

05/09/2022

# Fiche Technique

## Installation CFT 3.6

### IMPORTANT :

Les éléments contenus dans ce document ont été préparés dans le cadre d'une consultation et contiennent des informations confidentielles relatives à l'entreprise et ses activités.

Toute modification ou reproduction de ce document n'est pas autorisée. Toute distribution de ce document à une tierce partie prenante doit se faire avec l'approbation écrite de SmartAPS.

### SUIVI DES VERSIONS :

Version	Date	Auteur	Note
1.0	17.08.2020	SmartAPS	Version initiale

## Table des matières

1.	Introduction .....	2
3.	INSTALLATION.....	7
3.1.	Installation de CFT 3.6.....	7
3.2.	Installation de la clé de licence Cft par Axway.....	20
3.3.	Le fichier cftuconf-common.dat.....	20
3.4.	Le fichier profile.bat .....	21
3.5.	Mise en base de registre .....	21
3.6.	Modification du fichier Host de Windows .....	21
3.7.	Configuration du PATWARE .....	22
3.8.	Création de la base des certificats PKI .....	23
3.9.	Démarrage de CFT.....	23
3.10.	Arrêt de CFT .....	23
4.	INTERFACE GRAPHIQUE DE CFT.....	24
4.1.	Démarrer le service Amplify UI Service.....	24
4.2.	Lancer l'Interface graphique .....	24

## 1. Introduction

---

Ce document présente le guide d'installation du CFT 3.6 SP4 sur un serveur Windows.

## 2. **PREREQUIS**

---

### **Liste des livrables**

Assurez-vous d'avoir les éléments suivants avant de démarrer l'installation :

- VC\_redist.zip
- dll.zip
- Transfer\_CFT\_3.6-SP4\_Patch2\_win-x86-64\_BN13663000.zip
- répertoire PATWARE
  - PATWARE\script\profile.bat
  - PATWARE\script\cftuconf-common.dat
- Le dossier BCEAO
- La licence de Axway

### **Serveur Windows**

- Windows Server 64bits (2019 de préférence)
- 1,5 à 5 Go d'espace disque
- 128 Mo de RAM
- java 8 en 64bits : installer la version jre-8u311-windows-x64.exe

### **Ports par défaut**

Le moniteur de transfert CFT est configuré en TCP/IP + SSL et emploie une plage de ports qui doit être autorisée par les différents Firewall.

Cette plage est définie de la manière suivante :

- Port en réception TCP/IP : 6537
- Ports en émission TCP/IP : 6000 – 6032
- Port pour l'interface graphique CFTUI copilot : 1766

### **Désinstallation du CFT en place**

Si CFT est déjà installé sur le serveur, quelle que soit sa version, il faut le désinstaller complètement :

- Arrêter les deux services CFT (CFTService et CFTUI)
- Désinstaller le CFT par uninstall.exe du répertoire C:\AXWAY
- Supprimer le répertoire C:\AXWAY

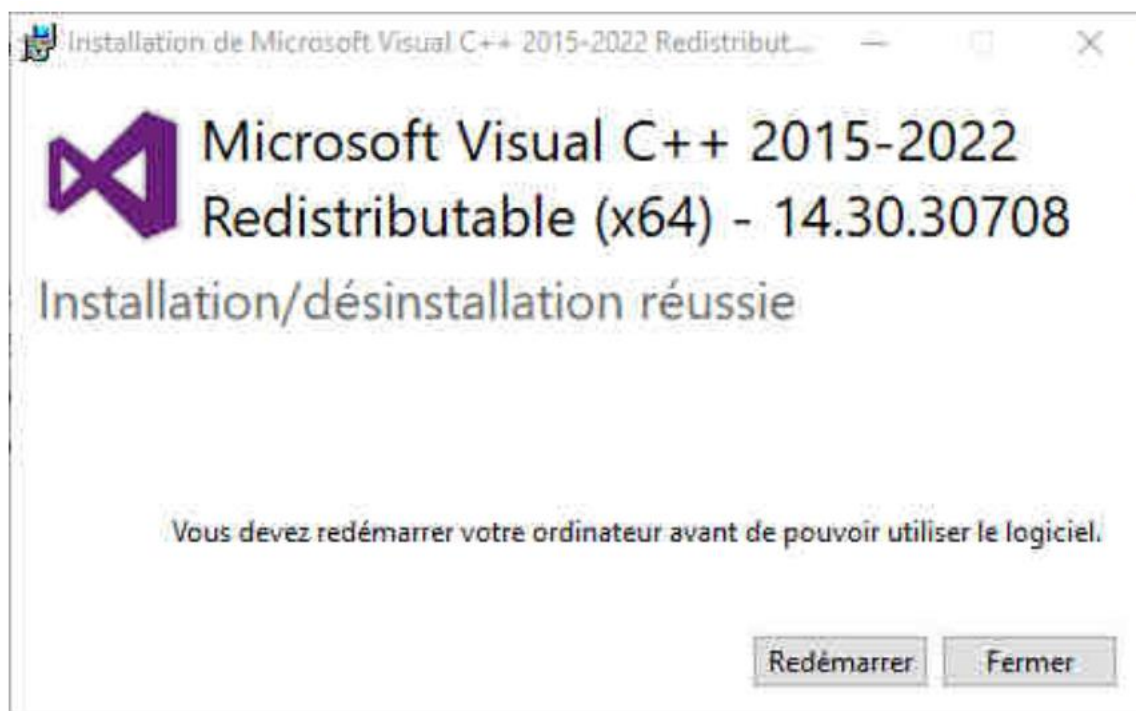
### **Installation les redistributions Visual C++**

CFT utilise des bibliothèques Visual C++.

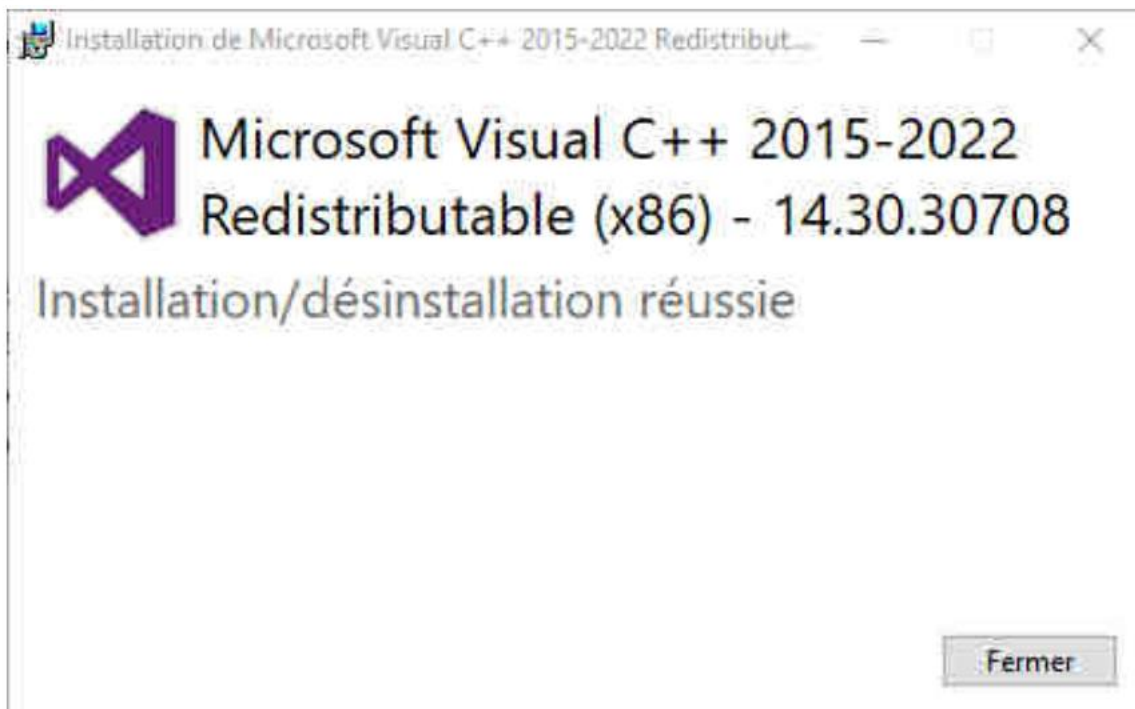
Il est nécessaire d'installer des packages de redistributions Visual C++ permettant une mise à jour automatique de ces librairies, à la fois en 64bits et en 32bits.

