset » sur le menu !!*

Appuyez sur la flèche retour, puis sur le menu appuyer sur « advanced », « enable ADB » puis revenez sur le menu, ensuite « apply update » puis « apply from ADB » pour lancer la recherche ADB, assurez-vous d'avoir brancher le téléphone. Répétez la manipe ensuite, en re supprimant les données car une corruption peut être constatée.



## Mode opératoire de réhabilitation des NEO 1

Sur l'invite de commande, tapez « ABD sideload » (sur le même C:) puis « ADB sideload lineagexa2.zip » et lancer le transfert. (Le transfert peut bloquer à 47 % mais laisser lui le temps de ce faire).

```
C:\platform-tools>
C:\platform-tools>ADB devices
List of devices attached
CQ30011Q44      sideload

C:\platform-tools>ADB sideload lineagexa2.zip
serving: 'lineagexa2.zip' (~47%)
```

Une fois fait, faites retour et « reboot device » (redémarrer le téléphone).

La ROM est fonctionnelle.

La procédure est terminée pour le XA2.

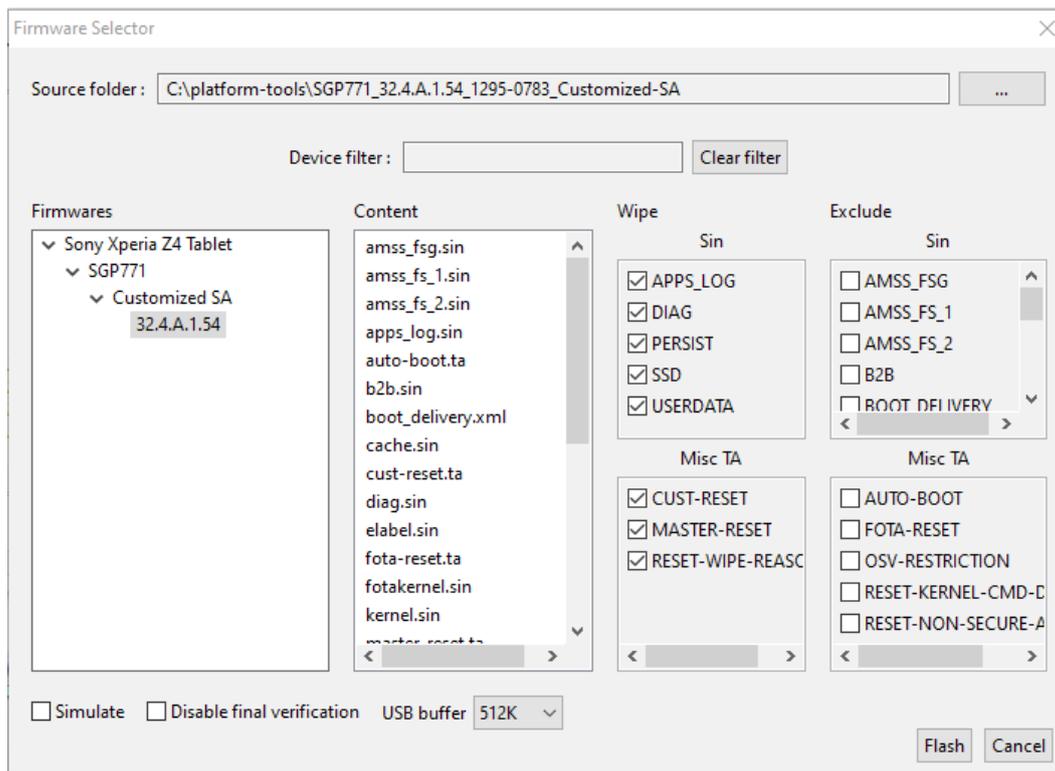
## 5. Xperia Tablette Z4

### 5.1. OS officielle

Une fois la tablette éteinte, appuyer sur le volume bas puis la brancher, cette fois une lumière verte apparaîtra, ensuite utiliser Flashtool.

Appuyer sur l'éclair noir et ensuite sélectionner le mode par défaut, ensuite sélectionner la ROM de la tablette.

Une fois fait, pour le wipe, cocher le rectangle SIN et MISC TA, tout cocher dedans.



Une fois fait, lancer le processus.

(Si le Flash se coupe car la tablette s'allume, persévérer et remettre la en mode Flashboot.)