

Edge Airport France



Table des matières

Local-DCS : Guide d'installation
Introduction
But
Configurer la station
Modifier le nom station
Installer les composants indispensables
MSXML
Chilkat
Fichiers de validation XML
Modifier les stratégies de groupe
Configurer les fichiers ini
localCup.ini
Fichiers du répertoire LDCS
CK.ini
GT.ini
Configurer Cupp-T
Créer l'opérateur LDCS
Editer l'opérateur LDCS
Onglet Operator identity
Onglet Firmware Integration System
Onglet Environnement Integration System
Onglet Data Integration System
Onglet Logout
Attacher un périphérique
Attacher un périphérique en série
Attacher un sous-périphérique en série
Attacher une imprimante
Edge Airport France

Local-DCS : Guide d'installation



Introduction

Cupp-T est l'abréviation de « Common Use Passenger Processing Technology ». C'est une plateforme informatique créée à partir de la recommandation IATA No 1797 et de la norme IATA / CUPPS.

Cette plateforme permet d'utiliser les différents logiciels métiers que l'on rencontre sur un aéroport comme par exemple L-DCS (Local Departure Control System) pour traiter l'enregistrement et l'embarquement des passagers.

But

Ce guide a pour but d'installer et de configurer le programme LDCS sur une plateforme Cupp-T et synchroniser ses données avec Eborders, IATATEXT et le FIDS.

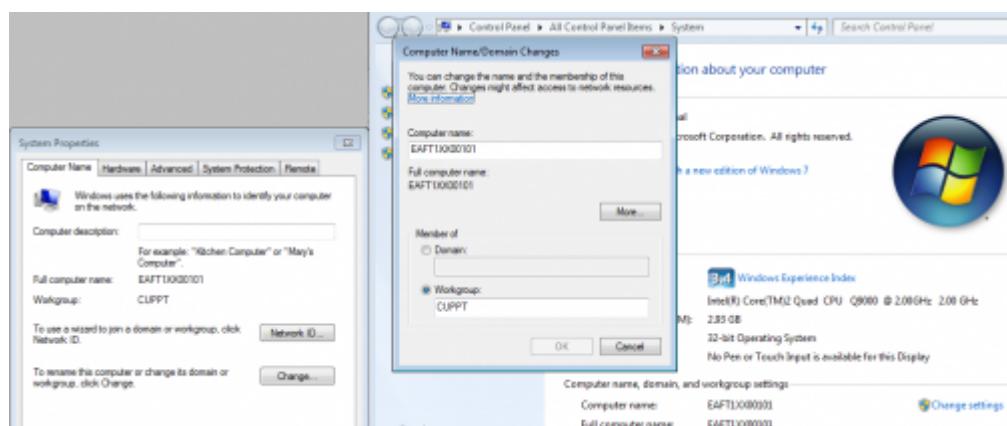
Configurer la station

Modifier le nom station

Depuis le **Panneau de configuration > Système**.

Une nouvelle fenêtre apparaît, cliquez sur le lien en bas à droite **Modifier les paramètres**.

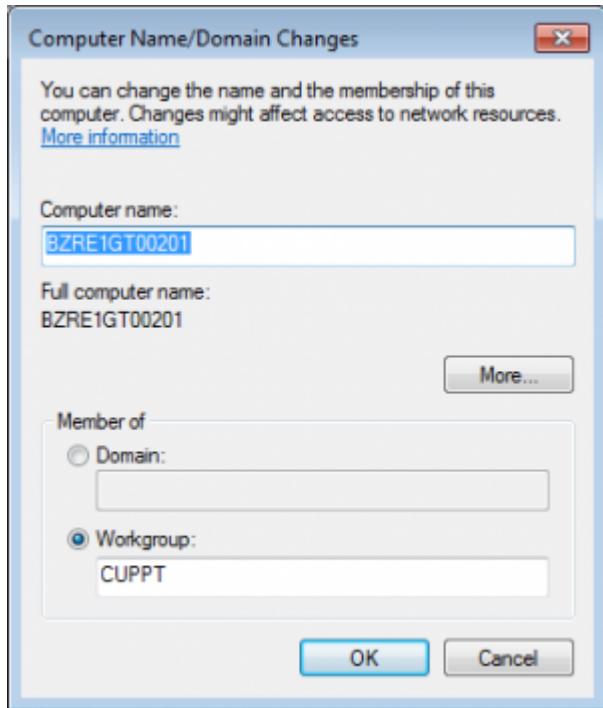
Dans l'onglet **Nom de l'ordinateur**, cliquez sur le bouton **Modifier**.



Renseignez les informations au format **XXXETZZNNNnn** :

- **XXX** trigramme de l'aéroport

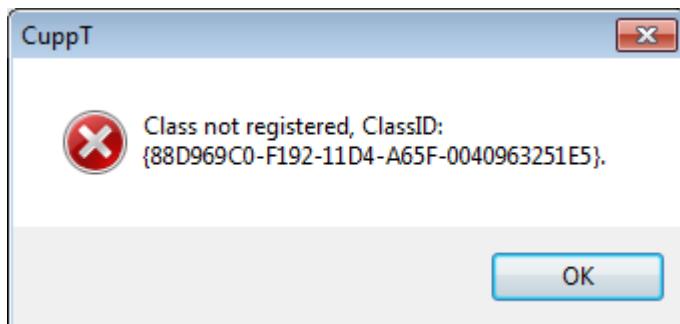
- **E** identifiant Edge Airport
- **T** code du terminal
- **ZZ** code de la zone dans le terminal
- **NNN** numéro de la zone
- **nn** numéro de la station dans la zone



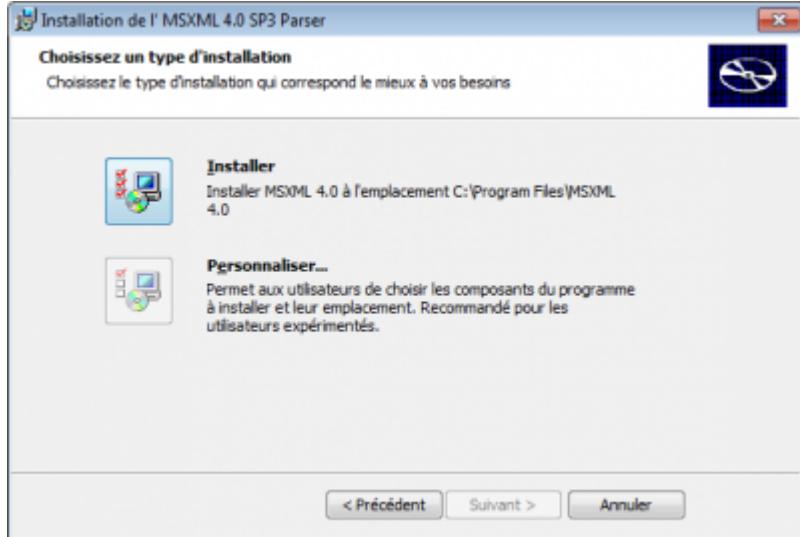
Installer les composants indispensables

MSXML

Le message d'erreur suivant peut apparaître à la connexion d'une application sur la plateforme Cupp-T



