

Configuration du mode BATCH sur Windows

Ce document a pour but d'expliquer la configuration du mode batch du client SOFiE. Ce mode est inclus dans chaque compte client, mais n'est pas activé par défaut. Des compétences en informatique sont nécessaires pour sa mise en place. Le mode batch permet l'automatisation de l'envoi et de la réception de fichiers sans intervention manuelle de l'utilisateur. Pour l'environnement Linux/Unix, veuillez-vous reporter au manuel d'installation du package SOFiE sur cet environnement. La configuration du batch reste sensiblement identique. Les séparateurs de dossier à utiliser sont : '\' ou bien '/' ou bien '//'.

Table des matières

1-Tableau de paramétrage du mode batch	4
2-Configuration du batch en mode standard de l'utilisateur SOFiE-SORT(2 comptes Crypt+Transport).....	6
3-Configuration du batch en mode standard de l'utilisateur SOFiE-Business.....	8
4-Nouvelle méthode de paramétrage (à double contexte).....	8
5-Configuration supplémentaire spéciale pour les utilisateurs SOFiE-SORT d'ATLAS.....	9
6-Arborescence du client SOFiE.....	10
7-Configuration du fichier client servant au mode batch et GUI.....	11
7.1 Configuration simple de la paire SOFiE-SORT.....	11
7.2 Configuration complexe de la paire SOFiE-SORT.....	12
7.3 Configuration simple du client SOFiE-Business.....	13
7.4 Création des fichiers de démarrage et d'arrêt du batch.....	13
7.5 Sauvegarde du mot de passe pour le mode batch	14
7.6 Types de fonctionnement du mode batch.....	15
8-Exemple de traitements de fichiers.....	17
9-Liens et informations complémentaires.....	17

Préambule

Lors de l'utilisation du mode batch, vous ne pouvez choisir par défaut qu'un seul contexte à la fois entre (Test et Production) pour envoyer vos fichiers dans la configuration par défaut. Le contexte ne peut être utilisé que par le compte utilisateur SOFiE qui permet de faire un envoi de fichier, il ne sert à rien d'activer cette option sur un compte non émetteur, par exemple SOFiE-SORT-Crypt.

Veillez noter que l'échange de fichiers se fait entre le client et son interlocuteur sans notre intervention quel que soit le contexte utilisé. Si vous voulez effectuer un échange de fichier en contexte « Test », veuillez d'abord contacter directement votre interlocuteur pour convenir de cet échange..

Par défaut, l'envoi des fichiers se fait sur l'environnement de Production. Certaines institutions disposent d'un environnement de test, il est important de prendre contact avec cette dernière pour connaître les démarches à suivre pour son utilisation.

Suite à une évolution à cette configuration par défaut, depuis la version 5.19, les 2 modes peuvent être utilisées en même temps sous certaines conditions.

Si vous utilisez au moins la version 5.19 vous pouvez modifier votre fichier de paramétrage du batch afin d'inclure les 2 modes dans la même instance du batch. Seul le compte utilisateur qui envoie/reçoit des fichiers peut choisir son contexte. Veuillez noter qu'à partir du 1er avril 2022, seules les versions 6 ou supérieures sont officiellement supportées. Si vous n'avez pas encore migré, nous vous recommandons fortement de le faire dès que possible. Veuillez consulter notre documentation sur <http://www.sofie.lu> (rubrique support puis documentation).

En cas de questions techniques liés à la configuration du mode batch, veuillez contacter le helpdesk dédié de SOFiE, sofie.lux@worldline.com, +352.355.66.600

1- Tableau de paramétrage du mode batch

"<SOFIE_HOME>\properties\batch\9999xxxxx.batch.properties" (9999xxxxx est votre user_ID)."

Parameter Name	Description	Value
sofie.client.batch.<user_ID>.useContext	Context used for encrypting files. After decryption, the required directories are created automatically and files are stored according to the context.	Production, Test
sofie.client.batch.<user_ID>.STOP.filename	Name of the stop file that indicates SOFiE to stop processing. If the parameter run.forEver is set to "yes", SOFiE is stopped when a modification on the stop file is detected. You can use the script "stop_batch" in the bin folder to alter the stop file.	Any name (no space or special character allowed)
sofie.client.batch.<user_ID>.toDecrypt.refused.filter1	Filter of files that are refused for decryption	Any name (no space or special character allowed). '.' and '*' are allowed.
sofie.client.batch.<user_ID>.receipt.activated	Activation flag of the reception function	yes, no
sofie.client.batch.<user_ID>.encryption.activated	Activation flag of the encryption function	yes, no
sofie.client.batch.<user_ID>.decryption.activated	Activation flag of the decryption function	yes, no
sofie.client.batch.<user_ID>.waiting.time	Waiting time (milliseconds) in the processing	Any number
sofie.client.batch.<user_ID>.fileSwitch	Activation of fileswitch	yes, no
sofie.client.batch.<user_ID>.toCrypt.folder	Directory containing the files that are encrypted and sent	Any valid directory path