Pour cela :

- Dézipper VC\_redist.zip
- Exécuter en tant qu'administrateur : VC\_redist.x64.exe



**Exécuter en tant qu'administrateur : *VC\_redist.x86.exe***



Il faut fermer la session utilisateur pour que la prise en compte des variables liées à ces mises à jour soit effective.

### **Dll du système Windows**

Ces deux .dll msvcp120.dll et msvcr120.dll doivent être présentes dans C:\windows\system32

Si ce n'est pas le cas :

- Dézipper dll.zip
- Copier les deux .dll dans C:\windows\system32

### **Création des répertoires pour CFT**

Il faut créer les répertoires ci-dessous, s'ils n'existent pas.

- Le répertoire C:\CFT avec les 3 sous-répertoires :
  - o C:\CFT\ACCOUNT
  - o C:\CFT\CFG
  - o C:\CFT\LOG

### **Les Certificats**

La Banque Centrale ou le système de compensation SCPM délivre les trois certificats chaînés aux participants. Il faut les réclamer si vous ne les avez pas reçus :

- ceXXNNN.p12 (client)
- ceXXucc.der (intermédiaire)
- ceYYrca.der (racine)

XX : code pays de la banque

XXNNN : code banque

YY : code pays générant les certificats

### **La configuration CFT**

Le dossier PATWARE fourni par SmartAPS est nécessaire. Il faut le réclamer si vous ne l'avez pas reçu.

### **Réseau**

Il convient de demander à la Banque Centrale les adresses IP (de la production et/ou de test) puis de mettre à jour le fichier hosts :

- IP de la Banque Centrale
- IP de votre banque, attribué par la Banque Centrale

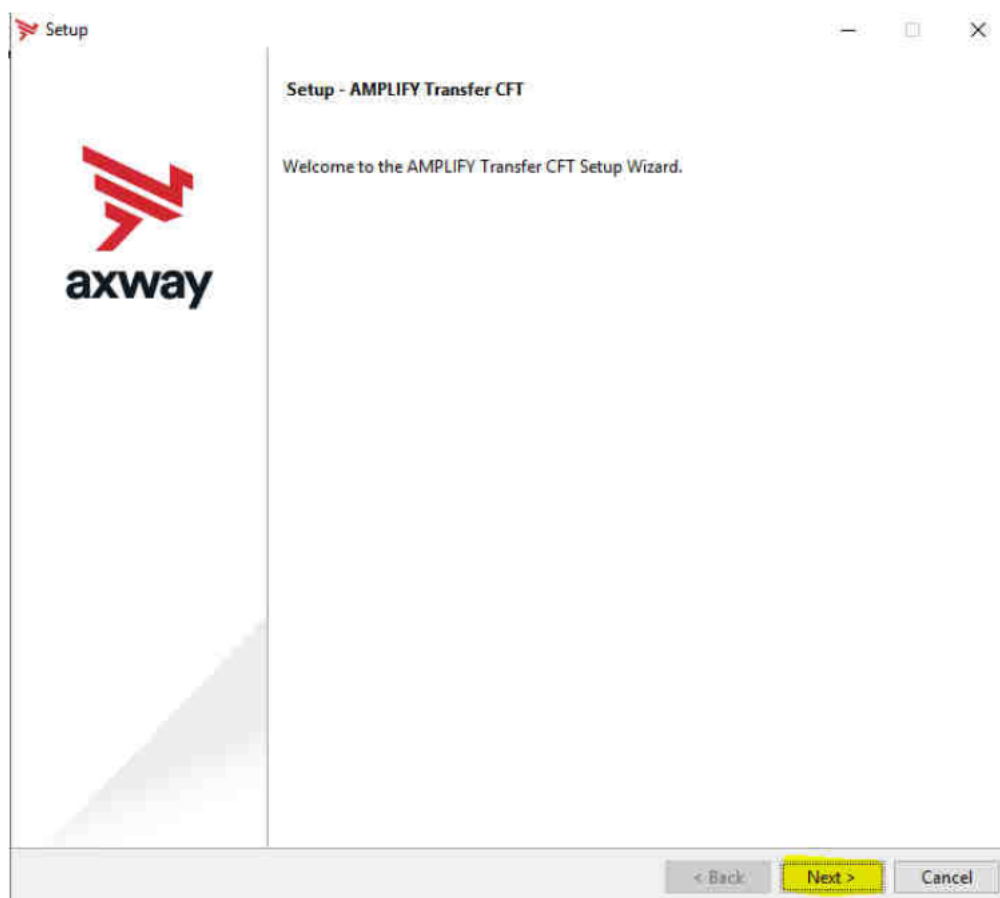
### 3. INSTALLATION

---

#### 3.1. Installation de CFT 3.6

Dézipper Transfer\_CFT\_3.6-SP4\_Patch2\_win-x86-64\_BN13663000.zip

Exécuter en tant qu'administrateur : Transfer\_CFT\_3.6-SP4\_Patch2\_win-x86-64\_BN13663000.exe:



Cliquez sur Next



Setup

License Agreement

Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.

**LICENSE, SUPPORT, AND SERVICES AGREEMENT**  
**General Conditions**

This License Support and Services Agreement is an agreement between the entity receiving the accompanying product(s), documentation or services ("Customer") and Axway Inc. (or, based on where Customer acquired the licenses, one of its affiliates) ("Axway"). This Agreement, including any and all Order Forms and SOWs (as defined below) (collectively, this "Agreement"), governs the product(s), documentation and services that accompany this Agreement.

**Click-through Agreement.** BY INSTALLING, COPYING OR USING THE PRODUCT(S) OR DOCUMENTATION ACCOMPANYING THIS AGREEMENT AND/OR CLICKING ON THE "I ACCEPT" BUTTON OF ANY ELECTRONIC VERSION OF THIS AGREEMENT, YOU (AS THE INDIVIDUAL SIGNING OR CLICKING ON THIS AGREEMENT) AS THE CUSTOMER REPRESENT AND WARRANT THAT YOU ARE DULY AUTHORIZED ON BEHALF OF CUSTOMER TO ENTER INTO THIS AGREEMENT ON BEHALF OF CUSTOMER, AND CUSTOMER CONSENTS TO AND AGREES TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF CUSTOMER DOES NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT, CLICK THE "I DO NOT ACCEPT" BUTTON. IF THIS IS AN ELECTRONIC VERSION OF THIS AGREEMENT, DO NOT INSTALL, COPY OR USE THE PRODUCT(S) OR DOCUMENTATION, AND IMMEDIATELY RETURN THE PRODUCT(S) AND DOCUMENTATION TO AXWAY.