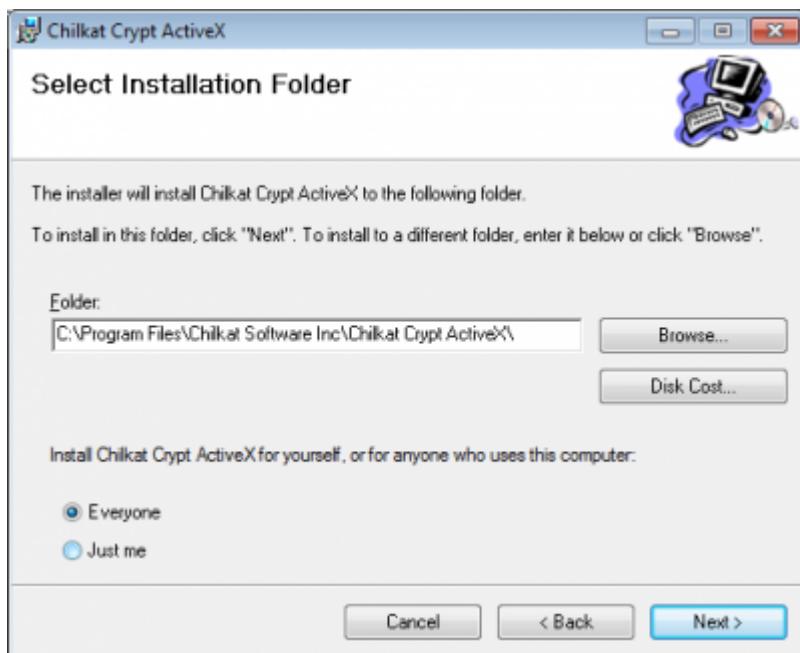
Ce message indique qu'il manque le composant MSXML 4.0. L'installer devrait faire disparaître ce message.



Chilkat

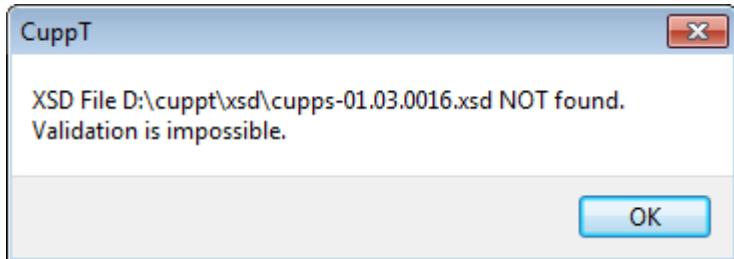
Un message d'erreur apparaît lorsqu'un utilisateur scanne une carte magnétique dans le MSR.

Ce message indique qu'il manque le composant de cryptage Chilkat. L'installateur devrait résoudre le problème.

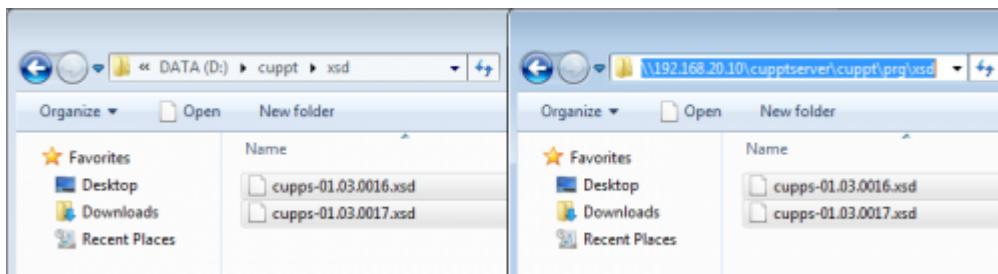


Fichiers de validation XML

Le message d'erreur suivant peut apparaître à la connexion d'une application sur la plateforme Cupp-T

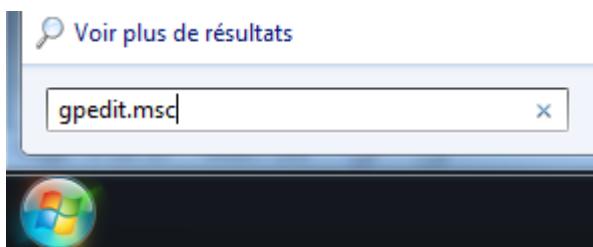


Ce message indique qu'il manque les fichiers de validation XML sur le disque local. Vous pouvez les copier depuis le serveur depuis **Z:\cupppt\prg\xsd**

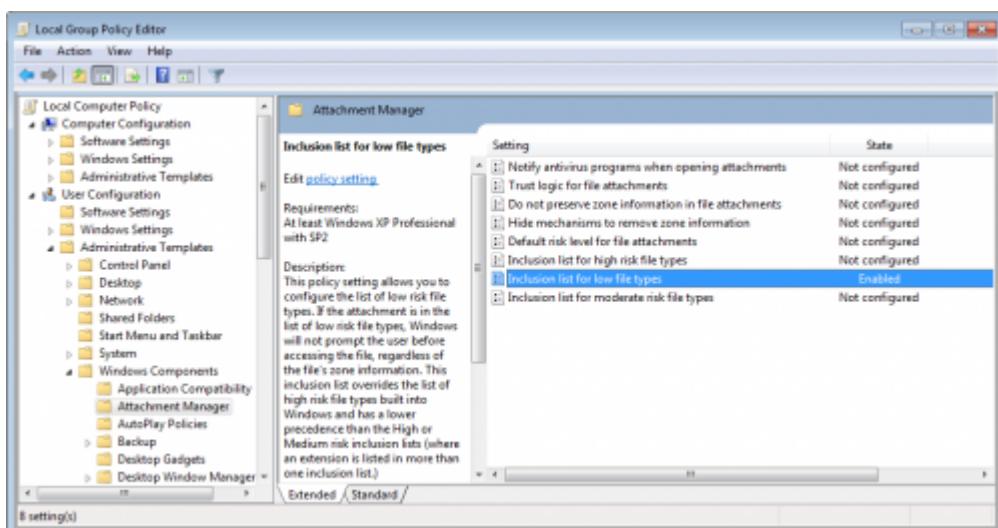


Modifier les stratégies de groupe

dans la recherche du menu démarrer, entrez **gpedit.msc**.



Naviguez jusqu'à l'arborescence **Configuration utilisateur > Modèles d'administration > Composants Windows > Gestionnaire de pièces jointes**

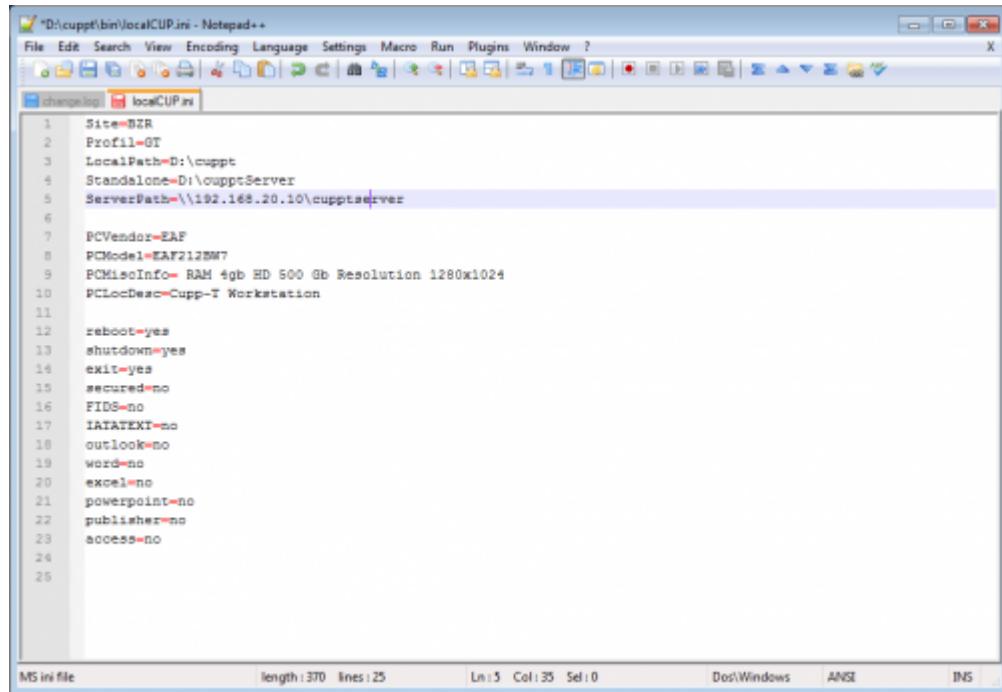


Configurer les fichiers ini

localCUP.ini

Le fichier **localCUP.ini** se trouve dans le dossier local de Cupp-t, **C:\cuppt\bin**, il permet de déterminer :