sofie.client.batch.<user_ID>.t oDecrypt.folder	Directory containing the files to decrypt	Any valid directory path
sofie.client.batch.<user_ID>. clear.folder	Directory containing files that are not treated by the batch (if fileswitch activated)	Any valid directory path
sofie.client.batch.<user_ID>.t oCrypt.refused.filter1	Filter of refused files to be encrypted	Any name (no space or special character allowed). '.' and '*' are allowed.
sofie.client.batch.<user_ID>. STOP.file.delete	Flag indicating the if the stop file shall be deleted when the batch mode is stopped.	yes, no
sofie.client.batch.<user_ID>.t oDecrypt.accepted.filter1	Filter of files accepted for decryption	Any name (no space or special character allowed). '.' and '*' are allowed. recommende d value: SOFI.*
sofie.client.batch.<user_ID>. run.forEver	When this flag is set to "yes", the SOFiE process is constantly running (to stop it, you have to make a random modification on the stop file), checking and processing files when they are ready. If the value is set to "no", the files that are ready are checked and processed then the SOFiE process is stopped.	yes, no
sofie.client.batch.<user_ID>.t oCrypt.accepted.filter1	Filter of files accepted for encryption	Any name (no space or special character allowed). '.' and '*' are allowed. recommende d value: *.*
sofie.client.batch.<user_ID>. sending.activated	Activation flag of the sending function	yes, no

2- Configuration du batch en mode standard de l'utilisateur SOFiE-SORT(2 comptes Crypt+Transport).

Le dossier de l'utilisateur batch est stocké dans SOFiE HOME\properties\batch. Ce dossier reste inchangé.

Fichier 9999XXXXX.batch.properties, pour l'exemple nous utiliserons le "compte d'utilisateur Crypt de test " , 888810011.

Contenu du fichier (méthode standard). Nous ne mettrons en évidence que les lignes qui sont importantes à retenir pour basculer dans le nouveau mode de paramétrage.

Pour l'explication des valeurs reprise dans ce fichier, reportez-vous au tableau de paramétrage du mode batch plus haut.

Compte Crypt 888810011: ce compte peut encrypter ou décrypter des fichiers mais ne peut ni envoyer ni recevoir.

```
sofie.client.batch.888810011.sending.activated=no
sofie.client.batch.888810011.toCrypt.accepted.filter1=*. *
sofie.client.batch.888810011.fileSwitch=no
sofie.client.batch.888810011.run.forEver=no
sofie.client.batch.888810011.toCrypt.refused.filter1=*refused*
sofie.client.batch.888810011.toDecrypt.refused.filter1=*refused*
sofie.client.batch.888810011.waiting.time=300000
sofie.client.batch.888810011.decryption.activated=yes
sofie.client.batch.888810011.receipt.activated=no
sofie.client.batch.888810011.toDecrypt.accepted.filter1=*. *
sofie.client.batch.888810011.eFileToXml.activated=no
sofie.client.batch.888810011.toDecrypt.folder=data\\888810011\\to_decrypt
sofie.client.batch.888810011.encryption.activated=yes
sofie.client.batch.888810011.useContext=Production
sofie.client.batch.888810011.clear.folder=data\\888810011\\clear
sofie.client.batch.888810011.toCrypt.folder=data\\888810011\\to_crypt
sofie.client.batch.888810011.STOP.file.delete=no
sofie.client.batch.888810011.STOP.filename=sofie.888810011.stop
```

Compte Transport 888810012: ce compte peut encrypter, décrypter, envoyer ou recevoir des fichiers.

