

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.

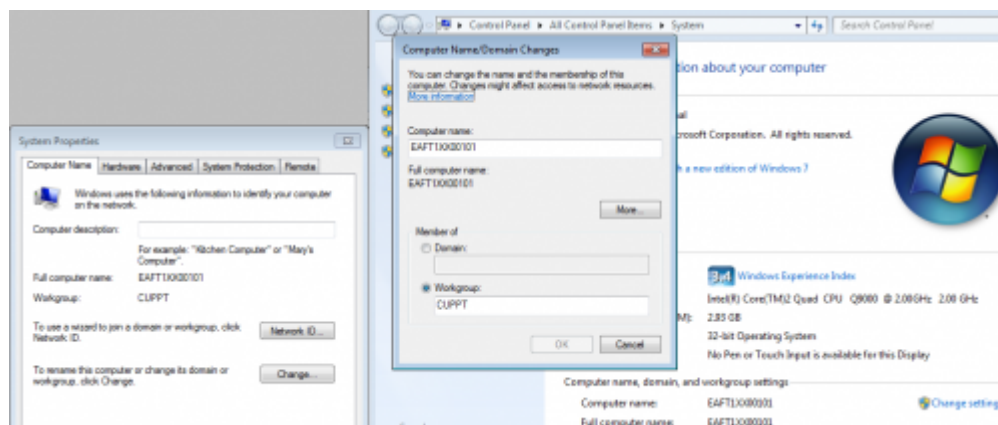
Configurer la station

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**.

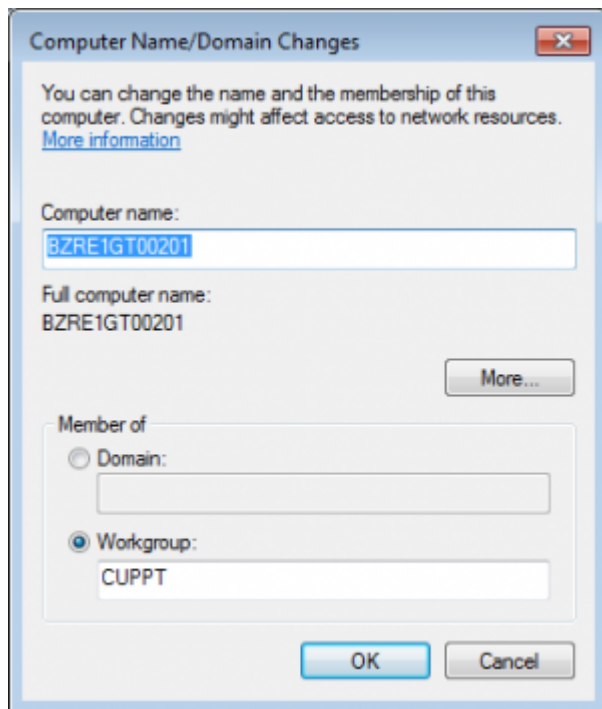
Dans l'onglet **Nom de l'ordinateur**, cliquez sur le bouton **Modifier**.



Renseignez les informations au format **XXXETZZNNNnn** :

- **XXX** trigramme de l'aéroport

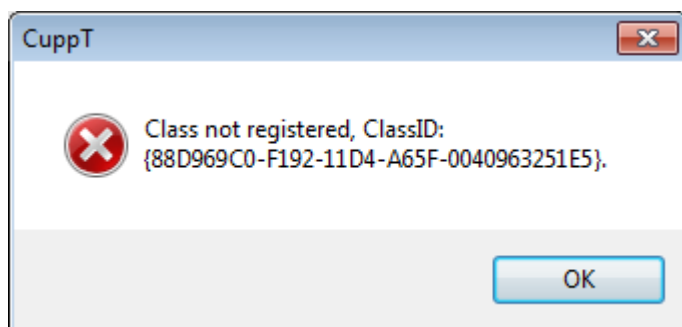
- **E** identifiant Edge Airport
- **T** code du terminal
- **ZZ** code de la zone dans le terminal
- **NNN** numéro de la zone
- **nn** numéro de la station dans la zone



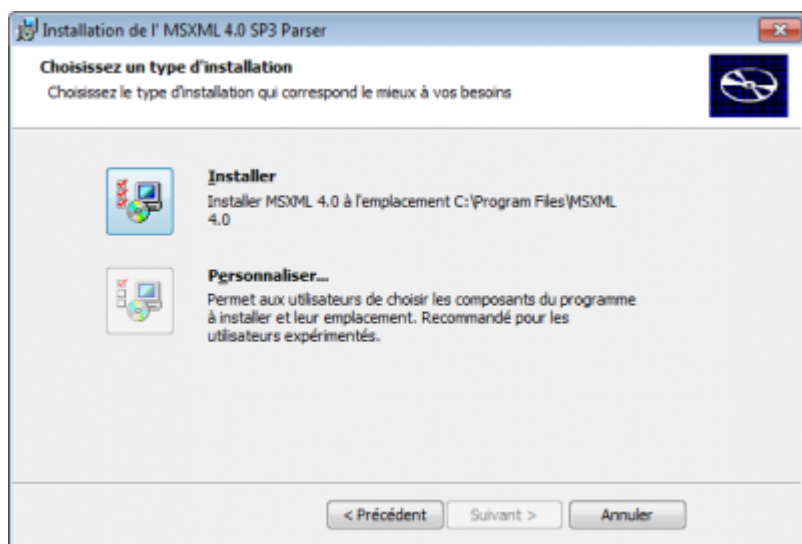
Installer les composants indispensables

MSXML

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



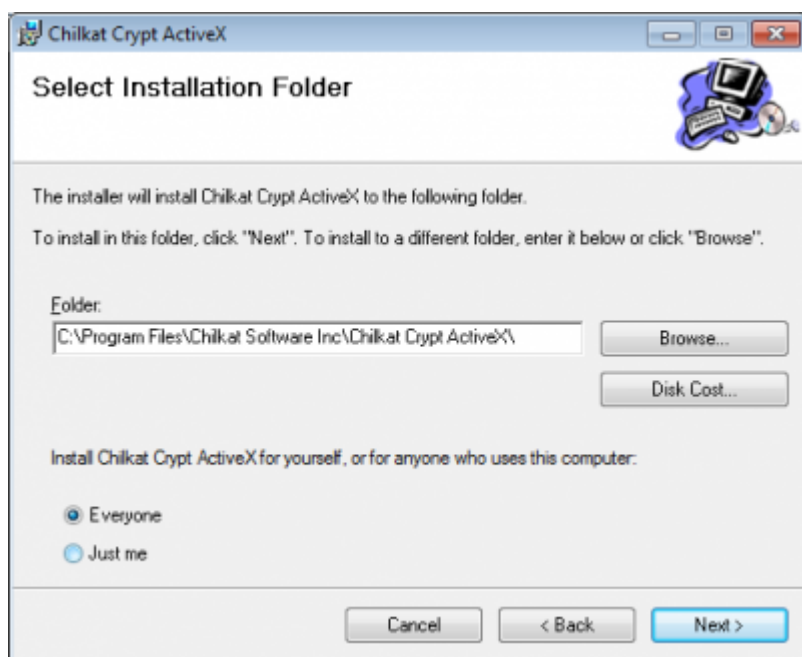
Ce message indique qu'il manque le composant MSXML 4.0. L'installer devrait faire disparaître ce message.



Chilkat

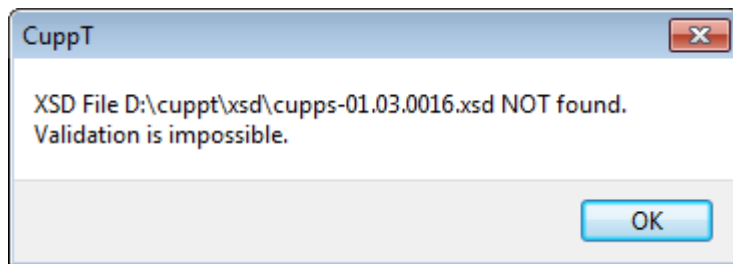
Un message d'erreur apparaît lorsqu'un utilisateur scanne une carte magnétique dans le MSR.