- les informations principales
 - le site
 - le type de station (CK ou GT)
 - le dossier local
 - le chemin du serveur en mode **hors ligne**
 - le chemin du serveur **réseau**
- les informations matérielles
- les raccourcis disponibles depuis l'interface



The screenshot shows a Notepad++ window displaying the contents of the localCUP.ini file. The file is an INI configuration file with the following sections and key-value pairs:

```
1 Site=BZR
2 Profil=GT
3 LocalPath=D:\cuppt
4 Standalone=D:\cupptServer
5 ServerPath=\192.168.20.10\cupptserver
6
7 PCVendor=EAF
8 PCModel=EAF212BW7
9 PCInfo= RAM 4gb HD 500 Gb Resolution 1280x1024
10 PCLocDesc=Cupp-T Workstation
11
12 reboot=yes
13 shutdown=yes
14 exit=yes
15 secured=no
16 FIDS=no
17 IATATEXT=no
18 outlook=no
19 word=no
20 excel=no
21 powerpoint=no
22 publisher=no
23 access=no
24
25
```

The status bar at the bottom of the Notepad++ window indicates: MS ini file, length : 370, lines : 25, Ln : 5 Col : 35 Sel : 0, Dos/Windows, ANSI, INS.

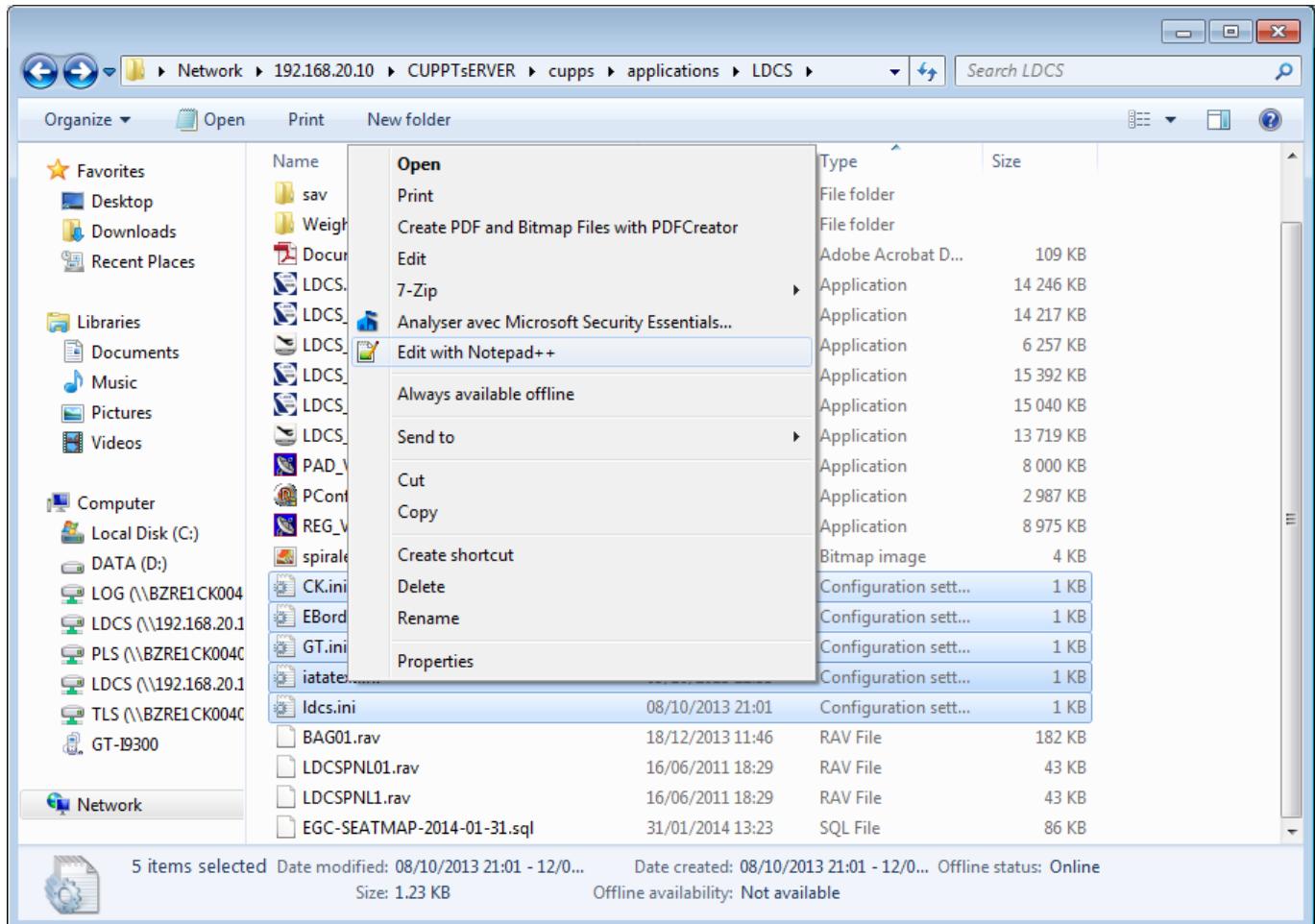
Fichiers du répertoire LDCS

le répertoire LDCS se trouve à partir de la variable **ServerPath** du fichier **localCUP.ini**, puis dans **cupps\applications\LDCS**.

Cinq fichiers de configuration sont dans ce dossier :