Fichier 9999XXXXX.batch.properties, pour l'exemple nous utiliserons le "compte d'utilisateur Transport de test " qui est 888810012.

```
sofie.client.batch.888810012.STOP.file.delete=yes  
sofie.client.batch.888810012.fileSwitch=no  
sofie.client.batch.888810012.toDecrypt.folder=data\\888810012\\to_decrypt  
sofie.client.batch.888810012.encryption.activated=yes  
sofie.client.batch.888810012.toDecrypt.refused.filter1=*refused*  
sofie.client.batch.888810012.toDecrypt.accepted.filter1=SOFI.*  
sofie.client.batch.888810012.decryption.activated=yes  
sofie.client.batch.888810012.run.forEver=no  
sofie.client.batch.888810012.clear.folder=data\\888810012\\clear  
sofie.client.batch.888810012.STOP.filename=sofie.888810012.stop  
sofie.client.batch.888810012.toCrypt.refused.filter1=*refused*  
sofie.client.batch.888810012.receipt.activated=yes  
sofie.client.batch.888810012.sending.activated=Yes  
sofie.client.batch.888810012.toCrypt.accepted.filter1=*. *  
sofie.client.batch.888810012.efileToXml.activated=no  
sofie.client.batch.888810012.toCrypt.folder=data\\888810012\\to_crypt  
sofie.client.batch.888810012.useContext=Production  
sofie.client.batch.888810012.waiting.time=3000
```

3- Configuration du batch en mode standard de l'utilisateur SOFiE-Business.

Fichier 9999XXXXX.batch.properties, pour l'exemple nous utiliserons le "compte d'utilisateur Business de test " qui est 888810013.

Ce compte peut crypter, décrypter, envoyer ou recevoir des fichiers.

```
sofie.client.batch.888810013.receipt.activated=yes
sofie.client.batch.888810013.fileSwitch=no
sofie.client.batch.888810013.waiting.time=60000
sofie.client.batch.888810013.run.forEver=yes
sofie.client.batch.888810013.encryption.activated=yes
sofie.client.batch.888810013.decryption.activated=yes
sofie.client.batch.888810013.toCrypt.refused.filter1=*refused*
sofie.client.batch.888810013.toDecrypt.folder=data\\888810013\\to_decrypt
sofie.client.batch.888810013.toDecrypt.accepted.filter1=SOFI.*
sofie.client.batch.888810013.toCrypt.folder=data\\888810013\\to_crypt
sofie.client.batch.888810013.useContext=Production
sofie.client.batch.888810013.toCrypt.accepted.filter1=*. *
sofie.client.batch.888810013.sending.activated=yes
sofie.client.batch.888810013.clear.folder=data\\888810013\\clear
sofie.client.batch.888810013.toDecrypt.refused.filter1=*refused*
sofie.client.batch.888810013.STOP.filename=sofie.888810013.stop
sofie.client.batch.888810013.STOP.file.delete=yes
sofie.client.batch.888810013.efileToXml.activated=no
```

4- Nouvelle méthode de paramétrage (à double contexte).

Ce paramétrage est identique pour le client SOFiE-SORT-Transport (ici 888810012) et pour le client SOFiE-Business (ici 888810013).

Créer 2 nouveaux dossiers sous SOFiE HOME\data\Transport_USER (ici 888810012) / ou Business 888810013

- ⇒ crypt_en_prod
- ⇒ crypt_en_test

- ⇒ Contenu du fichier après modification (inclut les 2 modes (Test et Production))

- ⇒ Nous commentons les lignes inutiles en mettant un signe # devant


```
sofie.client.batch.888810012.STOP.file.delete=yes
sofie.client.batch.888810012.fileSwitch=no
sofie.client.batch.888810012.toDecrypt.folder=data\\888810012\\to_decrypt
sofie.client.batch.888810012.encryption.activated=yes
sofie.client.batch.888810012.toDecrypt.refused.filter1=*refused*
sofie.client.batch.888810012.toDecrypt.accepted.filter1=SOFI.*
sofie.client.batch.888810012.decryption.activated=yes
sofie.client.batch.888810012.run.forEver=no
sofie.client.batch.888810012.clear.folder=data\\888810012\\clear
sofie.client.batch.888810012.STOP.filename=sofie.888810012.stop
sofie.client.batch.888810012.toCrypt.refused.filter1=*refused*
sofie.client.batch.888810012.receipt.activated=yes
sofie.client.batch.888810012.sending.activated=Yes
sofie.client.batch.888810012.toCrypt.accepted.filter1=*. *
sofie.client.batch.888810012.efileToXml.activated=no
#sofie.client.batch.888810012.toCrypt.folder=data\\888810012\\to_crypt
sofie.client.batch.888810012.waiting.time=3000
#sofie.client.batch.888810012.useContext=Production
# We define here the folder that will contains the files to be encrypted with Production context
sofie.client.batch.888810012.toCryptProduction.folder=data\\888810012\\crypt_en_prod
#We define here the folder that will contains the files to be encrypted with Test context
sofie.client.batch.888810012.toCryptTest.folder=data\\888810012\\crypt_en_test
```

Dans cette deuxième configuration, après avoir ajouté les 2 lignes en surbrillance, celle en gras sera ignorée. Vous pouvez donc les supprimer ou mettre un caractère de commentaire au début de chaque ligne "#" ou laisser tel quel.