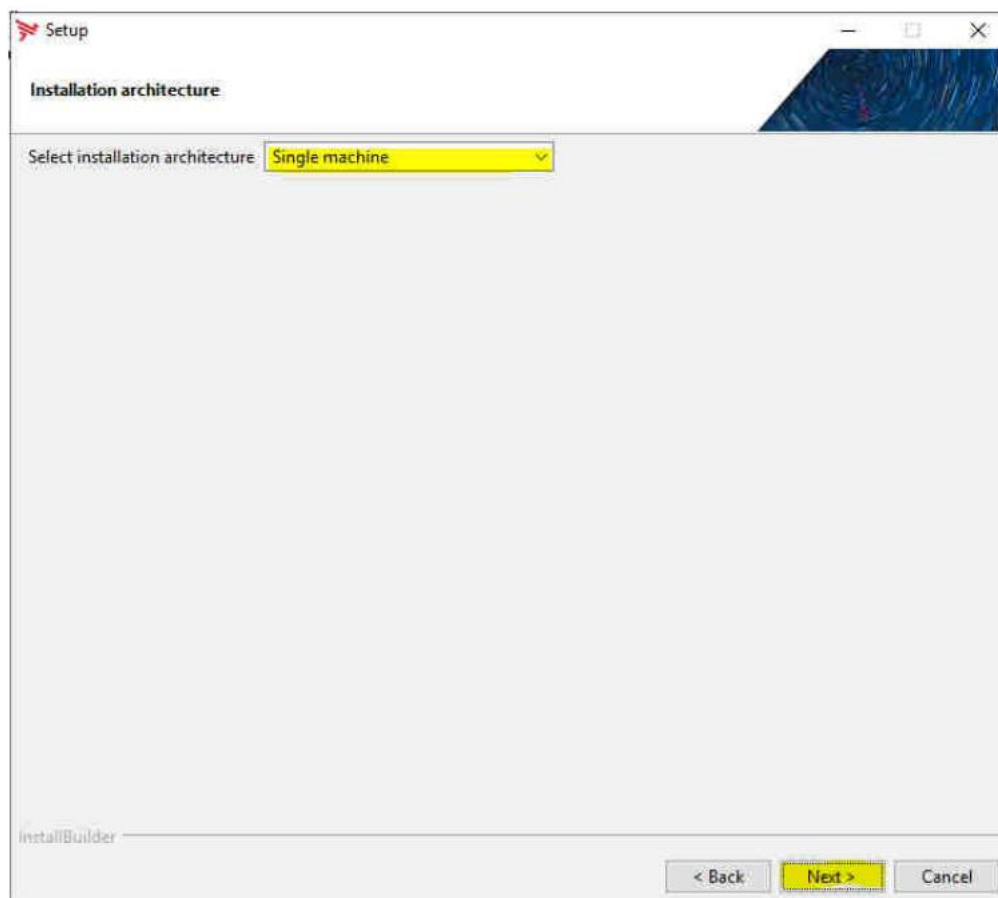
**ARTICLE 1 – DEFINITIONS AND INTERPRETATION**  
**1.1.** In this Agreement and any Schedules, Order Forms or Statements of Work ("SOWs"), the following terms are defined as follows, and additional definitions applicable to the Order Forms are included in Attachment A: "Additional Services" means the Services described in Article 7 as contained in any Order Forms or SOWs.

Do you accept this license? ☒ I accept the agreement ☐ I do not accept the agreement