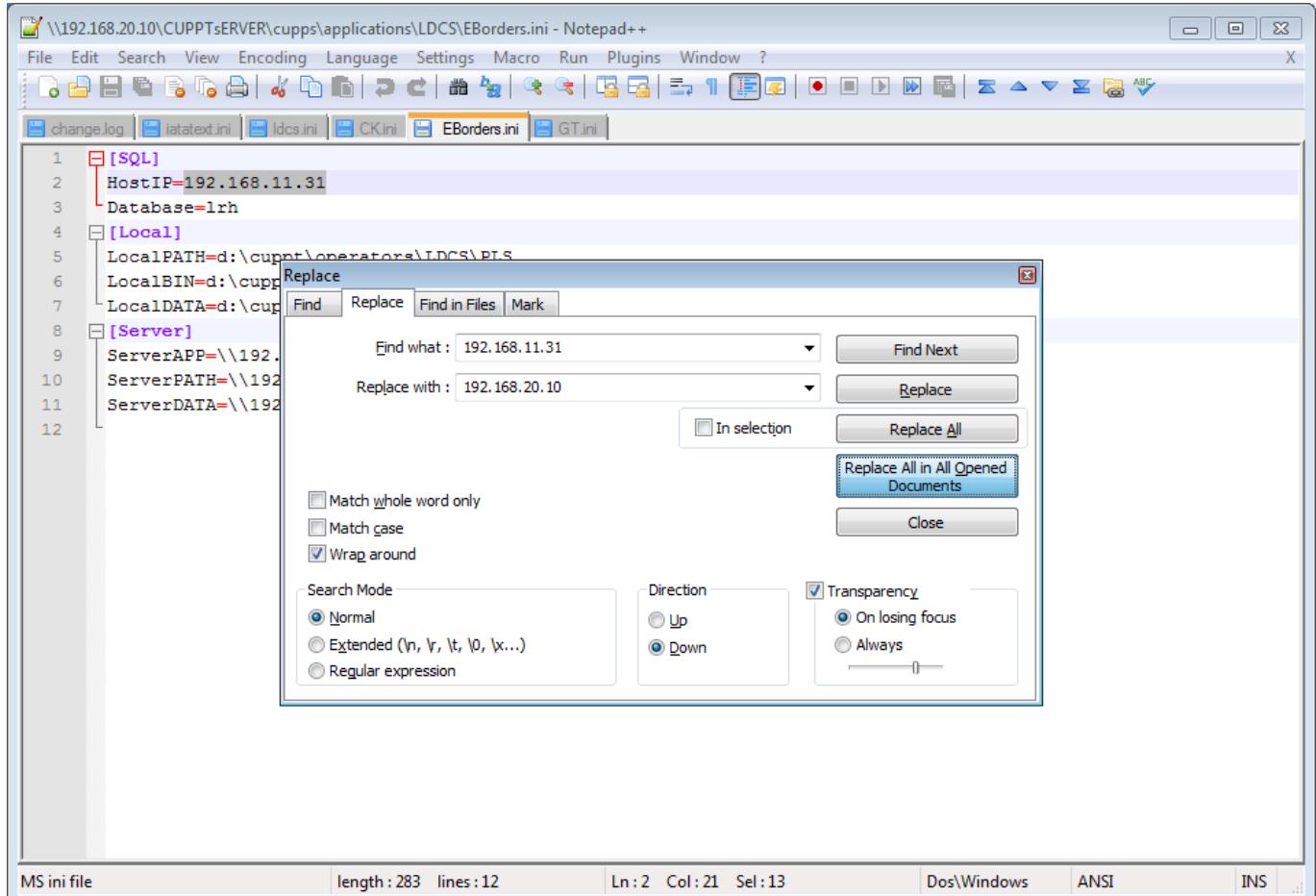
1. **Idcs.ini**, fichier de configuration principal
2. **iata{text}.ini**, permet de synchroniser les vols avec les messages IATATEXT
3. **eborders.ini**, permet de synchroniser les informations passagers avec le programme EBorders
4. **CK.ini**
5. **GT.ini**

Pour modifier tous les fichiers en même temps, sélectionnez-les puis clic droit > **Edit with Notepad++** (installé par défaut).



Trois informations sont à modifier dans ces fichiers :

1. l'adresse IP du serveur



1. le dossier de base du serveur (**cuppServer** ou **cuppServer2** selon les configurations)

\\192.168.20.10\CUPPTsERVER\cupps\applications\LDCS\iatatext.ini - Notepad++

File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?

iataext.ini ldcs.ini CK.ini EBorders.ini GT.ini

```

1 [SQL]
2 HostIP=192.168.20.10
3 Database=bzr
4 [Local]
5 LocalPATH=d:\cuppt\operators\LDCS\PTS
6 LocalBIN=d:\cupp
7 LocalDATA=d:\cupp
8 [Server]
9 ServerAPP=\\192.
10 ServerPATH=\\192.
11 ServerDATA=N:\\
12

```

Replace

Find Replace Find in Files Mark

Find what: \\cupptserver2

Replace with: \\cupptserver

In selection Replace All Replace All in All Opened Documents Close

Match whole word only Match case Wrap around

Search Mode Normal Extended (\n, \r, \t, \0, \x...) Regular expression

Direction Up Down Transparency On losing focus Always

MS ini file length : 327 lines : 12 Ln : 9 Col : 39 Sel : 13 Dos\Windows ANSI INS

1. le nom de la base de données

\\192.168.20.10\CUPPTsERVER\cupps\applications\LDCS\EBorders.ini - Notepad++

File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?

change.log iataext.ini ldcs.ini CK.ini EBorders.ini GT.ini

```

1 [SQL]
2 HostIP=192.168.20.10
3 Database=lrh
4 [Local]
5 LocalPATH=d:\cuppt\operators\LDCS\PTS
6 LocalBIN=d:\cupp
7 LocalDATA=d:\cupp
8 [Server]
9 ServerAPP=\\192.
10 ServerPATH=\\192.
11 ServerDATA=\\192.
12

```

Replace

Find Replace Find in Files Mark

Find what: Database=lrh

Replace with: Database=bzr

In selection Replace All Replace All in All Opened Documents Close

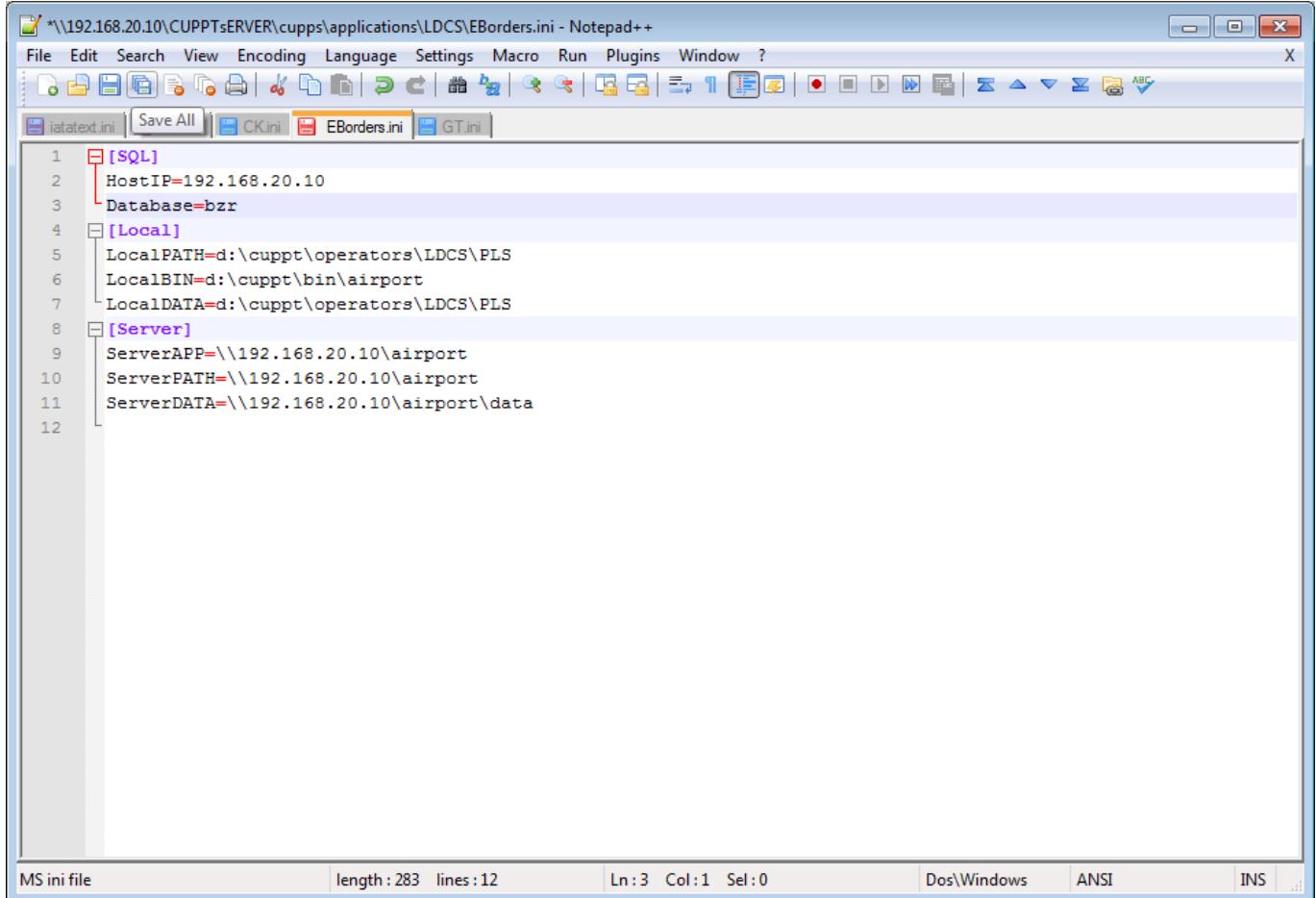
Match whole word only Match case Wrap around