Dans cette deuxième configuration de cas, tous les fichiers qui doivent être envoyés en contexte « **Test** », doivent être déposés dans le dossier **crypt_en_test** respectivement les fichiers qui doivent être envoyés dans le contexte « **Production** » doivent être déposés dans le dossier **crypt_en_prod**.

5- Configuration supplémentaire spéciale pour les utilisateurs SOFiE-SORT d'ATLAS.

Si vous utilisez ATLAS pour générer des fichiers TRAM, il se peut que vous deviez également modifier l'utilisateur de cryptage.

En fonction de votre configuration, vous devez vérifier vos deux fichiers (CRYPT et TRANSPORT).

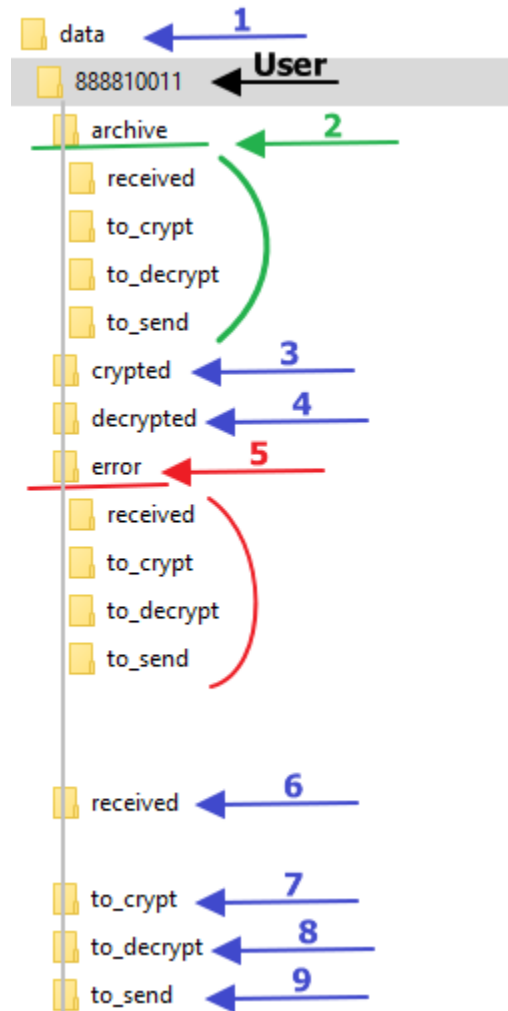
Vous devez remplacer chaque occurrence de `data\TRANSPORT_USER\to_crypt` par `data\TRANSPORT_USER\crypt_en_prod`.

Veuillez noter que le contexte « Test » ne peut pas être utilisé pour les fichiers TRAM, seul le contexte « Production » peut être utilisé.

6- Arborescence du client SOFiE.

Le compte utilisateur quel qu'il soit dispose de la même arborescence. Cette dernière est créée automatiquement lors de l'initialisation du compte sur l'ordinateur. Les dossiers et sous-dossiers sont identiques pour tous même s'ils ne sont pas utilisés forcément. Le répertoire racine du client est le dossier (data).

1. Dossier racine des données
2. Dossier archive (dossier racine des traitements réussis)
 - Dossier received (contient une copie du fichier reçu sans erreur + suffixe)
 - Dossier to_crypt (contient une copie du fichier original avant encryption + suffixe)
 - Dossier to_decrypt (contient une copie du fichier original avant décryption + suffixe)
 - Dossier to_send (contient une copie du fichier crypté et envoyé + suffixe)
3. Dossier crypted (contient le fichier encrypté)
4. Dossier decrypted (contient le fichier décrypté)
5. Dossier error (dossier racine des traitements en erreurs)
 - Dossier received (contient une copie du fichier en erreur lors de la réception + le rapport d'erreur au format log). Les 2 fichiers portent le même nom pour pouvoir les distinguer plus facilement en cas d'erreurs sur multiples fichiers.
 - Dossier to_crypt (contient une copie du fichier en erreur lors de l'encryptions + le rapport d'erreur au format log). Les 2 fichiers portent le même nom pour pouvoir les distinguer plus facilement en cas d'erreurs sur multiples fichiers.
 - Dossier to_decrypt (contient une copie du fichier en erreur lors de la décryptions + le rapport d'erreur au format log). Les 2 fichiers portent le même nom pour pouvoir les distinguer plus facilement en cas d'erreurs sur multiples fichiers.
 - Dossier to_send (contient une copie du fichier en erreur lors de l'envoi + le rapport d'erreur au format log). Les 2 fichiers portent le même nom pour pouvoir les distinguer plus facilement en cas d'erreurs sur multiples fichiers.
6. Dossier received (contient le fichier reçus sans erreur)
7. Dossier to_crypt (contient le fichier à encrypter)
8. Dossier to_decrypt (contient le fichier à décrypter)
9. Dossier to_send (contient le fichier à envoyer)