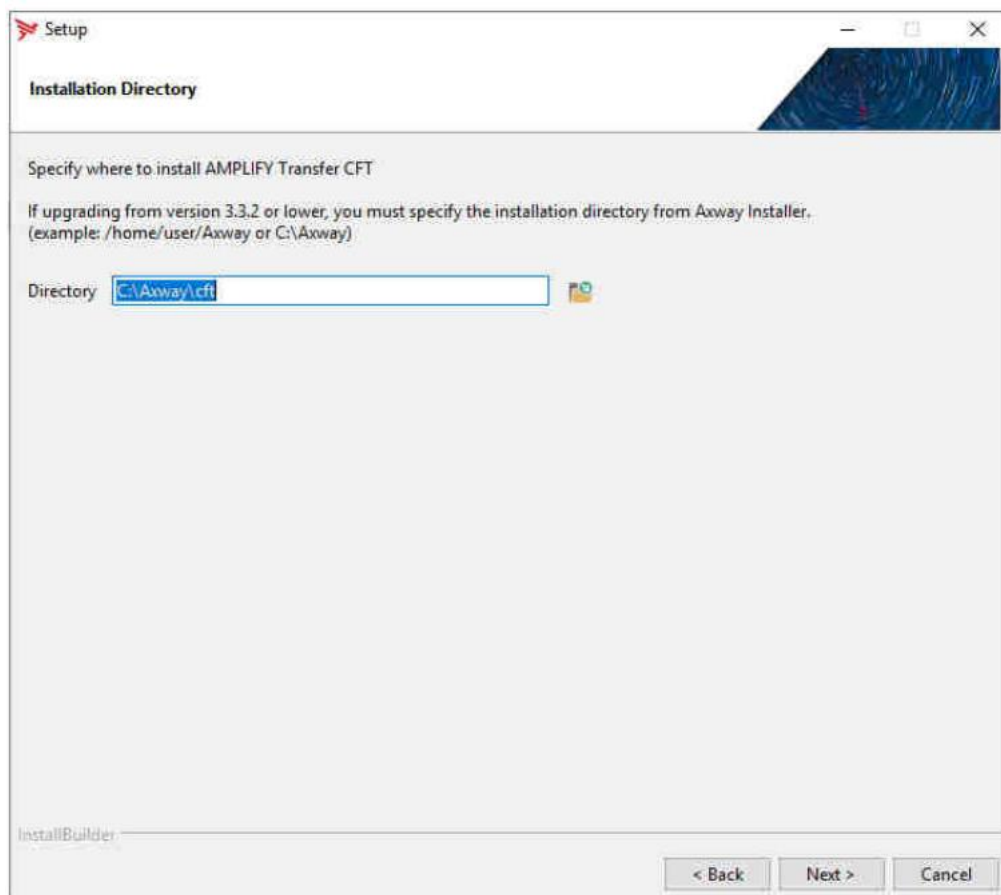
InstallBuilder

< Back Next > Cancel

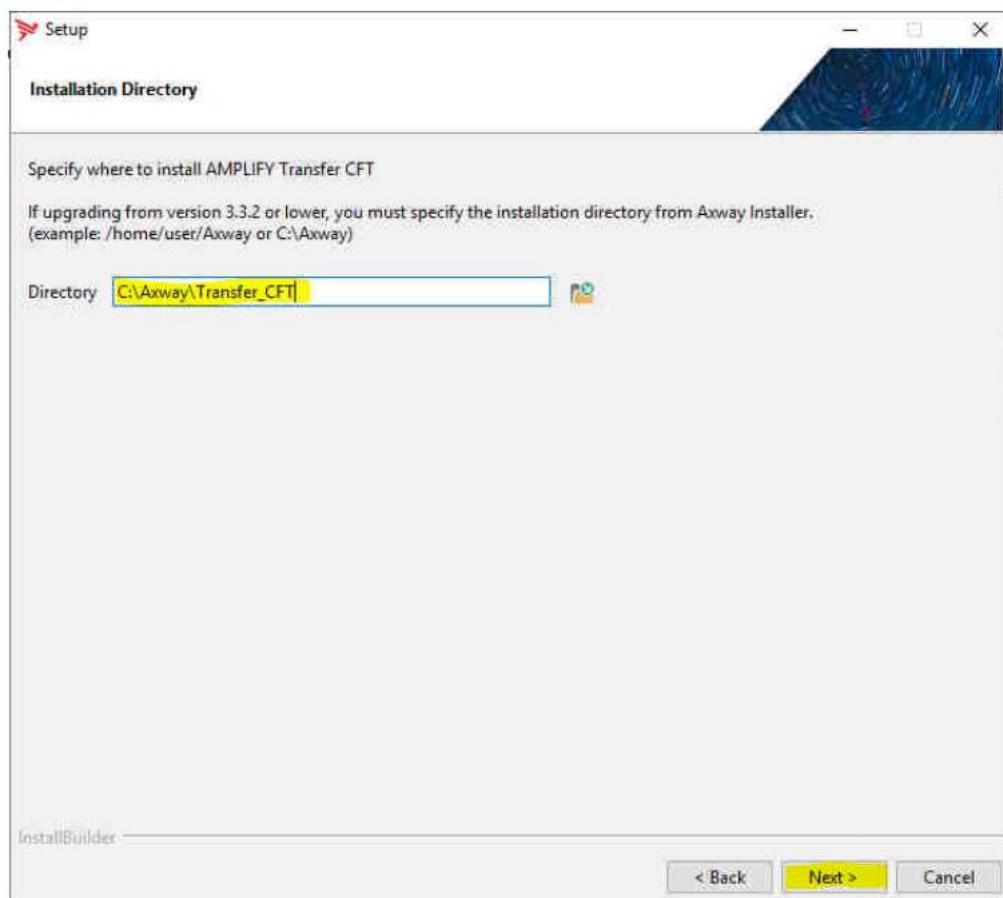
Acceptez l'accord et cliquez sur Next



Choisir Single Machine et cliquez sur Next




Changez le dossier par C:\Axway\Transfer\_CFT



Cliquez sur Next

**Configuration Filename**

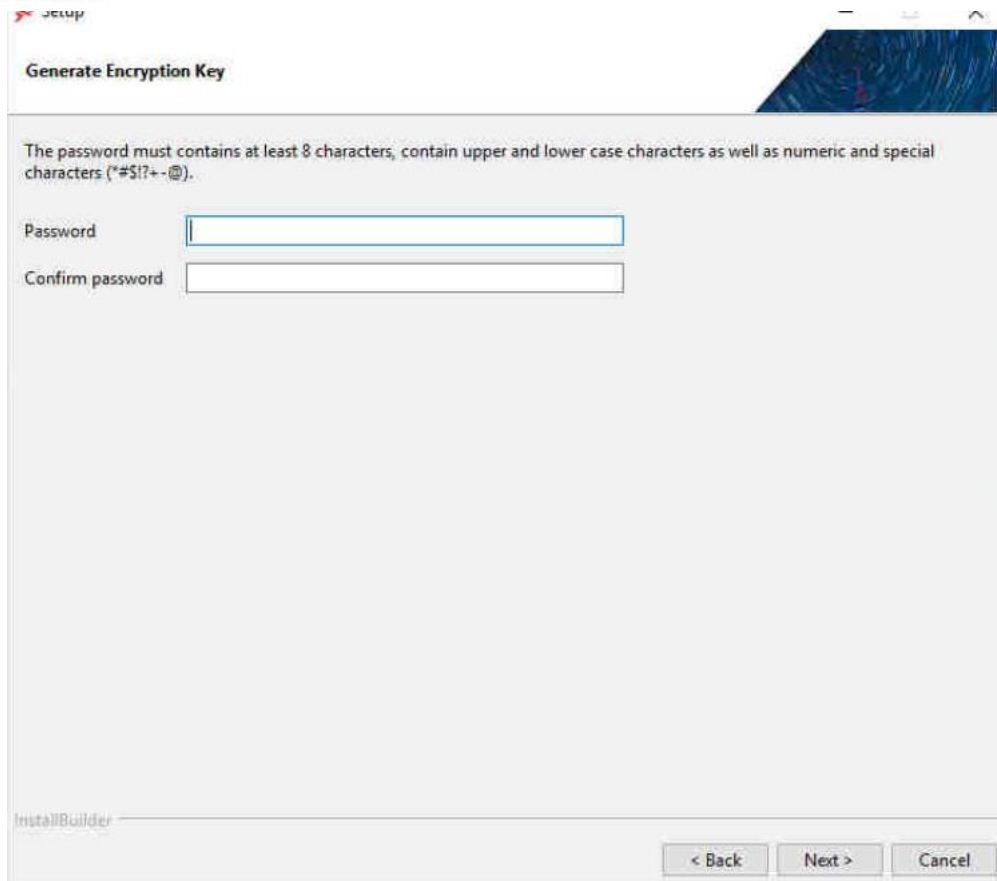
File used to personalize installation of AMPLIFY Transfer CFT.  
This file is used to create the runtime of Transfer CFT.

Filename:  

InstallBuilder

< Back   Next >   Cancel

Cliquez sur Next



**Generate Encryption Key**

The password must contains at least 8 characters, contain upper and lower case characters as well as numeric and special characters (\*#\$!?!+-.@).

Password

Confirm password

InstallBuilder

< Back   Next >   Cancel

Mettre un mot de passe de que vous devez conserver.

Setup

### Generate Encryption Key

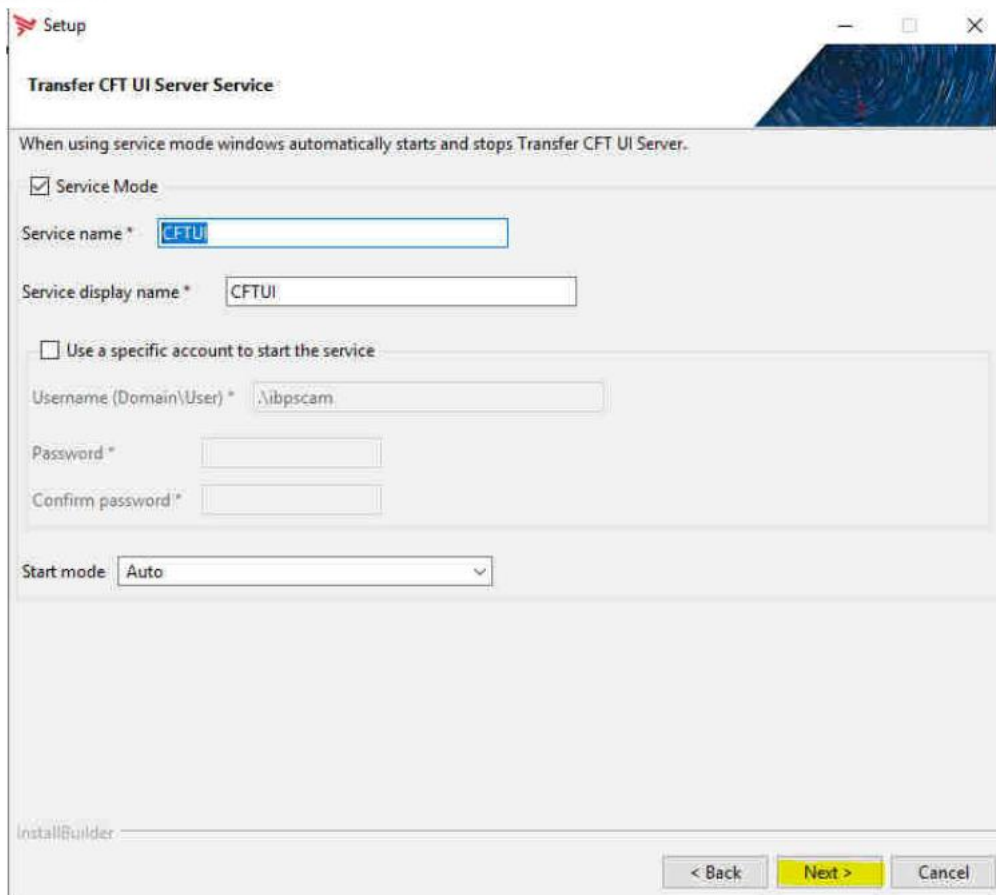
The password must contains at least 8 characters, contain upper and lower case characters as well as numeric and special characters (\*#\$!?!+-@).

Password

Confirm password

InstallBuilder

Back Next Cancel



Setup

**Transfer CFT UI Server Service**

When using service mode windows automatically starts and stops Transfer CFT UI Server.