Search Mode Normal Extended (\n, \r, \t, \0, \x...) Regular expression

Direction Up Down Transparency On losing focus Always

MS ini file length : 283 lines : 12 Ln : 3 Col : 1 Sel : 12 Dos\Windows ANSI INS

Sauvegarder toutes les modifications apportées sur les fichiers avec le bouton **Save All**.



```
1 [SQL]
2 HostIP=192.168.20.10
3 Database=bzr
4 [Local]
5 LocalPATH=d:\cuppt\operators\LDCS\PLS
6 LocalBIN=d:\cuppt\bin\airport
7 LocalDATA=d:\cuppt\operators\LDCS\PLS
8 [Server]
9 ServerAPP=\192.168.20.10\airport
10 ServerPATH=\192.168.20.10\airport
11 ServerDATA=\192.168.20.10\airport\data
12
```

MS ini file length : 283 lines : 12 Ln : 3 Col : 1 Sel : 0 Dos\Windows ANSI INS .

CK.ini

Le fichier de configuration **CK.ini** permet de configurer le programme **LDCS_CK**, dont la liste des périphériques à connecter via Cupp-T.

Ce fichier de configuration est commun à **toutes les stations CK**, il faut donc autoriser les périphériques qui ne sont disponibles que sur certaines stations.

Exemple : si aucune station ne dispose de PR ni de BG mais dont au moins une dispose d'une BP, BT, MS, OC.

The screenshot shows a Notepad++ window with the title bar "192.168.20.10\CUPTSERVER\cupps\applications\LDGS\CK.ini - Notepad++". The menu bar includes File, Edit, Search, View, Encoding, Language, Settings, Macro, Run, Plugins, Window, and ?.

The toolbar contains various icons for file operations like Open, Save, Print, and Find.

The status bar at the bottom displays "MS ini file", "length : 149 lines : 13", "Ln : 12 Col : 2 Sel : 0", "Dos\Windows", "ANSI", and "INS".

The code editor content is as follows:

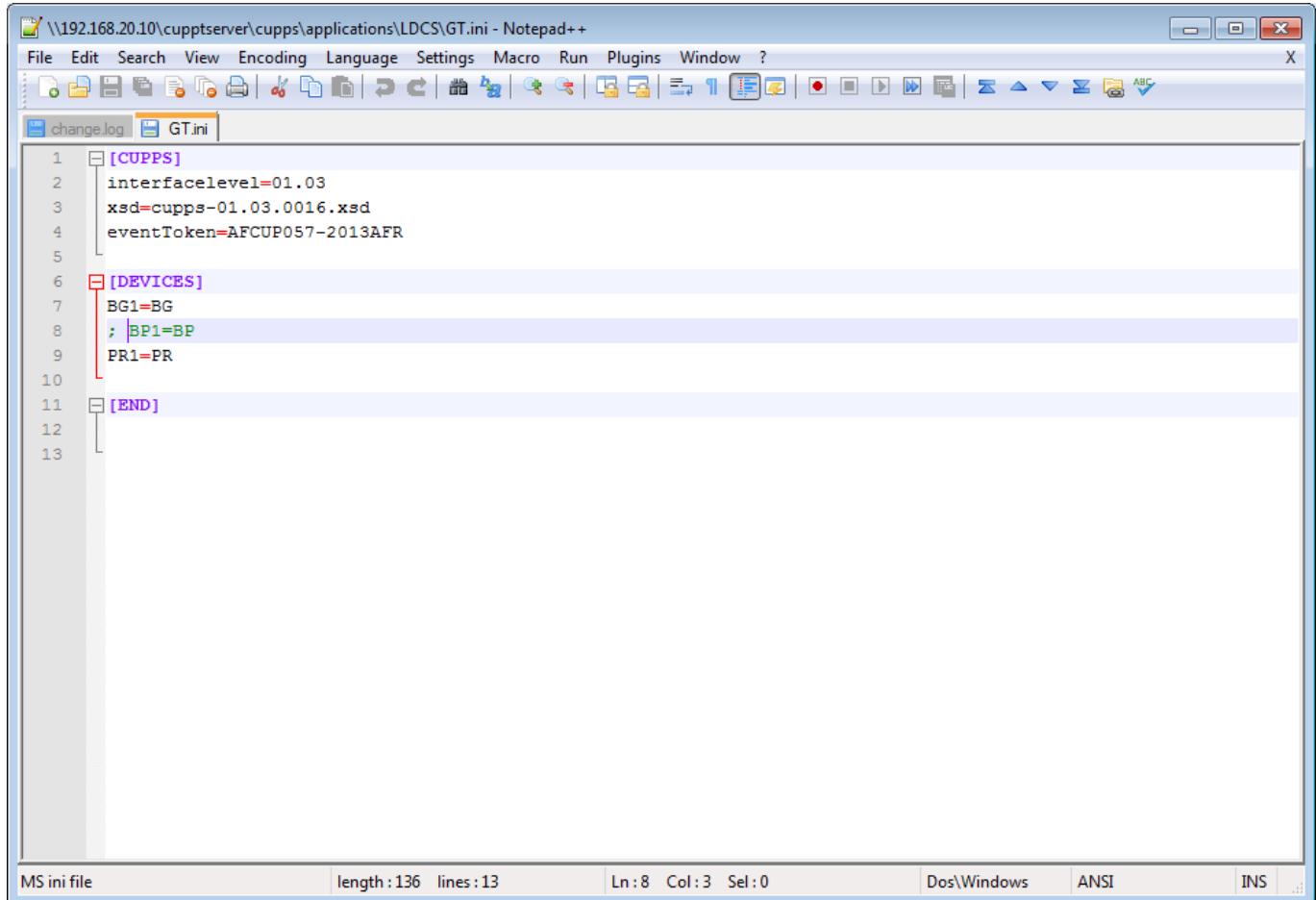
```
1 [CUPPS]
2 interfacelevel=01.03
3 xsd=cupps-01.03.0016.xsd
4 eventToken=AFCUP057-2013AFR
5
6 [DEVICES]
7 MS1=MS
8 OC1=OC
9 BP1=BP
10 BT1=BT
11 ;PR1=PR
12 ;BG1=BG
13
```

GT.ini

Le fichier de configuration **GT.ini** permet de configurer le programme **LDGS_GT**, dont la liste des périphériques à connecter via Cupp-T.

Ce fichier de configuration est commun à **toutes les stations GT**, il faut donc autoriser les périphériques qui ne sont disponibles que sur certaines stations.

Exemple : si aucune station ne dispose de BP mais dont au moins une dispose d'un BG et une PR.