Le client SOFiE fonctionne par étapes et traite le fichier séquentiellement. Dans le cas où plusieurs fichiers sont à traiter en même temps, chaque étape sera réalisée individuellement sur chaque fichier séquentiellement.

7- Configuration du fichier client servant au mode batch et GUI.

Fichier 9999XXXXX.client.properties, sa localisation est SOFiE HOME\properties\clients. Dans notre exemple les fichiers à modifier sont 888810011.client.properties, 888810012.client.properties et 888810013.client.properties.

Le client SOFiE Business a un seul compte ce qui simplifie la mise en place du mode batch puisqu'il n'y a qu'un seul compte utilisateur à paramétrer.

Le client SOFiE-SORT a 2 comptes utilisateurs (CRYPT, TRANSPORT) ce qui rend un peu complexe la configuration puisqu'il y a 2 utilisateurs à paramétrer et chacun dépend de l'autre pour traiter un fichier.

Nous exposerons donc ici les 2 méthodes de paramétrage possibles.

7.1 Configuration simple de la paire SOFiE-SORT.

Cette configuration est celle installée par défaut. Chaque compte client scanne ces propres dossiers et dépose les fichiers dans sa propre arborescence.

Le compte CRYPT (ici 888810011) scanne son répertoire d'entrée (to_crypt) et encrypte les fichiers qui s'y trouvent puis les dépose dans le répertoire (crypted). Dans le fichier 888810011.client.properties devrait avoir la ligne suivante :

```
sofie.client.888810011.filesToEncrypt.folder=.\\data\\888810011\\to_crypt
sofie.client.888810011.encryptedFiles.folder=data\\888810011\\crypted
```

Le compte TRANSPORT (ici 888810012) scanne son répertoire d'entrée (to_crypt) et encrypte les fichiers qui s'y trouvent avec le contexte définit dans le fichier de paramétrage puis les dépose dans (crypted). Si l'option d'envoi est activée, les fichiers seront mis dans le répertoire (to_send) et seront ensuite transmis. Dans le fichier client cela se présente comme suit :

```
sofie.client.888810012.filesToEncrypt.folder=data\\888810012\\to_crypt
sofie.client.888810012.encryptedFiles.folder=data\\888810012\\crypted
sofie.client.888810012.exchange.filesToSend.folder=data\\888810012\\to_send
```

Dans ce type de configuration il faut prévoir un script externe qui transfère les fichiers d'un compte client vers l'autre.

Exemple, lors de l'encryptions d'un fichier par le compte CRYPT (ici 888810011) le fichier crypté sera placé dans data\888810011\crypted. Le fichier devra être déplacé sur le dossier d'entrée du prochain traitement à savoir compte TRANSPORT (ici 888810012), dans le dossier data\888810012\to_crypt.

Exemple, lors de la réception d'un fichier par le compte TRANSPORT(ici 888810012), le fichier décrypté sera déposé dans data\888810012\decrypted\Production (si le fichier a été envoyé en contexte Production). Ce fichier devra être déplacé sur le dossier de décryptions du compte CRYPT(ici 888810011) dans le dossier data\888810011\to_decrypt.

7.2 Configuration complexe de la paire SOFiE-SORT.

Cette configuration est fréquemment utilisée et convient le mieux dans le cas où les 2 comptes SOFiE-SORT(CRYPT et TRANSPORT) sont installés dans la même arborescence (même fichier système).

Dans cette configuration nous allons créer une bifurcation de paramétrage des 2 comptes SOFiE-SORT. Cela permettra de placer les fichiers à traiter par l'autre compte sofie sans usage de script externe.