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

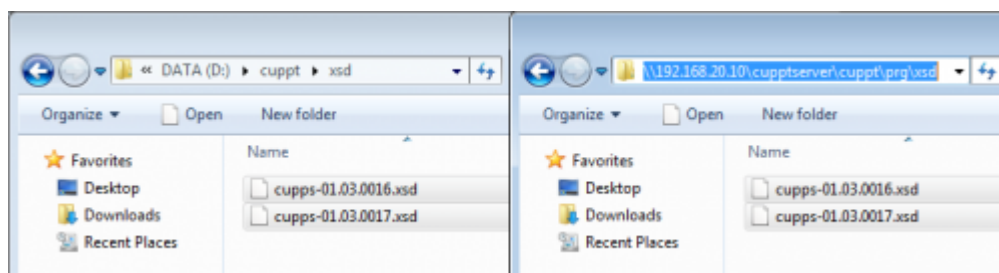


Fichiers de validation XML

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

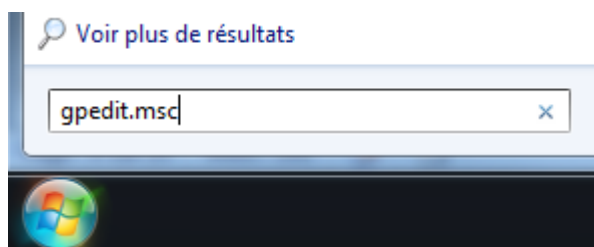


Ce message indique qu'il manque les fichiers de validation XML sur le disque local. Vous pouvez les copier depuis le serveur depuis **Z:\cuppt\prg\xsd**

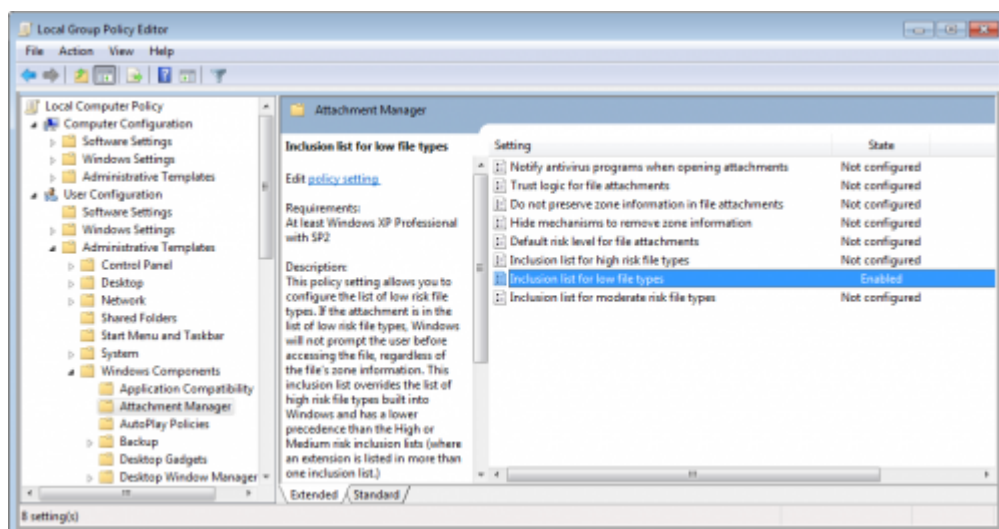


Modifier les stratégies de groupe

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**

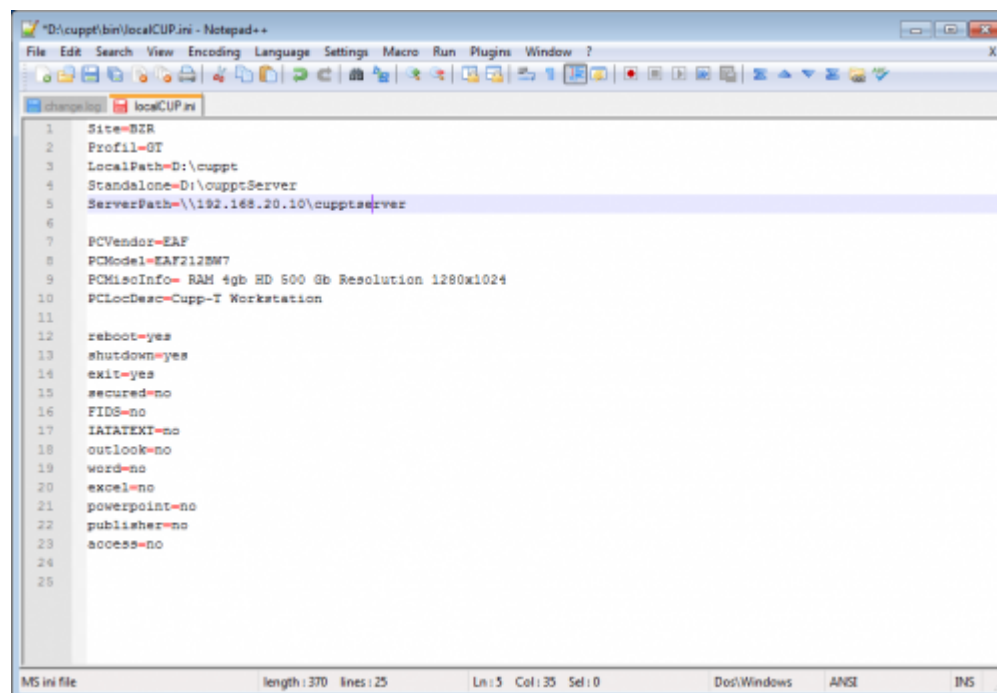


Configurer les fichiers ini

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



```
1 Site=BZR
2 Profil=GT
3 LocalPath=D:\cuppt
4 Standalone=D:\cupptServer
5 ServerPath=\\192.168.20.10\cupptserver
6
7 PCVendor=EMF
8 PCModel=EMF212MW7
9 PCMiscInfo= 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
```