☒ Service Mode

Service name \*

Service display name \*

☐ Use a specific account to start the service

Username (Domain\User) \*

Password \*

Confirm password \*

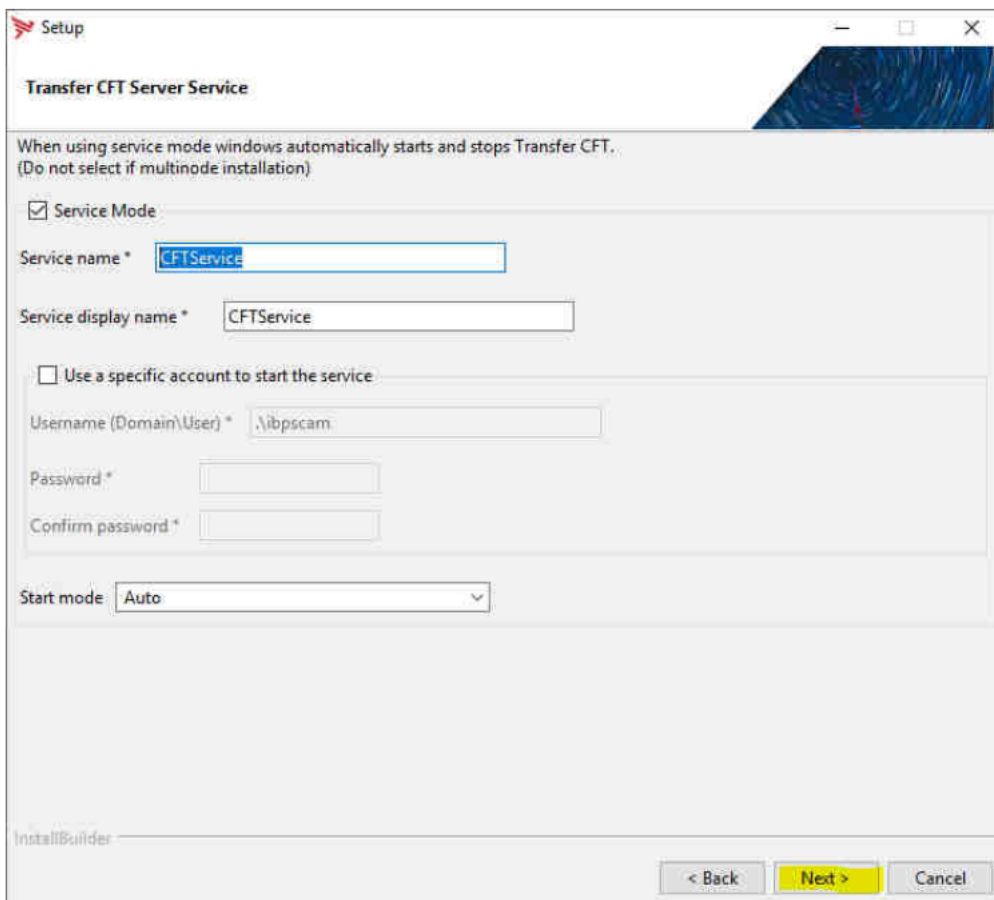
Start mode:

InstallBuilder

< Back   Next >   Cancel

Cochez Service Mode et Laissez les infos par défaut et cliquez sur Next





Setup

**Transfer CFT Server Service**

When using service mode windows automatically starts and stops Transfer CFT.  
(Do not select if multinode installation)