Le principe consiste à définir une des deux configurations suivantes :

1- Adaptation du compte CRYPT (ici 888810011)

Le compte CRYPT dépose les fichiers cryptés sur le dossier to_crypt du compte TRANSPORT. Dans le fichier 888810011.client.properties nous apportons la modification suivante :

```
sofie.client.888810011.encryptedFiles.folder=data\\888810012\\to_crypt
```

Le compte CRYPT scanne le dossier dans lequel sont déposés les fichiers reçus et décryptés. Dans le fichier 888810011.client.properties nous apportons la modification suivante :

```
sofie.client.888810011.filesToDecrypt.folder=.\\data\\888810012\\decrypted\Production
```

Le fichier 888810012.client.properties reste inchangé et garde les paramètres par défaut (configuration simple).

2- Adaptation du compte TRANSPORT (ici 888810012)

Le compte TRANSPORT récupère les fichiers à encrypter et envoyer dans le répertoire crypted du compte CRYPT.

Dans le fichier 888810012.client.properties nous apportons la modification suivante :

```
sofie.client.888810012.filesToEncrypt.folder=data\888810011\crypted
```

Le compte TRANSPORT dépose les fichiers décryptés dans le répertoire to_decrypt du compte CRYPT.

```
sofie.client.888810012.decryptedFiles.folder=data\888810011\to_decrypt
```

Le fichier 888810011.client.properties reste inchangé et garde les paramètres par défaut (configuration simple).

Une autre configuration avec un mix des 2 solutions ci-dessus reste possible.

7.3 Configuration simple du client SOFiE-Business.

La configuration du client SOFiE-Business est identique à la configuration simple du client SOFiE-SORT-TRANSPORT.

Dans le cas où vous disposez de 2 comptes SOFiE-Business qui travaillent de pair comme pour SOFiE-SORT, la même configuration que celle de SOFiE-SORT peut être implémentée.

7.4 Création des fichiers de démarrage et d'arrêt du batch

Chaque compte utilisateur SOFiE nécessite la création de son fichier de démarrage ainsi que son fichier d'arrêt. Ces fichiers doivent être stockés dans le répertoire bin sous SOFiE HOME.

Le fichier peut avoir le nom que vous souhaitez. Par défaut nous utilisons la nomenclature suivante : start_batch_<SOFiE_UID>.bat et stop_batch_<SOFiE_UID>.batch dont <SOFiE_UID représente le compte client. Dans notre exemple nous allons créer 2 fichiers, le start_batch_888810011.bat, stop_batch_888810011.bat et start_batch_888810012.bat, stop_batch_888810012.bat.

Le contenu du fichier batch doit contenir les lignes de commande suivantes dans l'ordre :

- 1- La définition de la variable JAVA_HOME
- 2- Initialisation de la variable permettant la mise à jour du client batch (optionnelle, activé par défaut)
- 3- Le lancement du batch

start_batch_888810011.bat

```
SET JAVA_HOME="C:\Cetrel\sofie\java\jdk-11.0.2"  
SET SOFIE_BATCH_UPDATE=ON  
start _run main.java.com.worldline.sofie.client.SofieMain -mode batch -user 888810011
```

stop_batch_888810011.bat

```
CD ..  
echo "" > sofie.888810011.stop
```

start_batch_888810012.bat

```
SET JAVA_HOME="C:\Cetrel\sofie\java\jdk-11.0.2"  
SET SOFIE_BATCH_UPDATE=ON
```

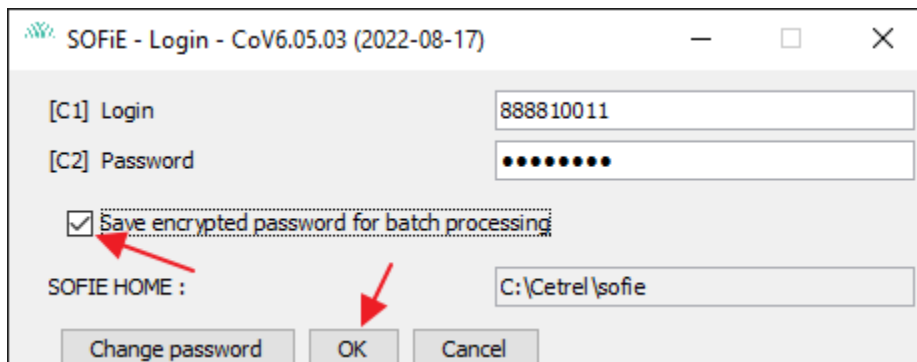
```
start _run main.java.com.worldline.sofie.client.SofieMain -mode batch -user 888810012
```