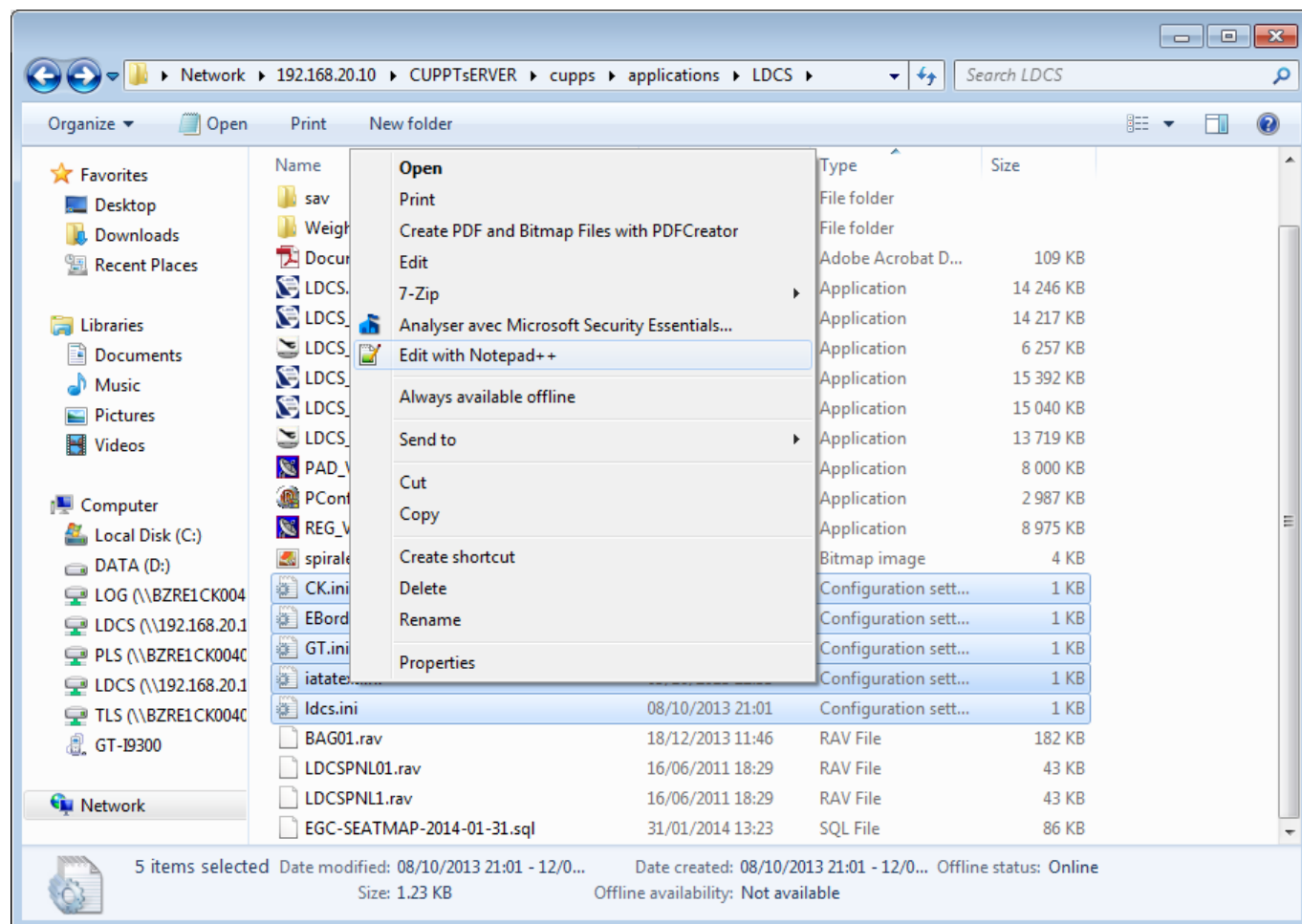
Fichiers du répertoire LDCS

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

Cinq fichiers de configuration sont dans ce dossier :

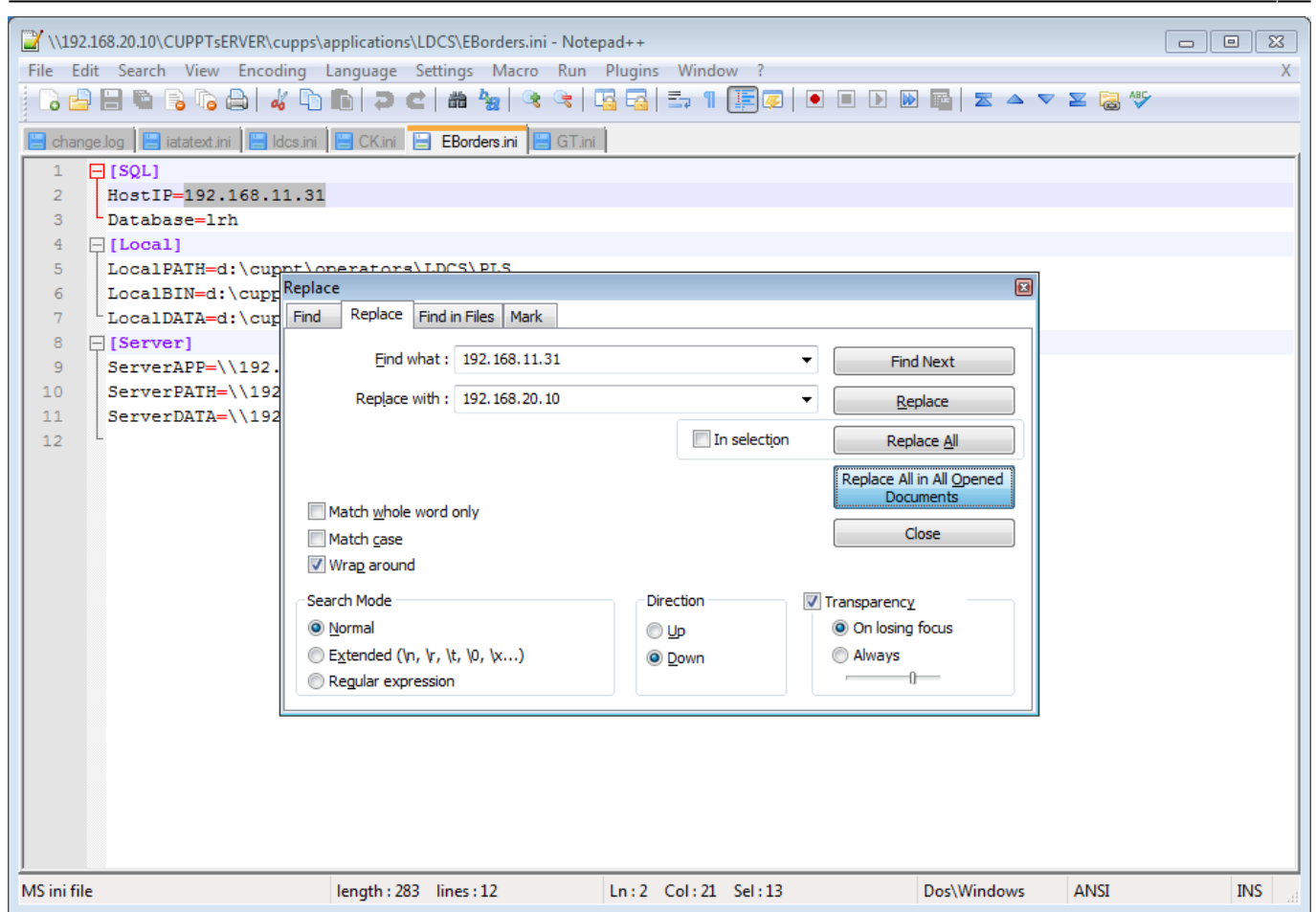
1. **ldcs.ini**, fichier de configuration principal
2. **iatatext.ini**, permet de synchroniser les vols avec les messages IATATEXT
3. **eborders.ini**, permet de synchroniser les informations passagers avec le programme EBorders
4. **CK.ini**
5. **GT.ini**