The screenshot shows the Notepad++ application window with the file 'GT.ini' open. The file contains the following configuration:

```
1 [CUPPS]
2 interfacelevel=01.03
3 xsd=cupps-01.03.0016.xsd
4 eventToken=AFCUP057-2013AFR
5
6 [DEVICES]
7 BG1=BG
8 ; BP1=BP
9 PR1=PR
10
11 [END]
```

The status bar at the bottom of the Notepad++ window displays: MS ini file, length : 136 lines : 13, Ln : 8 Col : 3 Sel : 0, Dos\Windows, ANSI, INS.

Configurer Cupp-T

Créer l'opérateur LDCS

Pour créer un opérateur, vous devez disposer des droits d'administrateur système (SADMIN).

Pour ouvrir la fiche New Operator, faites la combinaison clavier **Ctrl + Alt + N**.

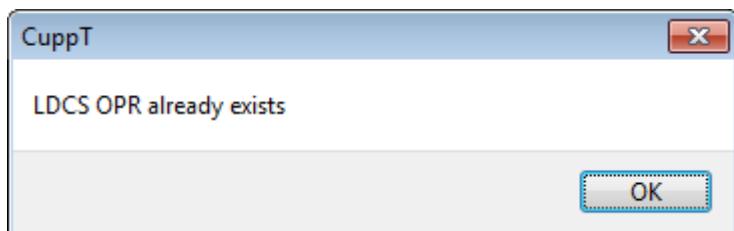
New Operator

F4

* is mandatory

	AL 2	AL 3	Iata account
* OPR code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Name	<input type="text"/>		
Administrator 1		Administrator 2	
* Login	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Contact name	<input type="text"/>		
* Email	<input type="text"/>		
* SMS	<input type="text"/>		
Group	OAdmin	Group	OAdmin
<input type="button" value="Reset (F4)"/>		<input type="button" value="Save (F8)"/>	

Lors de la création de la fiche opérateur, la plateforme vérifiera si l'opérateur existe et, si c'est le cas, affichera le message suivant :



Lorsque vous cliquez sur OK, les informations de l'opérateur seront directement copiées en local.

Editer l'opérateur LDCS

Pour modifier un opérateur, vous devez disposer des droits d'administrateur système (SADMIN).

Pour ouvrir la fiche Operator form, faites la combinaison clavier **Ctrl + Alt + O**.

Onglet Operator identity

Cet onglet permet de modifier les informations de l'opérateur. Dans le cas du LDCS, **les champs DIS et EIS sont** impératifs pour charger les informations de l'onglet EIS et DIS.

OPR - Operator form

File Tools Add (F2) Insert (F3) Delete row (F4) F10 Save (F8) eXit

OPR - Operator Identity FIS - Firmware Integration System EIS - Environnement Integration system DIS - Data Integration System OPR - Logout

* is mandatory

OPR code	LDCS	AL2	AL3	Airline ID
Name	LDCS Operator	Common configuration		
Team	DIS			
Group	EIS			
Application	DCS	LDCS	Owner	Context CUPPT

Contact 1 Contact 2

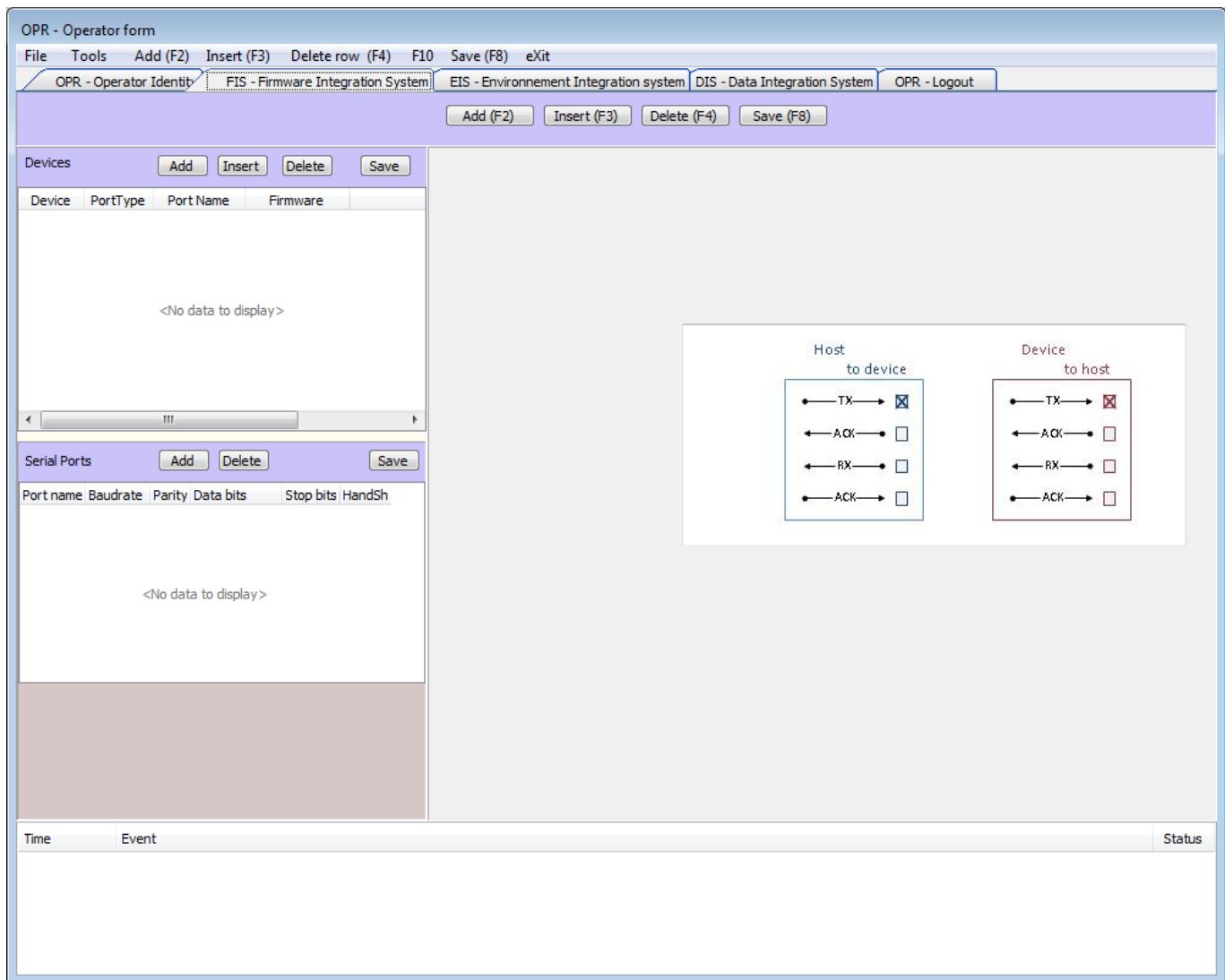
Login	Contact name	LDCS Administrator
lucsadmin	Email	LDCS
	SMS	+33

Save (F8)

Time Event Status

Onglet Firmware Integration System

Cet onglet permet d'attribuer des devices sur des ports COM virtuels, afin de capturer un protocole propriétaire et de le rendre compatible CUPPS/AEA.



Onglet Environnement Integration System

Cet onglet permet d'ajouter des applications supplémentaires à l'application principale (définie dans le DIS).

OPR - Operator form

File Tools Add (F2) Insert (F3) Delete row (F4) F10 Save (F8) eXit

OPR - Operator Identity FIS - Firmware Integration System EIS - Environnement Integration system DIS - Data Integration System OPR - Logout

Environment variables All load and run Add (F2) Insert (F3) Delete (F4) Save (F8)

Index	Area	If	Computer Name	AppType	ExeName	Params

<No data to display>

Add Delete Save file

Variable	Value
ctInterface	serial
Start-In	d:\cuppt\bin\airport
ctPecfileExt	txt
ctPedloadByC	yes
SOC	BZR
database	bzr
HOST	192.168.20.10

Size Time remaining 0%

Time Event Status

Pour charger les informations communes, **vérifiez que le champ EIS de l'onglet OPR soit renseigné**, puis **reconnectez-vous** pour forcer la fiche opérateur à rafraîchir cet onglet

Note :

Si la cellule Index n'est pas renseignée dans une ligne alors celle-ci ne s'exécutera pas.