stop_batch_888810012.bat

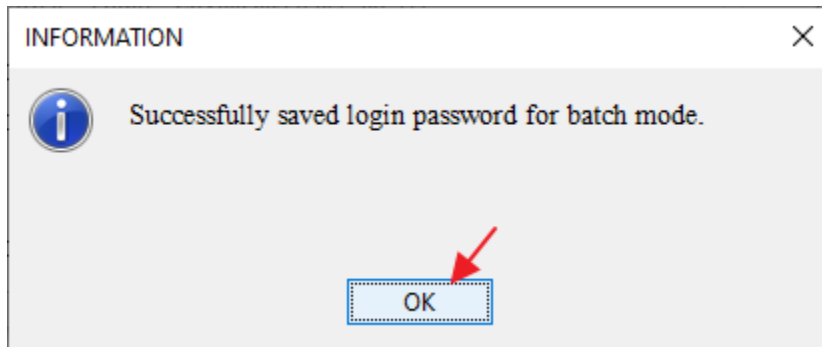
```
CD ..  
echo "" > sofie.888810012.stop
```

7.5 Sauvegarde du mot de passe pour le mode batch

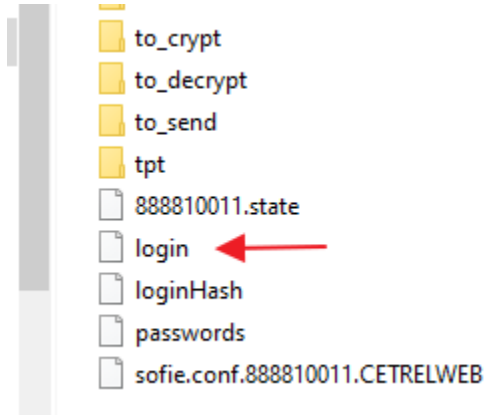
Le mode batch nécessite la sauvegarde du mot de passe. Lorsque le client batch est lancé et que le mot de passe n'a pas encore été sauvegardé, la fenêtre de connexion du GUI s'affiche. Il faut obligatoirement saisir le mot de passe sur la fenêtre de connexion et veiller à cocher l'option prévue à cet effet « Sauvegarder le mot de passe crypté pour le mode batch ».



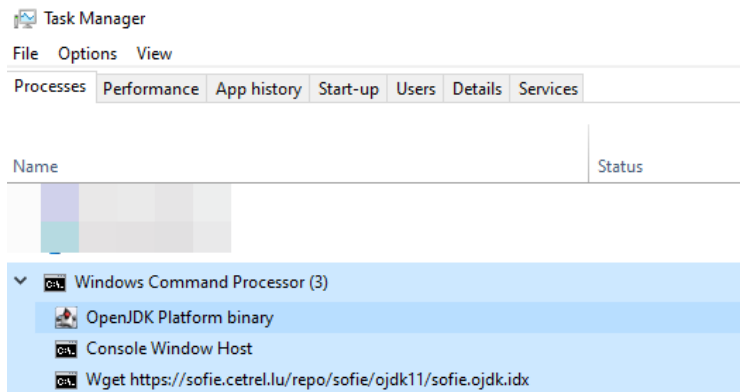
Sur la fenêtre suivante appuyer sur OK pour confirmer.



Suite à cela, un nouveau fichier nommé « login » sera présent dans le répertoire data\<SOFIE_UID. Le mot de passe est bien sur crypté. Cette opération est à faire à chaque changement de mot de passe.



Lorsque le batch démarre, une fenêtre de DOS persiste tant que le client batch tourne. Attention toutefois, si vous fermez la fenêtre DOS en cliquant sur la croix, il se peut que le service du batch persiste en arrière-plan. Il est important de surveiller le gestionnaire de tâches pour s'assurer que le batch a bien été arrêté. Cette précaution doit être prise avant chaque nouvel lancement du batch pour éviter d'avoir plusieurs instances du même client batch lancés en parallèle et qui peuvent causer des problèmes de traitements.



7.6 Types de fonctionnement du mode batch

Il est possible de configurer le batch dans 2 modes différents de fonctionnement. Chaque mode a ces avantages et inconvénients que nous n'allons pas expliquer ici.

7.6.1 Le mode « Run for ever »

Ce mode consiste à démarrer le batch qui exécute ces tâches par intermittence selon les paramètres qu'on lui a communiqué dans le fichier de paramétrage du batch.

Les phases de ce mode sont donc :

- a- Lancement du traitement (encryptions, décryptions, réception, envoi), mise en veille pendant XXXXXX millisecondes.