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

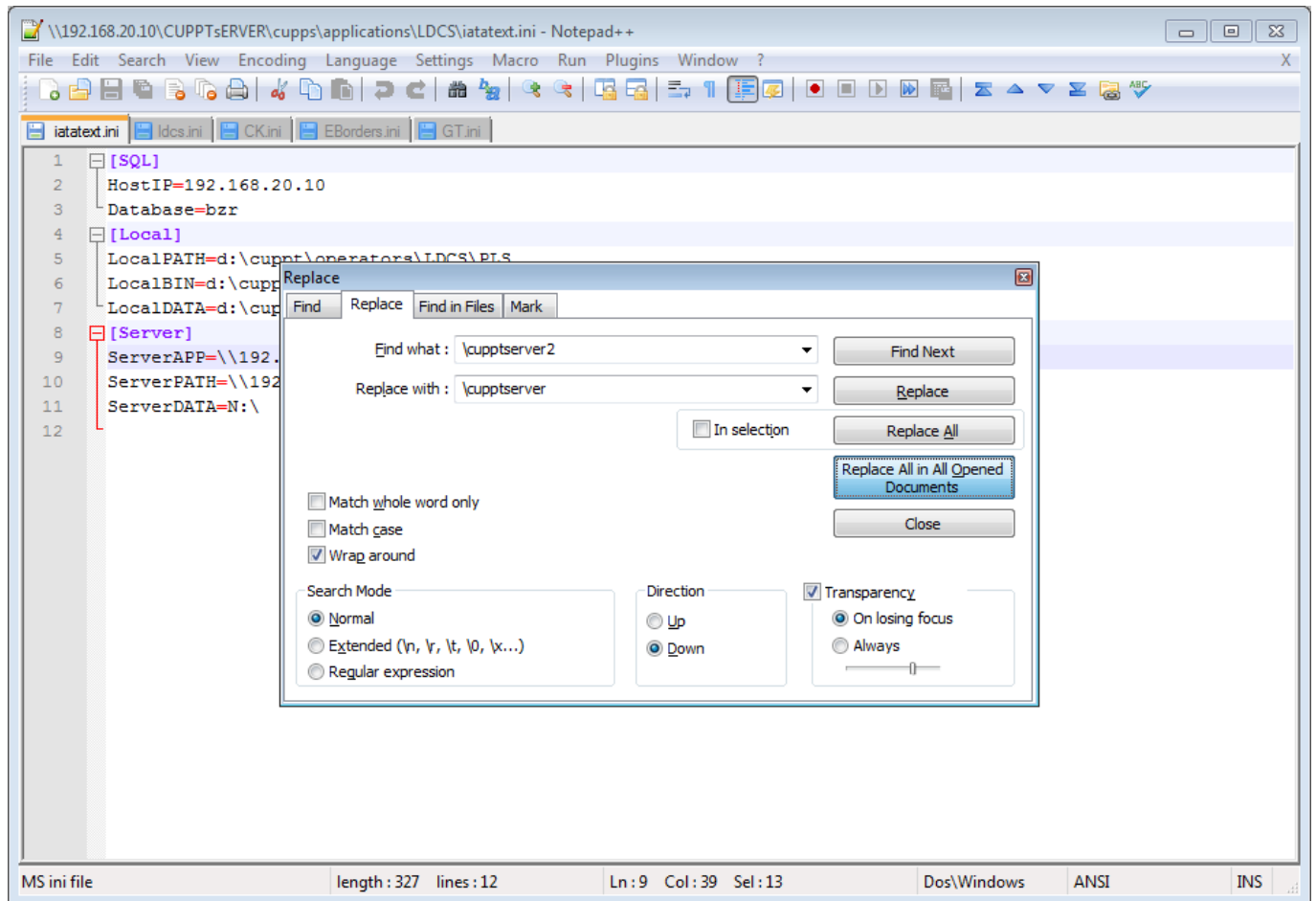


Trois informations sont à modifier dans ces fichiers :