☒ Service Mode

Service name \* CFTService

Service display name \* CFTService

☐ Use a specific account to start the service

Username (Domain\User) \* .\ibpscam

Password \*

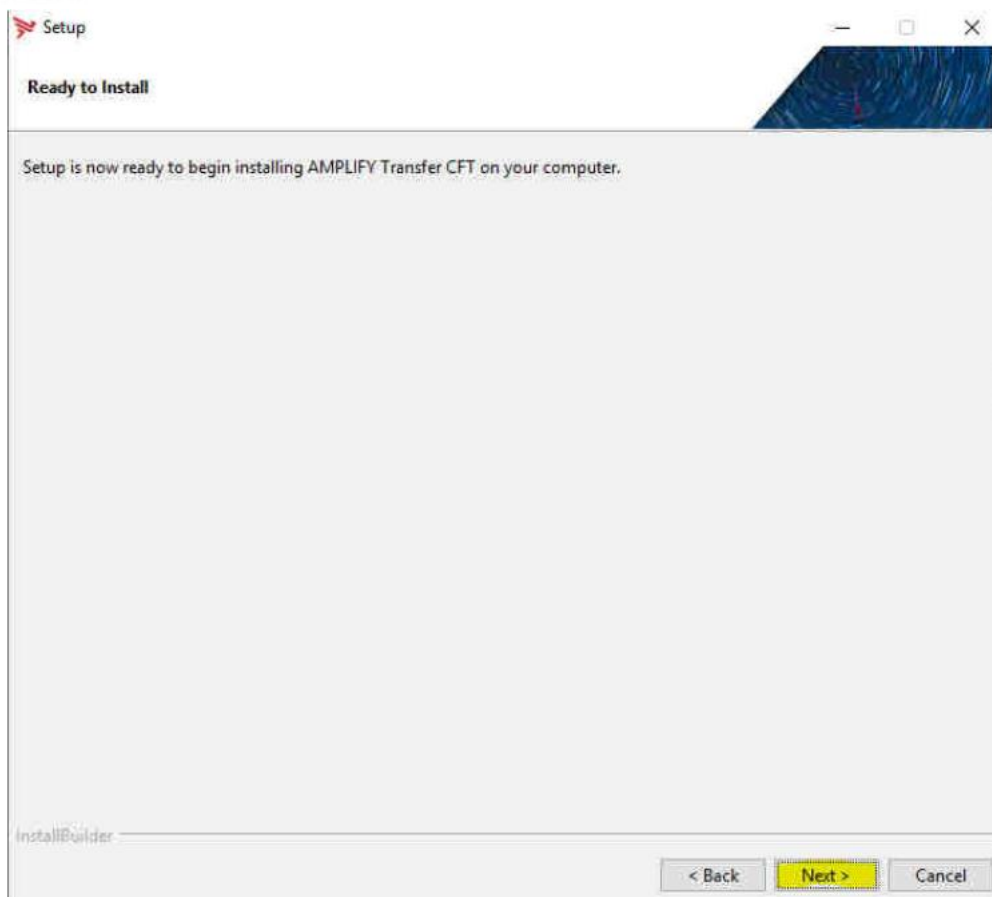
Confirm password \*

Start mode Auto

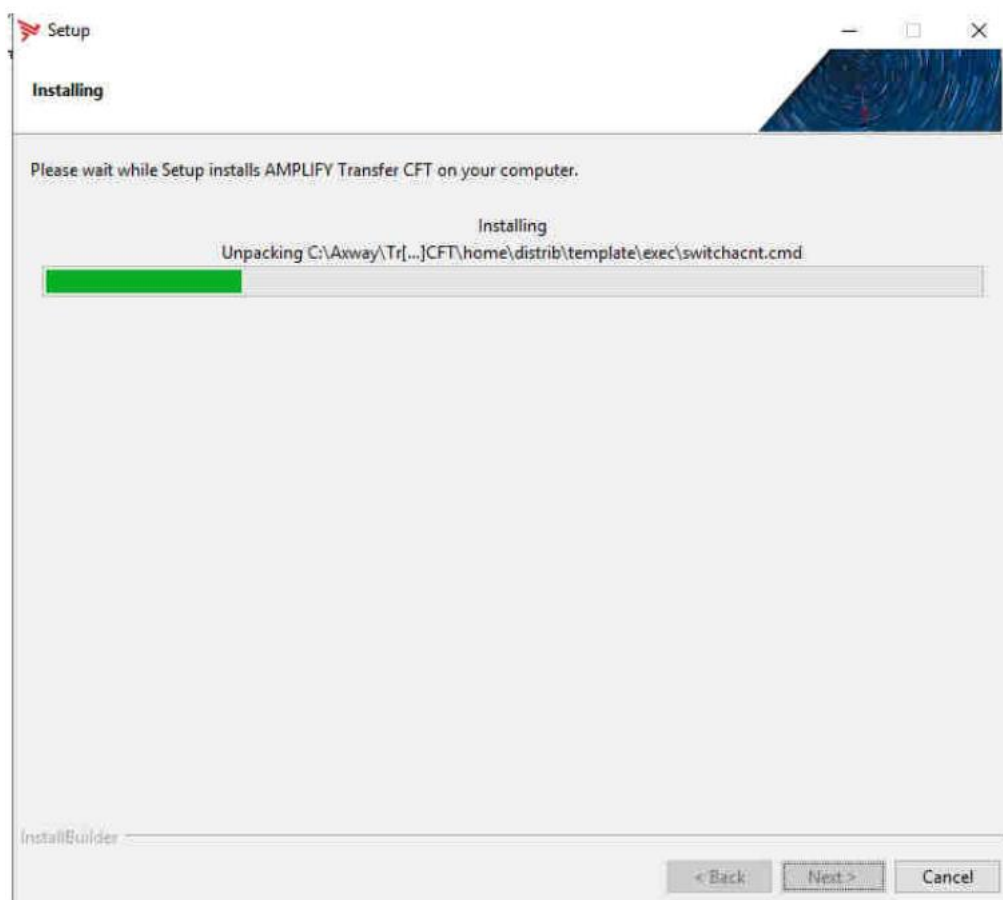
InstallBuilder

< Back Next > Cancel

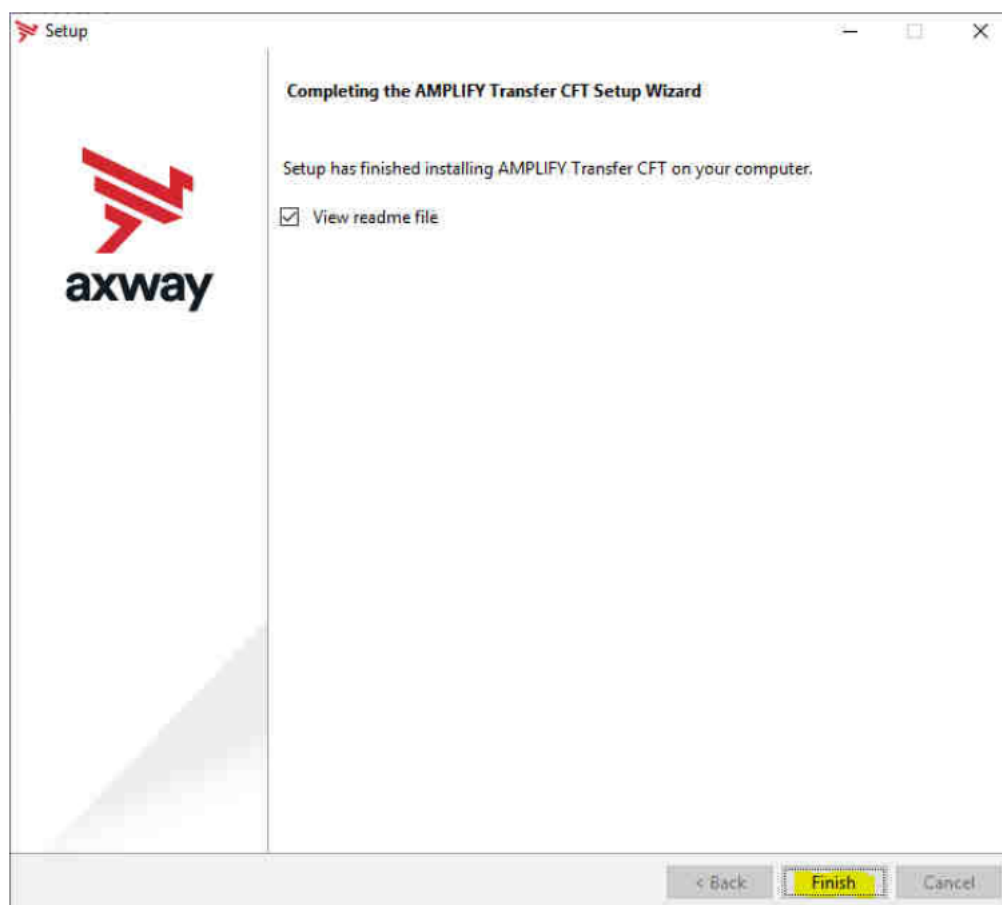
Décochez le mode Service et laissez les infos par défaut et cliquez sur Next.



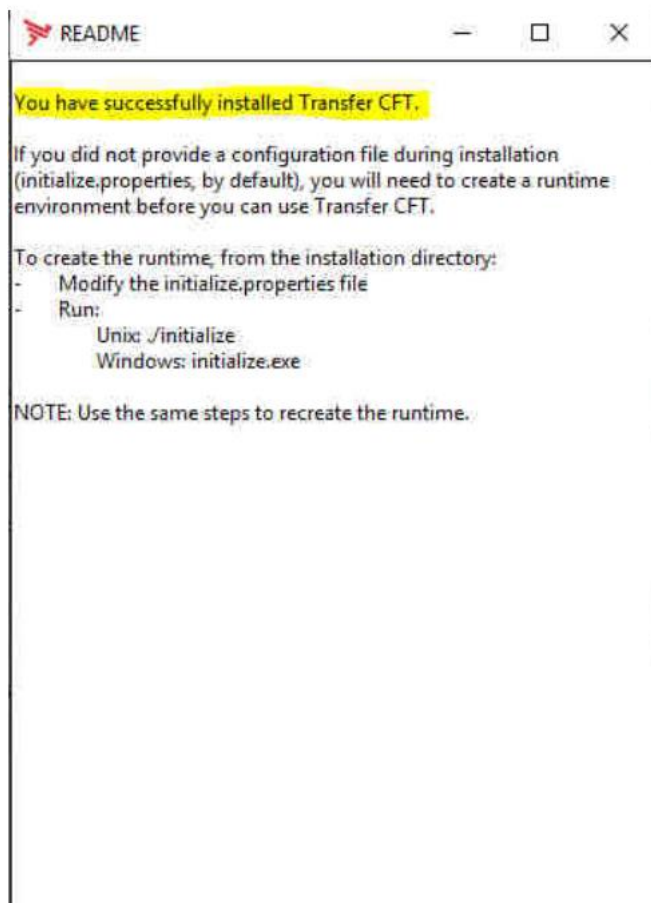
Cliquez sur Next



L'installation se lance



Cliquez sur Finish



Si l'installation s'est bien passé, ce message s'affiche

### 3.2. Installation de la clé de licence Cft par Axway

La clé de licence CFT transmise par Axway doit être mise en place.

Dans le répertoire C:\Axway\Transfer\_CFT\runtime\conf :

- Remplacer le contenu de la clé installée par défaut : cft.key par celle fournie par Axway.