La configuration de ce mode se fait sur le fichier 888810012.batch.properties

```
sofie.client.batch.888810012.run.forEver=yes  
sofie.client.batch.888810012.waiting.time=60000
```

Ce traitement est fait en boucle à l'infini tant qu'une commande stop_batch n'est pas lancée.

Pour arrêter le batch proprement, il faut exécuter le batch stop_batch<SOFIE_UID>.bat qui créera le fichier paramétré dans le fichier de configuration du batch, ici pour le compte 888810012 ce sera le fichier sofie.888810012.stop

Le batch sera automatiquement arrêté une fois qu'il a terminé son traitement en cours.

La ligne suivante signale au batch que si un fichier portant ce nom se trouve dans le répertoire SOFIE HOME il doit s'arrêter. Exemple de la configuration du batch du client 888810012.batch.properties

```
sofie.client.batch.888810012.STOP.filename=sofie.888810012.stop
```

Cette ligne indique au batch de supprimer le fichier une fois qu'il s'est arrêté suite à l'exécution du stop_batch_888810012.bat

```
sofie.client.batch.888810012.STOP.file.delete=yes
```

7.6.2 Le mode « Run and stop »

Ce mode consiste à démarrer le batch qui exécute ces tâches une seule fois puis s'arrête. Ce mode doit être couplé avec un gestionnaire d'événement pour permettre un lancement par intervalles selon usage souhaité.

Ce mode convient également à un lancement à la demande utile pour automatiser les tâches sporadiques effectuées habituellement en mode manuel (GUI).

Les phases de ce mode sont donc :

- a- Lancement du traitement (encryptions, décryptions, réception, envoi), puis arrêt automatique.

Pour chaque nouveau traitement il faut relancer le batch. Il est évident que ce mode ne nécessite pas du fichier stop_batch_... car il s'arrête tout seul à la fin du traitement.

7.6.3 Recommandations et informations utiles.

L'exécution du batch peut se faire soit manuellement soit à l'aide du gestionnaire d'événements de Windows.

8- Exemple de traitements de fichiers.

Dans cette suite d'exemples nous allons donner un nom fictif aux fichiers servant d'exemple afin de faciliter la compréhension. Dans la réalité chaque type de rapport doit respecter une certaine nomenclature et ne peut donc pas avoir un nom quelconque.

Exemple 1 : Envoi sans erreurs du fichier_1 et fichier_2

- Dossier to_crypt (contient fichier_1 et fichier_2)
 - o Encryptions fichier_1
 - Archivage fichier_1 (archive\to_crypt\fichier_1.Timestamp)
 - o Encryptions fichier_2
 - Archivage fichier_2 (archive\to_crypt\fichier_2.Timestamp)
 - o Envoi fichier_1' (Le fichier change de nom à chaque traitement)
 - Archivage fichier_1.Timestamp)
 - o Envoi fichier_2' (Le fichier change de nom à chaque traitement)
 - Archivage fichier_2.Timestamp)

Exemple 2 : Erreur lors d'envoi d'un fichier_3

- Dossier to_crypt (contient fichier_3)
 - o Encryptions fichier_3
 - Erreur rencontré, déplacement et renommage de fichier_3 en fichier_3.Timestamp + fichier_3.Timestamp.log dans error\to_crypt

Exemple 3 : Réception sans erreur du fichier_4

- Démarrer la réception
 - o Dossier received (contient fichier_4)
 - Archivage fichier_4.Timestamp dans archive\received
 - Déplacement de fichier_4 dans to_decrypt
 - Décryptions fichier_4
 - Dépôts du fichier_4' dans decrypted
 - Archivage du fichier_4.Timestamp dans archive\to_decrypt

Exemple 4 : Réception de fichier_5 et fichier_6, erreur lors de la décryptions du fichier_6.

- Démarrer la réception
 - o Dossier received (contient fichier_5 et fichier_6)
 - Archivage fichier_5.Timestamp et fichier_6.Timestamp dans archive\received
 - Déplacement de fichier_5 et fichier_6 dans le dossier to_decrypt
 - Démarrage de la décryptions de fichier_5
 - Succès, fichier_5' déplacé dans le dossier decrypted, copie du fichier_5.Timestamp placé dans archive\to_decrypt
 - Démarrage de la décryption fichier_6
 - Erreur, fichier_6.Timestamp + fichier_6.log placé dans error\to_decrypt

9- Liens et informations complémentaires.

Des informations utiles et complémentaires peuvent être consultés sur l'aide en ligne à l'adresse www.sofie.lu, rubrique Support, puis Documentation, puis Documentation Générale (uniquement en anglais).