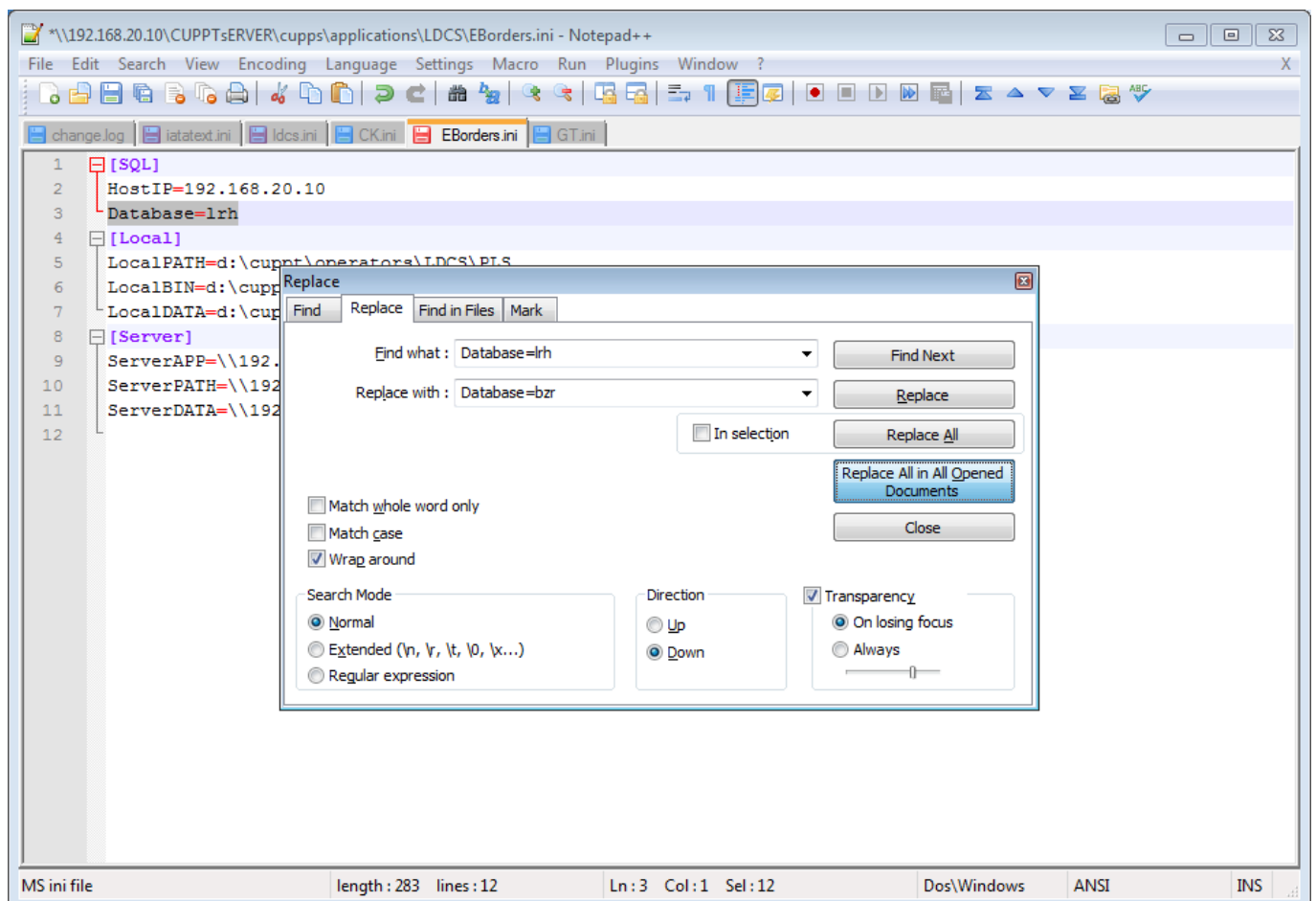
1. l'adresse IP du serveur



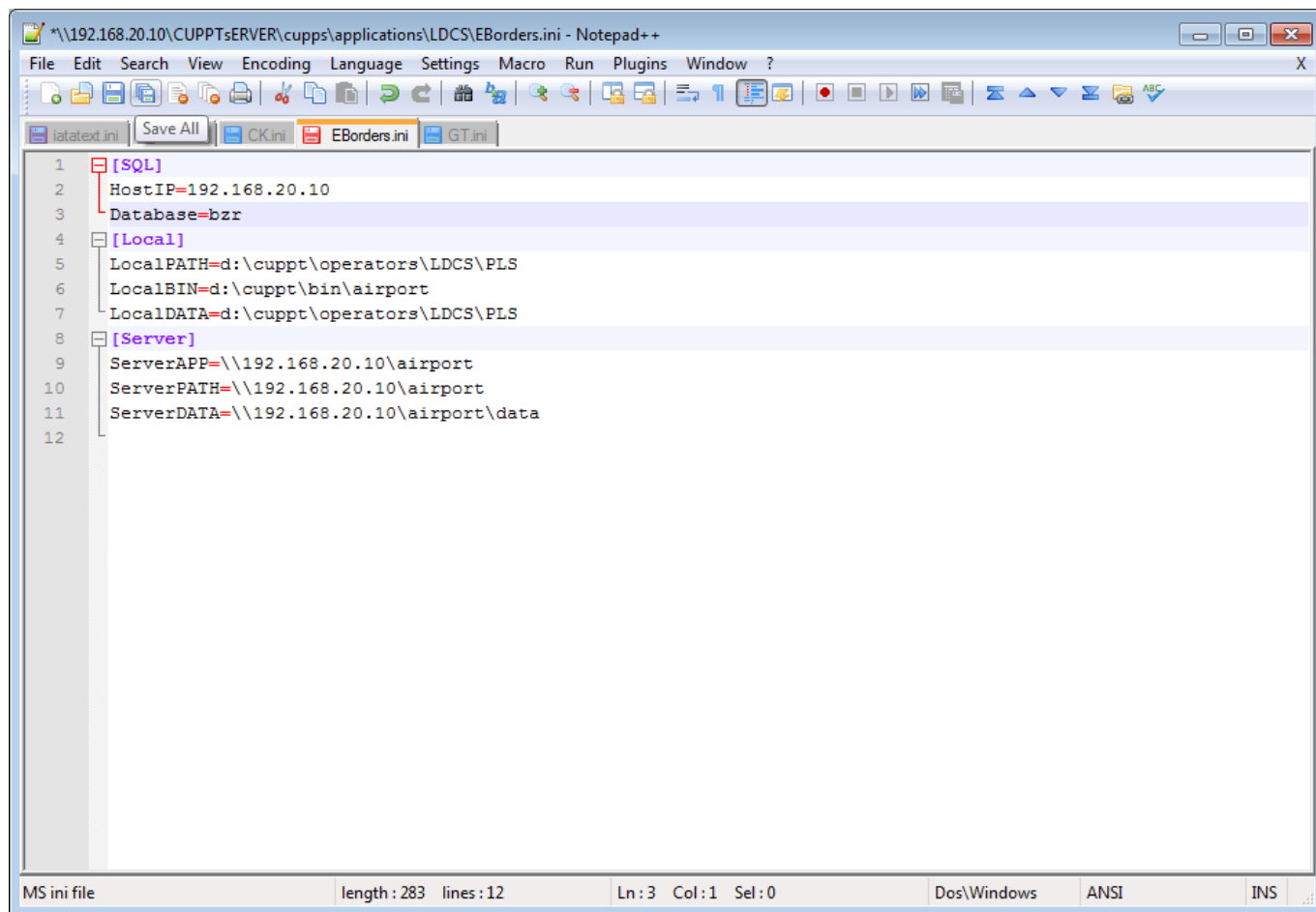
1. le dossier de base du serveur (**cupptServer** ou **cupptServer2** selon les configurations)



1. le nom de la base de données



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



The screenshot shows a Notepad++ window titled "EBorders.ini - Notepad++". The menu bar includes File, Edit, Search, View, Encoding, Language, Settings, Macro, Run, Plugins, and Window. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The file list at the bottom shows "iatatext.ini", "Save All", "CK.ini", "EBorders.ini", and "GT.ini". The main text area contains the following configuration:

```
1 [SQL]
2 HostIP=192.168.20.10
3 Database=bzz
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
```

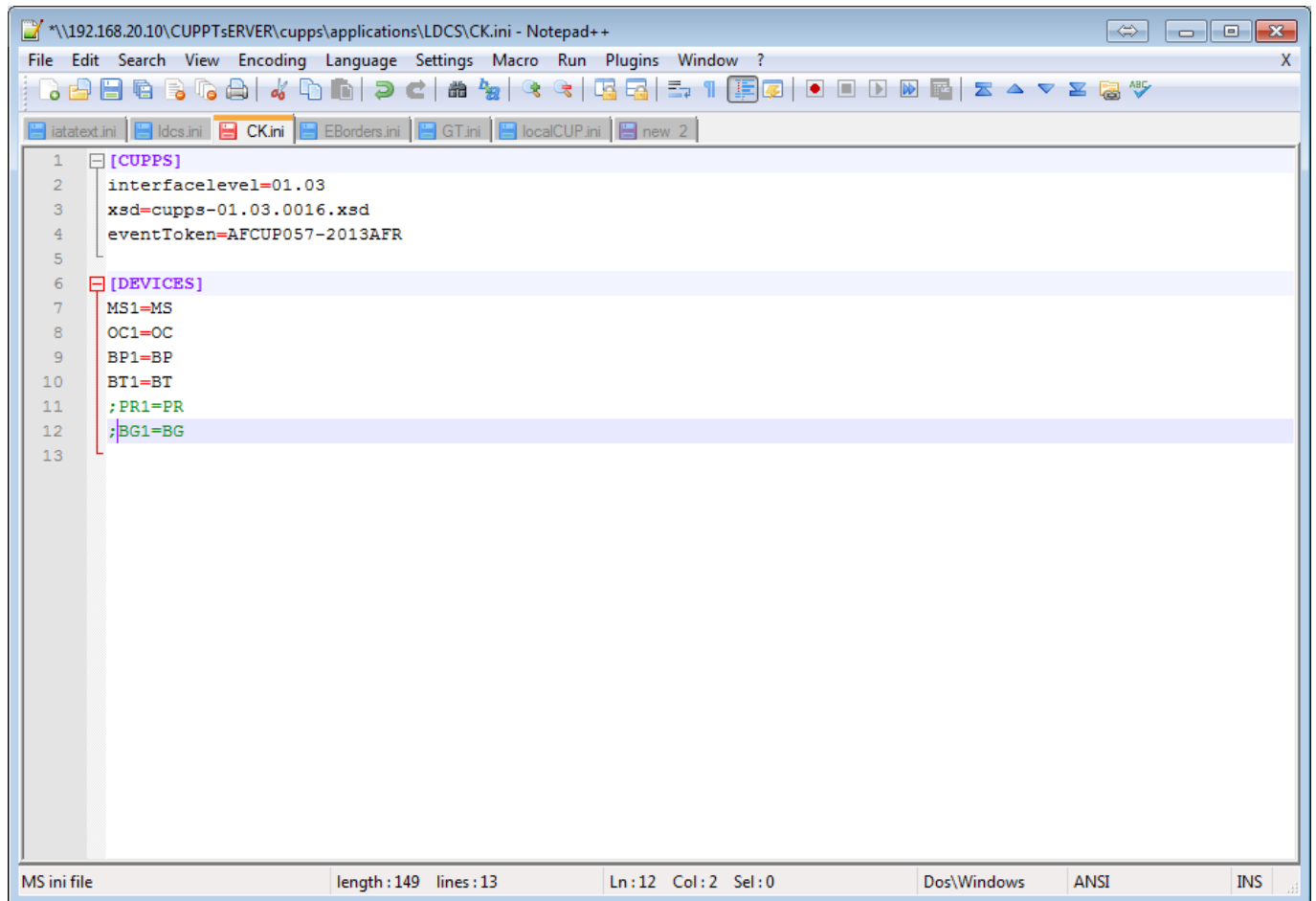
The status bar at the bottom indicates "MS ini file", "length : 283 lines : 12", "Ln : 3 Col : 1 Sel : 0", "Dos\Windows", "ANSI", and "INS".

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.