### 3.3. Le fichier cftuconf-common.dat

Le fichier cftuconf-common.dat est situé dans le répertoire « C:\Axway\Transfer\_CFT\home\distrib\dat\cftuconf-common.dat »

- Renommer ce fichier en « **cftuconf-common.dat.original** »
- Remplacer le par celui situé dans le répertoire « C:\CFT\PATWARE\script\cftuconf-common.dat »
- Ouvrir le fichier copié et aller dans la section [copilot.ssl.SslCertFile]
  - Mettre par exemple `_value_` = C:\CFT\PATWARE\CERT\ceCI006.P12

- Dans la section [copilot.ssl.SslCertPassword]
  - Mettre pour \_value\_ = azerty

### 3.4. Le fichier profile.bat

Le fichier profil est situé dans le répertoire « C:\Axway\Transfer\_CFT\runtime\profile.bat »

- Renommer ce fichier en « **profile.bat.original** »
- Remplacer le par celui situé dans le répertoire « C:\CFT\PATWARE\script\profile.bat »

### 3.5. Mise en base de registre

Une fois les fichiers mis en place, il convient d'inscrire leur contenu en base de registre.

Pour cela, ouvrez une fenêtre dos en mode administrateur et tapez les commandes suivantes :

---

➤ *Cd C:\Axway\Transfer\_CFT\runtime*  
➤ *Profile.bat*  
➤ *Profile.bat register*

---

Si l'exécution ne donne aucun résultat, vous pouvez utiliser PowerShell

---

➤ *Cd C:\Axway\Transfer\_CFT\runtime*  
➤ *.\Profile.bat*  
➤ *.\Profile.bat register*

---

### 3.6. Modification du fichier Host de Windows

Ajoutez les lignes suivantes dans le fichier host « C:\Windows\System32\drivers\etc\host »

- « Address du serveur SICA test ou production Bceao, fournit par la Bceao » POSTEPACP

Exemple :

**10.212.2.6 POSTEPACP**

### 3.7. Configuration du PATWARE

- Dans le dossier « C:\CFT\PATWARE\cert », déposer vos certificats de production ou de test.
- Ouvrez le fichier « C:\CFT\PATWARE\cfg\CFT\_PATWARE.cfg » avec un éditeur de test (notepad++, bloc note etc)
- Dans la section « CONFIG PARTNER » CFTPART id = BCEAO00, modifier les paramètres suivants en remplaçant le code banque par le vôtre :  
nspart= H**C**I006SN0,  
nrpart = H**C**I006SN0,

**NB : Il s'agit des paramètres pour la compense sous régional**

- Dans la section « CONFIG PARTNER » CFTPART id = BCEAO01, modifier les paramètres suivants en remplaçant le code banque par le vôtre et le code de raccordement par le vôtre :

nspart= B**C**I006**C**I1,  
nrpart = B**C**I006**C**I1,

CI1, Côte d'Ivoire  
SN1, pour le Sénégal  
TG1, Pour le Togo  
Etc...

**NB : Il s'agit des paramètres pour la compense nationale**

- Ouvrir le fichier « C:\CFT\PATWARE\cfg\CFT\_PATWARE\_pki.cfg »
- Dans la section « SECTION ROOT CERTIFICAT IMPORT », PKICER id = CEROOT, modifiez le paramètre suivant en remplaçant le nom du certificat par le vôtre :

iname = 'C:\CFT\PATWARE\CERT\CECIUCC.DER',

**CECIUCC.DER**, Côte d'Ivoire

**CESNUCC.DER**, pour le Sénégal

**CETGUCC.DER**, Pour le Togo

Etc...

- Dans la section « SECTION USER CERTIFICAT IMPORT », PKICER id = CEBANK, Modifiez le paramètre suivant en remplaçant le nom du certificat par le vôtre.

Exemple :

iname = 'C:\CFT\PATWARE\CERT\ceCI006.P12',

## **NB : Redemarrer le PC**

### **3.8. Création de la base des certificats PKI**

Déposer les trois certificats chaînés reçus dans C:\CFT\PATWARE\CERT\.

Puis générer la base des PKI à partir de ces certificats :

- Lancer deux fois de suite C:\CFT\PATWARE\BAT\CFT\_XXXXX\_pki\_create.bat

XXXXX : code du système de Compensation

- Vérifier qu'il n'a pas d'erreur à la fin du fichier log

C:\CFT\PATWARE\LOG\CFT\_XXXXX\_pki.log

### **3.9. Démarrage de CFT**

Il faut démarrer CFT en mode commande afin d'initialiser les fichiers du catalogue CFT avec les données de la configuration (.cfg) contenue dans C:\CFT\PATWARE\CFG.

- Se positionner dans le répertoire C:\CFT\PATWARE\bat
- Exécuter CFT\_XXXXX\_init.bat

Si le message « CFT init complete \_Local » est inscrit, cela signifie que CFT est démarré correctement.

### **3.10. Arrêt de CFT**

- Dans le répertoire C:\CFT\PATWARE\bat, exécuter CFT\_XXXXX\_stop.bat

Si CFT ne démarre pas correctement, il faut consulter le fichier cftlog, généré dans le répertoire



C:\CFT\LOG

Voici une liste non exhaustive des erreurs les plus fréquentes :

- CFTI27F+Init Error code 1 \_ Opening security file \$CFTPKU : régénérer la base des certificats PKI (chapitre 2.3.4)
- CFTN05E+host is known : erreur dans le paramétrage du fichier HOSTS, sur le HOSTNAME
- CFTN05E bind() failed : erreur dans le paramétrage du fichier HOSTS, sur une adresse IP
- CFTN05E../.. WSAEACCES : erreur sur les ports réservés à CFT : libérer les ports pour CFT

## 4. INTERFACE GRAPHIQUE DE CFT

---

### 4.1. Modification du fichier cftuconf-common.dat

- Ouvrir dans le fichier C:\Axway\Transfer\_CFT\home\distrib\dat\ cftuconf-common.dat.
- Dans la section [copilot.ssl.SslCertFile], modifiez la valeur du paramètre « \_value\_ » en remplaçant le nom du certificat par le vôtre. Si aucun certificat n'est marqué dans le fichier, indiquez simplement le chemin de votre certificat.

Exemple : C:\CFT\PATWARE\CERT\ceCI006.P12

- Dans la section [copilot.ssl.SslCertPassword], modifiez la valeur du paramètre « \_value\_ » par azerty.

### 4.2. Démarrer le service Amplify UI Service

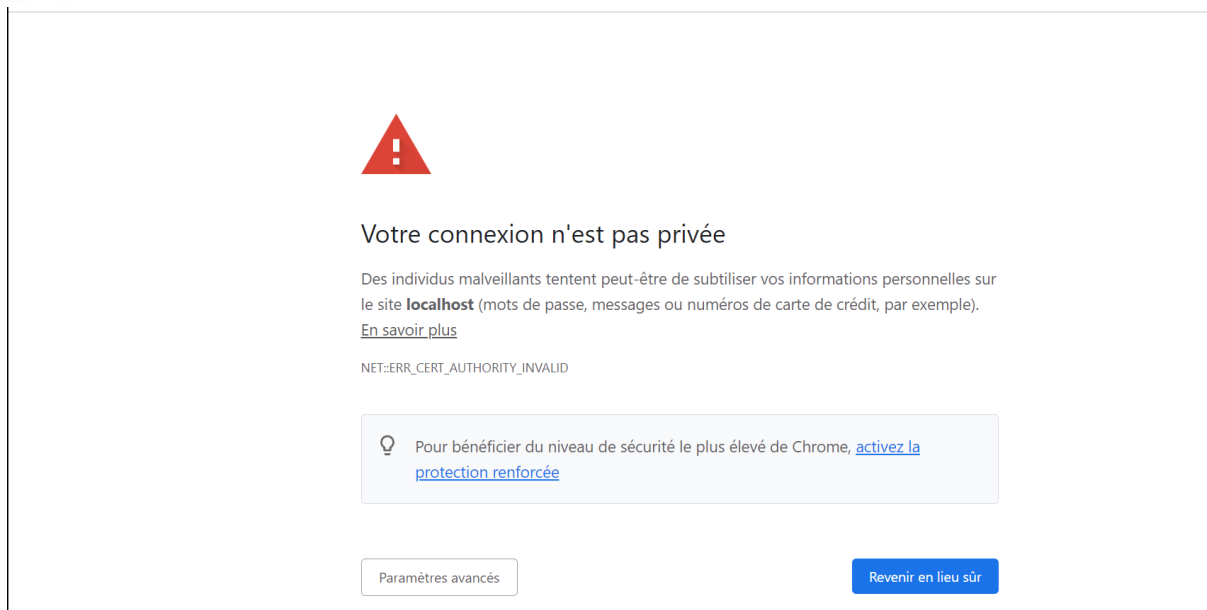
Dans les services Windows, démarrez le service **AMPLIFY UI Service**