Onglet Data Integration System

Cet onglet permet de paramétriser l'application principale à lancer lors de la connexion d'un utilisateur sur la plateforme Cupp-T. Ces informations sont globales à **toutes les stations**.

OPR - Operator form

File Tools Add (F2) Insert (F3) Delete row (F4) F10 Save (F8) eXit

OPR - Operator Identity FIS - Firmware Integration System EIS - Environnement Integration system DIS - Data Integration System OPR - Logout

Add	Insert	Delete	Refresh header columns	Add (F2)	Insert (F3)	Delete (F4)	Save (F8)				
Index	Column Name							ACN	WID		
1	ACN										
2	WID										
3	CRT										
4	BC1										
5	MS1										
6	OC1										
7	BP1										
8	BT1										
9	PR1										
10	BG1										
11	BG2										
12	BG3										
13	BD1										

Time Event Status

Pour charger les informations communes, **vérifiez que le champ DIS de l'onglet OPR soit renseigné**, puis **reconnectez-vous** pour forcer la fiche opérateur à rafraîchir cet onglet

Dans le cas où le nom de la station ne correspond à aucune information de la colonne Computer Name, le message d'avertissement préviendra que le programme sera lancé avec les premiers paramètres trouvés.



Note :

Si la cellule Index n'est pas renseignée dans une ligne alors celle-ci ne s'exécutera pas.

Onglet Logout

Cet onglet permet d'exécuter des programmes lorsque l'utilisateur se déconnecte de sa session Cupp-

T.

OPR - Operator form

File Tools Add (F2) Insert (F3) Delete row (F4) F10 Save (F8) eXit

OPR - Operator Identity FIS - Firmware Integration System EIS - Environnement Integration system DIS - Data Integration System OPR - Logout

Logout - Script All Execute Add (F2) Insert (F3) Delete (F4) Save (F8)

Index	Area	If	CN	AppType	ExeName	Params	Hidden	Version
<No data to display>								

Time Event Status

Note :

Si la cellule Index n'est pas renseignée dans une ligne alors celle-ci ne s'exécutera pas.

Attacher un périphérique

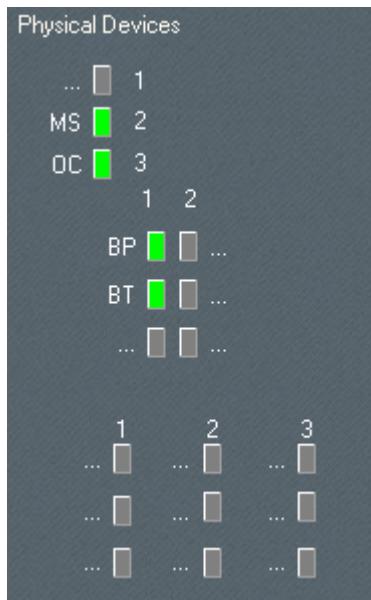
Cupp-T classe les périphériques en 3 catégories :

1. Périphériques “uniques”, dont un seul type sera disponible par station (MS, OC)
2. Périphériques “doubles”, dont on peut trouver 2 exemplaires sur une même station (BP, BT, PR)
3. Périphériques “complexes”, qui contiennent plusieurs périphériques en un (BG contient BC + DD)

Les périphériques sont reliés à la plateforme via des sockets qui prennent différentes couleurs :

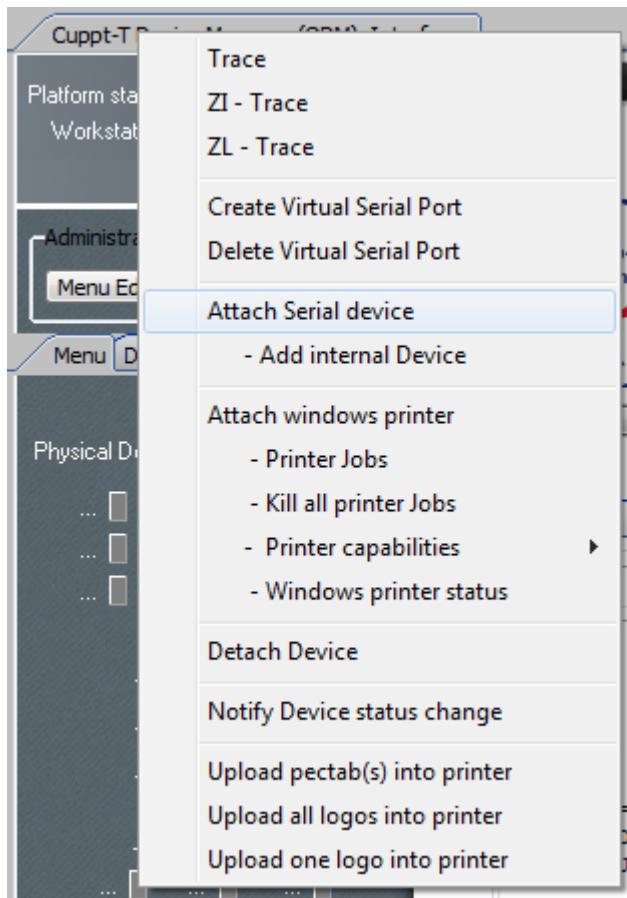
1. gris, aucun périphérique connecté au socket
2. vert le périphérique est bien connecté et est prêt à configurer

3. rouge, le périphérique est connecté mais signale une erreur
4. jaune,

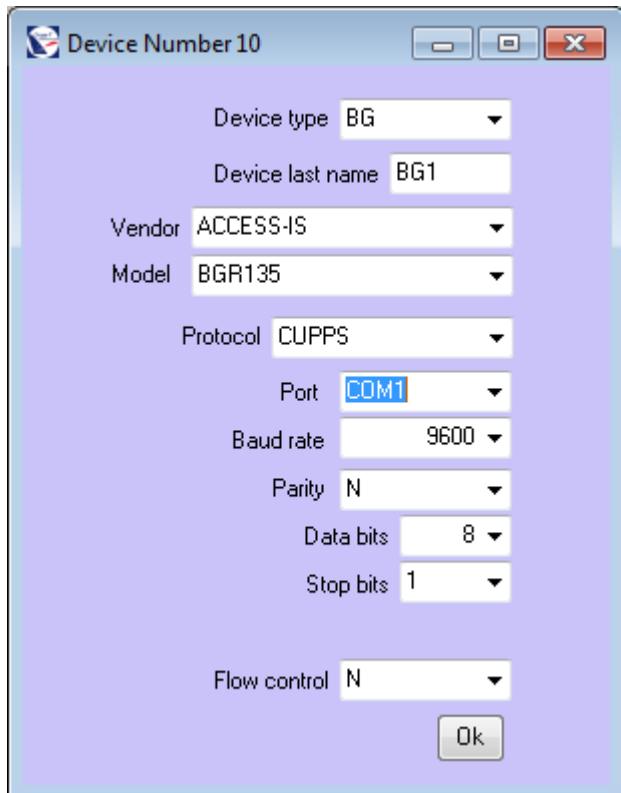


Attacher un périphérique en série

Pour attacher un périphérique qui utilise un port COM, faites un clic droit sur le socket de votre choix puis sélectionnez **Attach Serial device**.