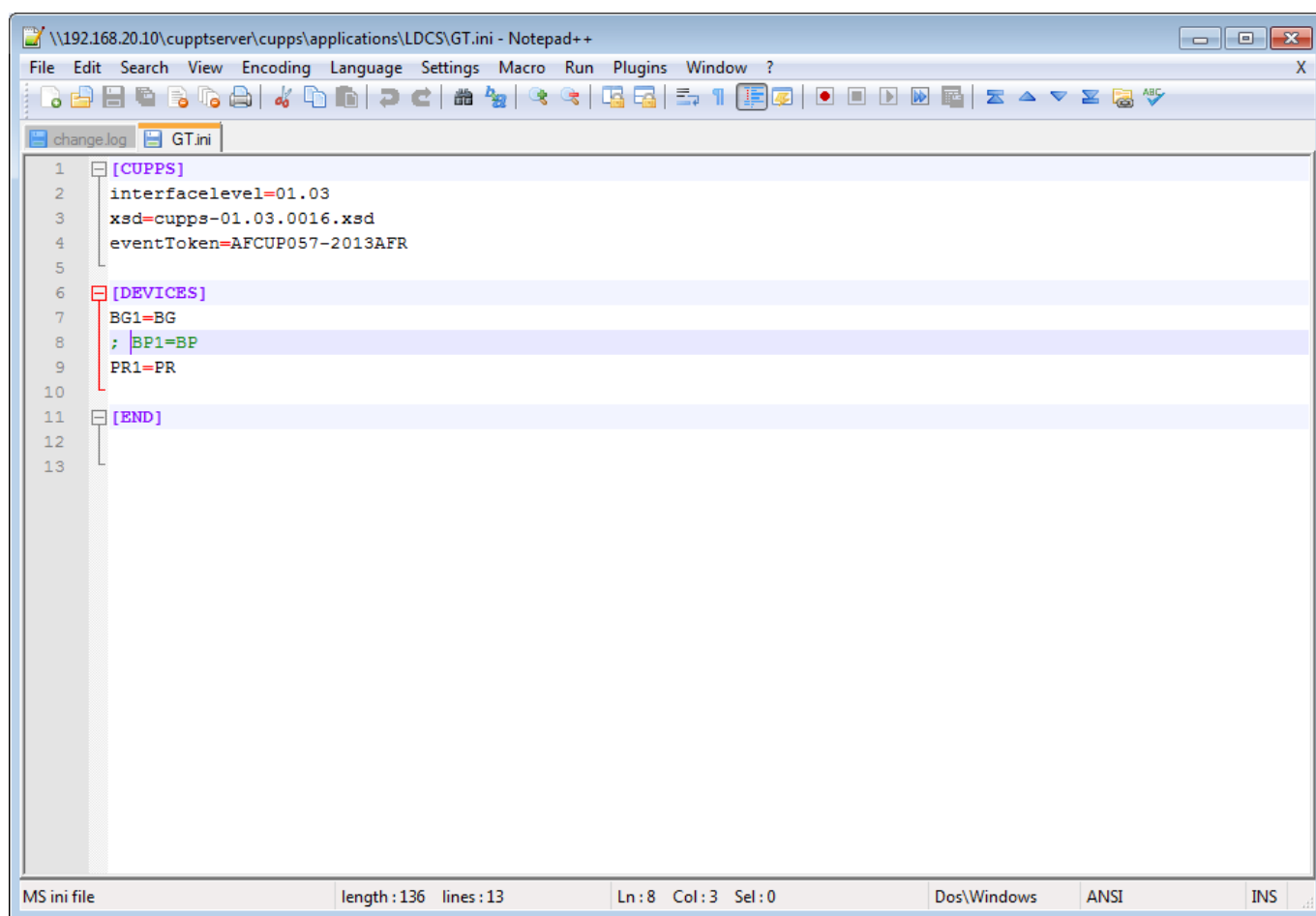
```
*\\192.168.20.10\CUPPTsERVER\cupps\applications\LDSCS\CK.ini - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?
[tab: iatatest.ini] [tab: ldcs.ini] [tab: CK.ini] [tab: EBorders.ini] [tab: GT.ini] [tab: localCUP.ini] [tab: new_2]
1 [CUPPS]
2 interfacelevel=01.03
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
MS ini file length : 149 lines : 13 Ln : 12 Col : 2 Sel : 0 Dos\Windows ANSI INS
```

GT.ini

Le fichier de configuration **GT.ini** permet de configurer le programme **LDSCS_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.



```
\\192.168.20.10\cupptserver\cupps\applications\LDCS\GT.ini - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?
change.log GT.ini
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]
12
13
MS ini file length: 136 lines: 13 Ln: 8 Col: 3 Sel: 0 Dos/Windows ANSI INS
```

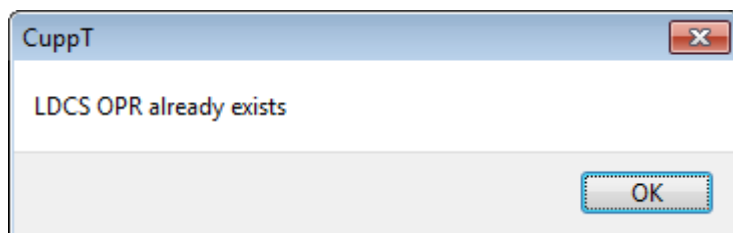
Configurer Cupp-T

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**.

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 LDSCS

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 LDSCS, **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

AL2

AL3

Airline ID

* OPR code

LDCS

FR

RYR

100

* Name

LDCS Operator

Team

Group

Application

DCS

LDCS

Owner

Common configuration

DIS

EIS

Context

CUPPT

Contact 1

Contact 2

Login

ldcsadmin

* Contact name

LDCS Administrator

* 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.

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 (F2)

Insert (F3)

Delete (F4)

Save (F8)

Devices

Add

Insert

Delete

Save

Device	PortType	Port Name	Firmware
<No data to display>			

Serial Ports

Add

Delete

Save

Port name	Baudrate	Parity	Data bits	Stop bits	HandSh
<No data to display>					

Host to device

TX

ACK

RX

ACK

☒

☐

☐

☐

Device to host

TX

ACK

RX

ACK

☒

☐

☐

☐

Time	Event	Status

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)

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

Add Delete Save file

Index	Area	If	Computer Name	AppType	ExeName	Params
<No data to display>						

Size 0% Time remaining

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 paramétrer 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

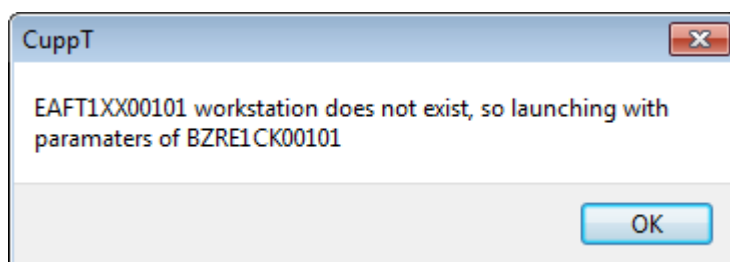
Add Insert Delete Refresh header columns Add (F2) Insert (F3) Delete (F4) Save (F8)

Index	Column Name	Inde	Area	Computer Name	App Type	File to execute	Parameters	ACN	WID
1	ACN	11	CK	BZRE1CK00401	DCS	LDCS	{HOST} {database} {SOC} {SOC} DMT		
2	WID	17	CK	BZRE1GT00101	DCS	LDCS	{HOST} {database} {SOC} {SOC} DMT		
3	CRT	20	CK	BZRE1GT00201	DCS	LDCS	{HOST} {database} {SOC} {SOC} DMT		
4	BC1	21	CK	BZRE1BO00101	DCS	LDCS	{HOST} {database} {SOC} {SOC} DMT		
5	MS1	3	CK	BZRE1CK00301	DCS	LDCS	{HOST} {database} {SOC} {SOC} DMT	CUPPT212101	
6	OC1	2	CK	BZRE1CK00201	DCS	LDCS	{HOST} {database} {SOC} {SOC} DMT	CUPPT212002	
7	BP1	1	CK	BZRE1CK00101	DCS	LDCS	{HOST} {database} {SOC} {SOC} DMT	CUPPT212001	
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 rafraichir 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.