### 4.3. Lancer l'Interface graphique

Lancer Internet Explorer ou Chrome :

o En local sur cette URL : <https://localhost:1768/cft/ui/>

o A distance sur cette URL : [https://ip\\_du\\_serveur:1768/cft/ui/](https://ip_du_serveur:1768/cft/ui/)



Le message suivant saffiche : Cliquez sur Paramètres Avancés

### Votre connexion n'est pas privée

Des individus malveillants tentent peut-être de subtiliser vos informations personnelles sur le site **localhost** (mots de passe, messages ou numéros de carte de crédit, par exemple).

[En savoir plus](#)

NET::ERR\_CERT\_AUTHORITY\_INVALID

💡 Pour bénéficier du niveau de sécurité le plus élevé de Chrome, [activez la protection renforcée](#)

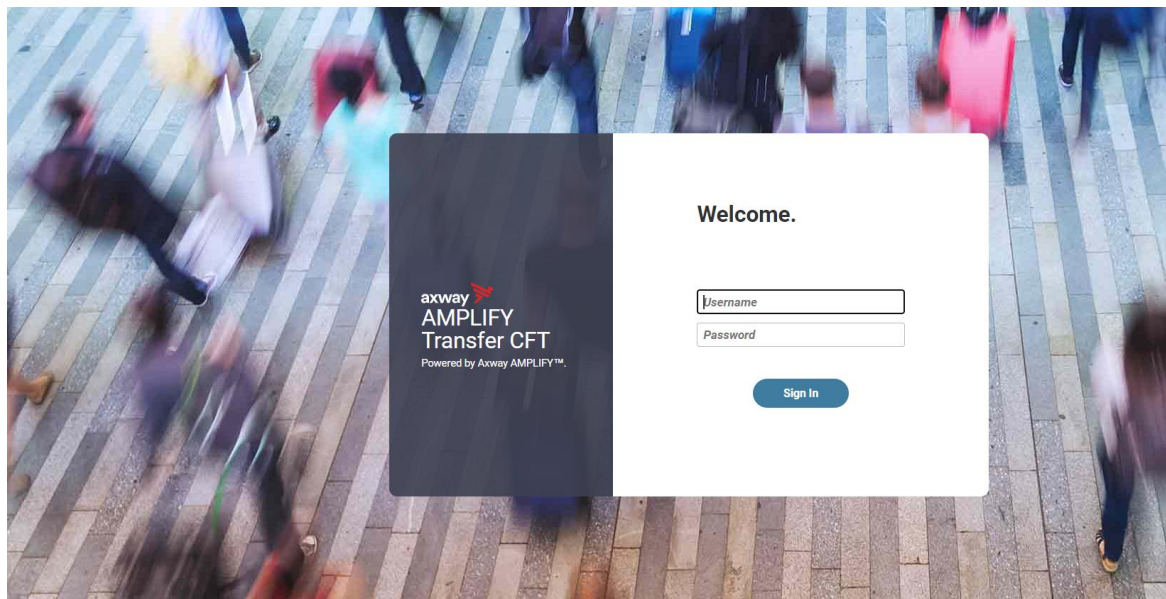
Masquer les paramètres avancés

Revenir en lieu sûr

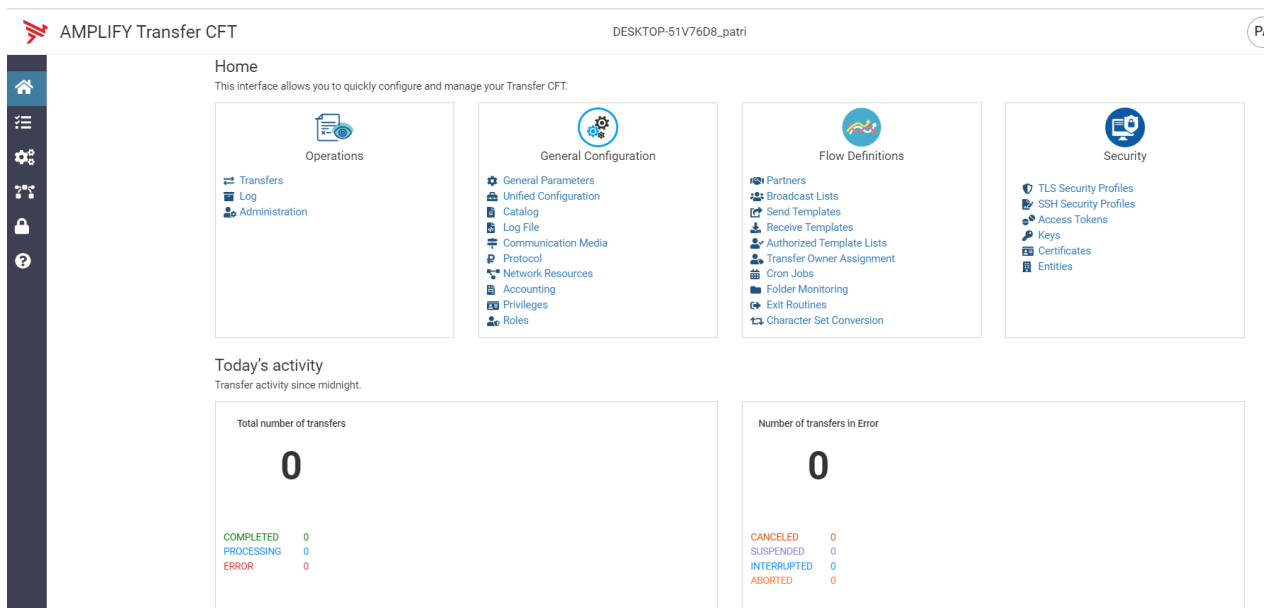
Impossible de vérifier sur le serveur qu'il s'agit bien du domaine **localhost**, car son certificat de sécurité n'est pas considéré comme fiable par le système d'exploitation de votre ordinateur. Cela peut être dû à une mauvaise configuration ou bien à l'interception de votre connexion par un pirate informatique.

[Continuer vers le site localhost \(dangereux\)](#)

Cliquez sur « Continuer vers le site XXXXXXXX (dangereux) »



L'interface graphique s'ouvre et demande un compte/mot de passe Utilisateur :  
o Entrez le compte et le mot de passe de l'utilisateur de la machine.



L'interface de CFT UI s'affiche  
Cliquez sur Transferts pour afficher la liste des Transferts.

Operations

Transfers

Log

Administration

## Transfers

Filtering on: Time No filter State No filter Total transfers: 2 Max records: 1000 1-2 of 2 1

	DateTime create	Partner	Type	Mode	Direction	IDTU	IDF	IDT	Ack	DIAGI	DIAGP	% Progress	Phase	Step	State
<input type="checkbox"/>															
<input type="checkbox"/>	2022/05/31 12:46:11	BCEA001		SERVER	←	A00000002	TEST	E3112460		0		100%	X	X	COMPLETED
<input type="checkbox"/>	2022/05/31 12:46:00	BCEA001		REQUESTER	→	A00000001	TEST	E3112460		0		100%	X	X	COMPLETED