Une fenêtre de configuration vous permet d'attribuer les paramètres du port COM



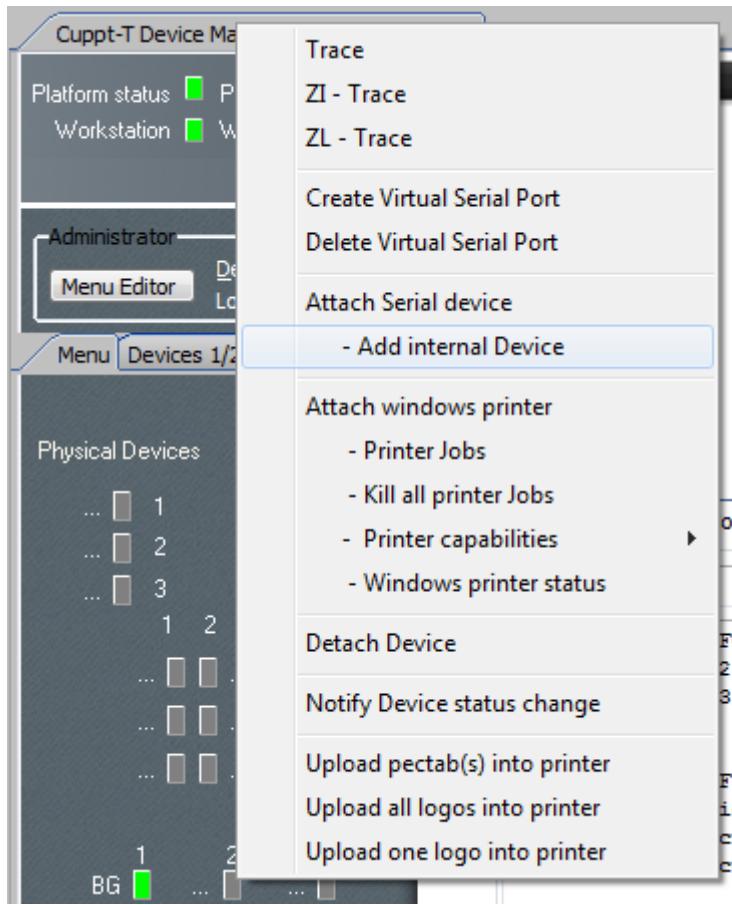
Cliquez sur Ok pour valider le lien du périphérique vers un socket.

Attacher un sous-périphérique en série

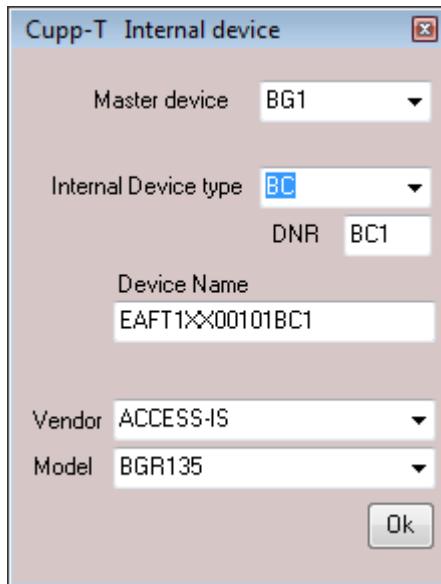
Pour attacher un sous périphérique, le périphérique principal doit être au préalable déclaré.

Pour attacher un sous-périphérique qui utilise un port COM, faites un clic droit sur le socket à droite du périphérique principal puis sélectionnez **Attach internal device**.

|



Une fenêtre de configuration vous permet de lier le sous-périphérique au périphérique principal.



Cliquez sur Ok pour valider le lien du périphérique vers un socket.

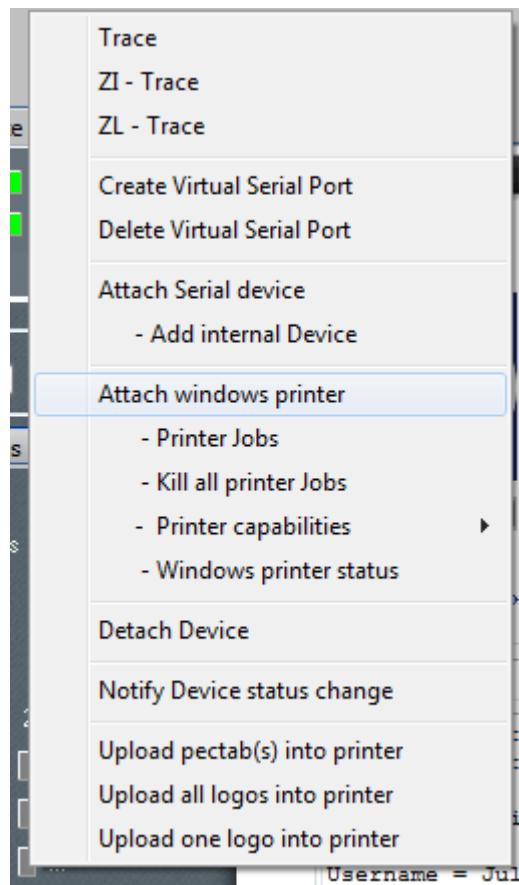
Attacher une imprimante

Pour attacher une imprimante, celle-ci doit être disponible dans la liste des imprimantes Windows au préalable.

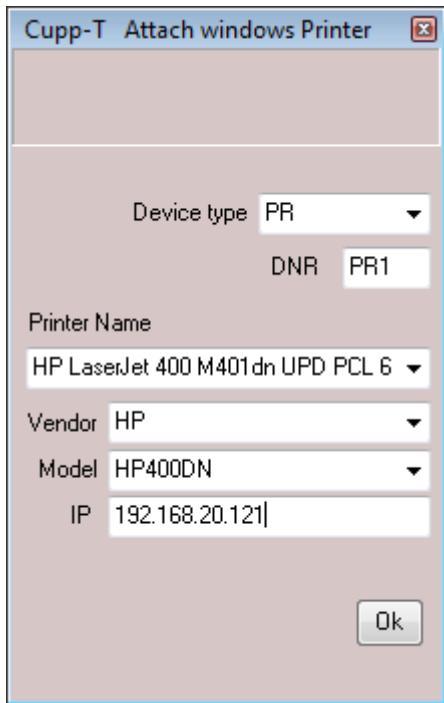
Si l'imprimante n'a pas été ajoutée :

1. Ajouter l'imprimante via l'assistant d'ajout d'imprimantes Windows
2. Quitter Cupp-T
3. Supprimer le fichier XML_PRN_Devices.xml dans D:\cuppt\bin\database\$\
4. Relancer Cupp-T

Pour lier une imprimante, sélectionnez le socket 8 ou 9 puis clic droit > **Attach Windows printer**.



Une fenêtre de configuration vous permet de lier l'imprimante parmi la liste déroulante.



Note :

Le champ "IP" n'est pas obligatoire. Il permet notamment de se connecter au service SNMP des imprimantes HP

From:

<https://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/> - **Documentation Embross (ex Edge Airport)**

Permanent link:

<https://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/doku.php?id=manuel:installation:idcs&rev=1469008025>

Last update: **20/07/2016 11:47**

Edge Airport France

Airport Manager Solutions

Phone: +33 553 801 366

Service commercial : contact@edge-airport.com

Support technique : support@edge-airport.com

Edge Airport France SAS au capital de 150 000 €

RCS Bergerac 529 125 346 Les Lèches TVA : FR53529125346 / EORI : FR52912534600039

Tel : +33(0)553 801 366 contact@edge-airport.com www.edge-airport.com