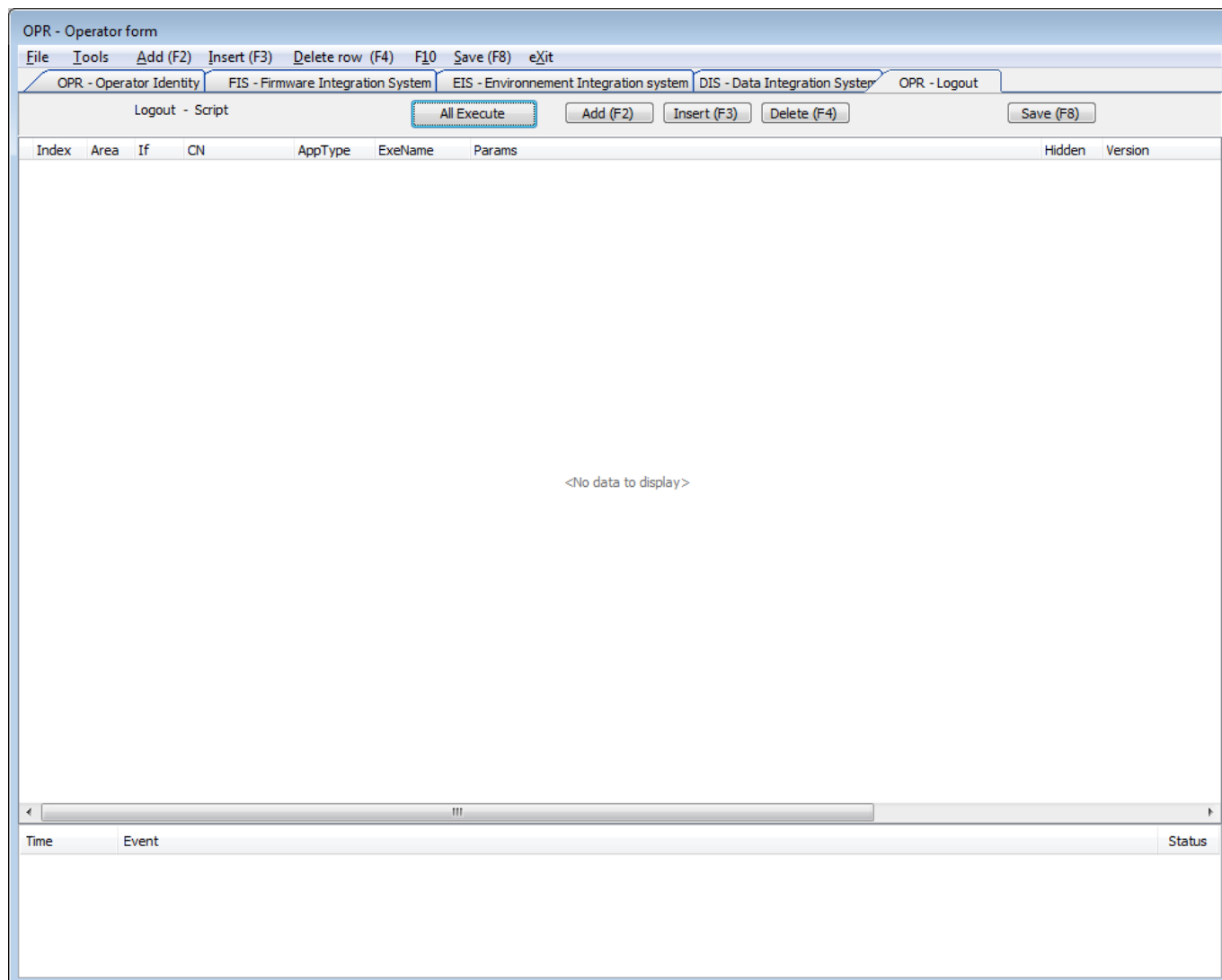
Note :

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.



The screenshot shows a web-based interface titled "OPR - Operator form". It features a menu bar with "File", "Tools", "Add (F2)", "Insert (F3)", "Delete row (F4)", "F10", "Save (F8)", and "eXit". Below the menu bar are several tabs: "OPR - Operator Identity", "FIS - Firmware Integration System", "EIS - Environnement Integration system", "DIS - Data Integration System", and "OPR - Logout". The "OPR - Logout" tab is active, showing a "Logout - Script" section with buttons for "All Execute", "Add (F2)", "Insert (F3)", "Delete (F4)", and "Save (F8)". Below this is a table with columns: "Index", "Area", "If", "CN", "AppType", "ExeName", "Params", "Hidden", and "Version". The table is currently empty, displaying "<No data to display>". At the bottom of the form, there is a section with columns "Time", "Event", and "Status".

Note :

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

Attacher un périphérique

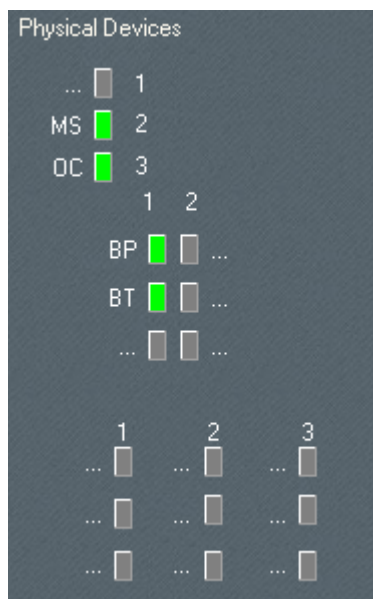
Cupp-T classe les périphériques en 3 catégories :

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 :

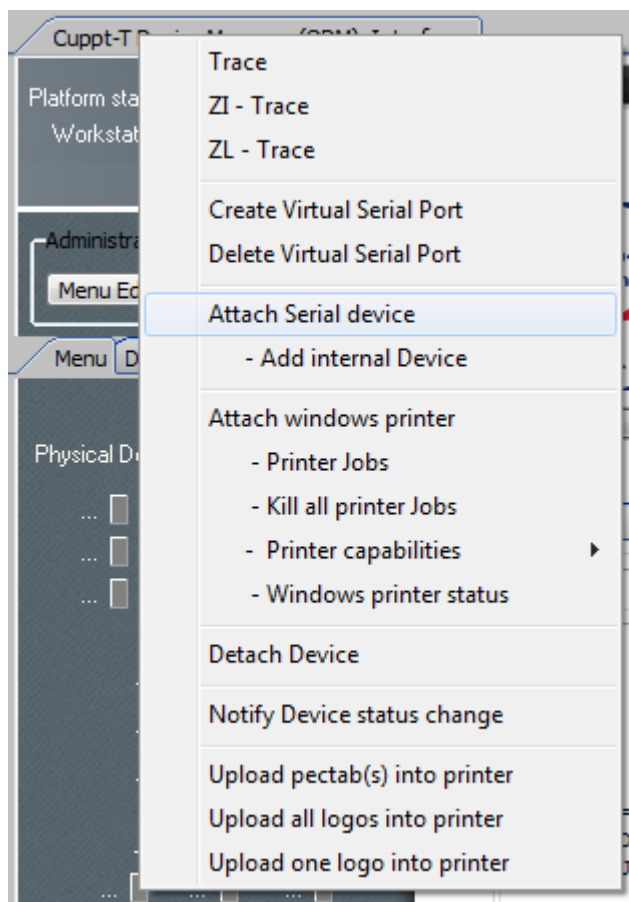
1. gris, aucun périphérique connecté au socket
2. vert le périphérique est bien connecté et est prêt à configurer

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

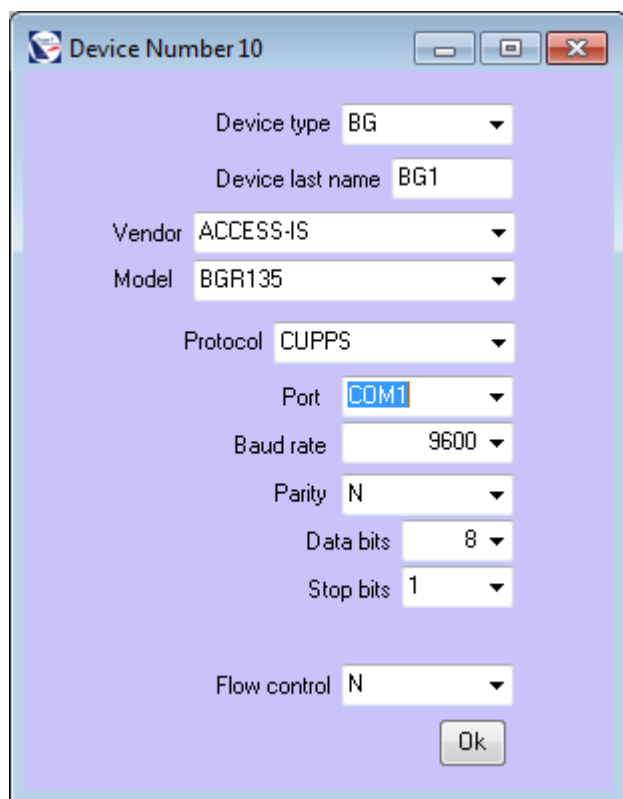


Attacher un périphérique en série

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



Device Number 10

Device type BG

Device last name BG1

Vendor ACCESS-IS

Model BGR135

Protocol CUPPS

Port COM1

Baud rate 9600

Parity N

Data bits 8

Stop bits 1

Flow control N

Ok

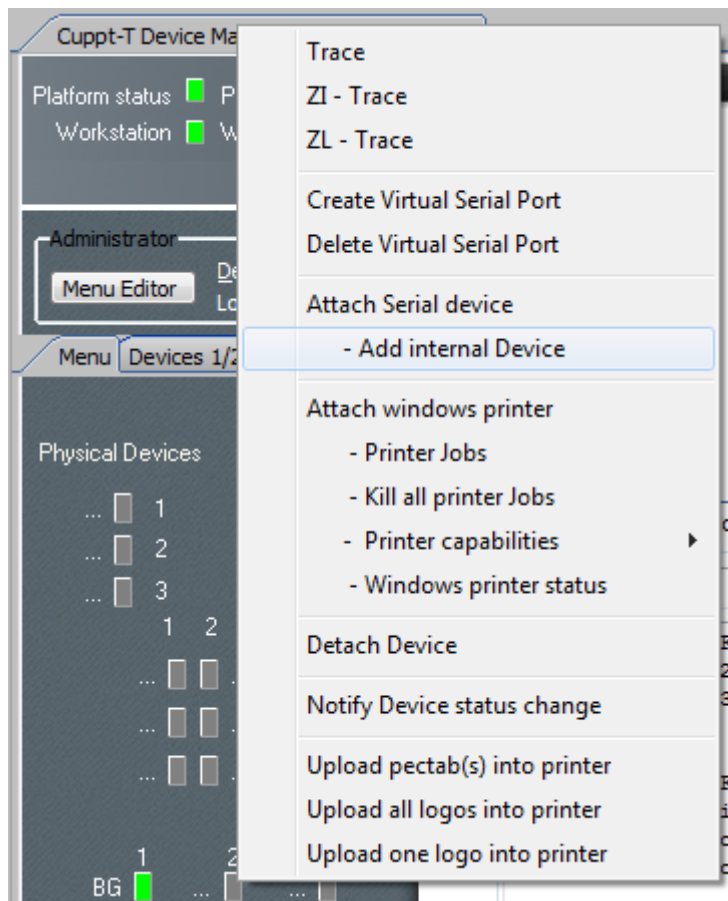
Cliquez sur Ok pour valider le lien du périphérique vers un socket.

Attacher un sous-périphérique en série

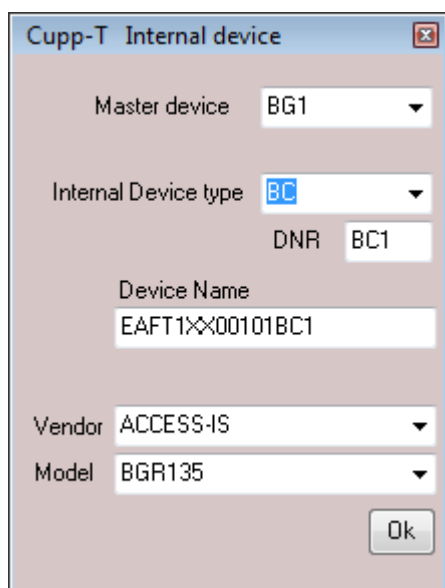
Pour attacher un sous-périphérique, le périphérique principal doit être au préalable déclaré.

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**.

I



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.

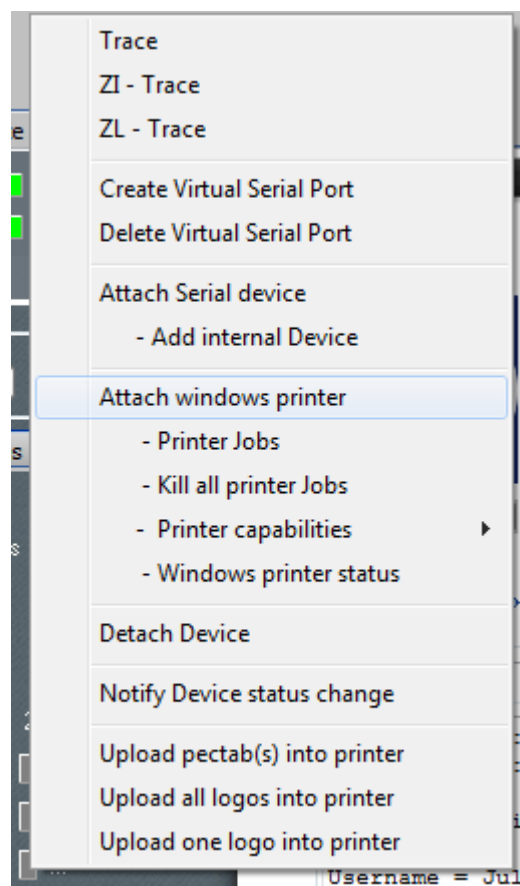
Attacher une imprimante

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

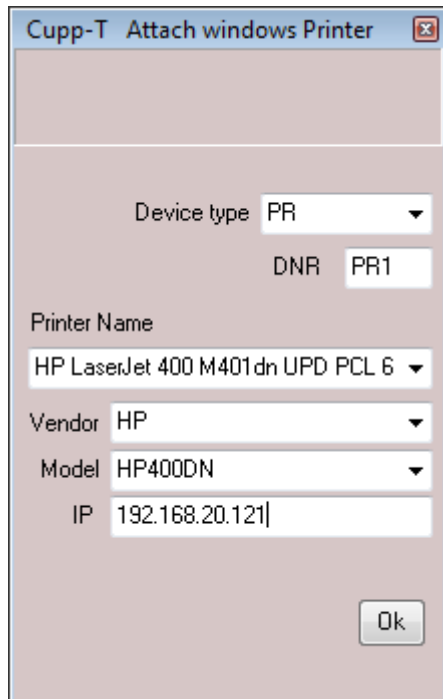
Si l'imprimante n'a pas été ajoutée :

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.



Cupp-T Attach windows Printer

Device type PR

DNR PR1

Printer Name
HP LaserJet 400 M401dn UPD PCL 6

Vendor HP

Model HP400DN

IP 192.168.20.121

Ok

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:ldcs&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