

# Edge Airport France





---

## Table of Contents

<b>Local-DCS : Guide d'installation</b> .....
Introduction .....
But .....
<b>Configurer la station</b> .....
Modifier le nom station .....
<b>Installer les composants indispensables</b> .....
MSXML .....
Chilkat .....
Fichiers de validation XML .....
Modifier les stratégies de groupe .....
<b>Configurer les fichiers ini</b> .....
localCup.ini .....
Fichiers du répertoire LDCS .....
CK.ini .....
GT.ini .....
<b>Configurer Cupp-T</b> .....
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 .....
<b>Edge Airport France</b> .....



# 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.

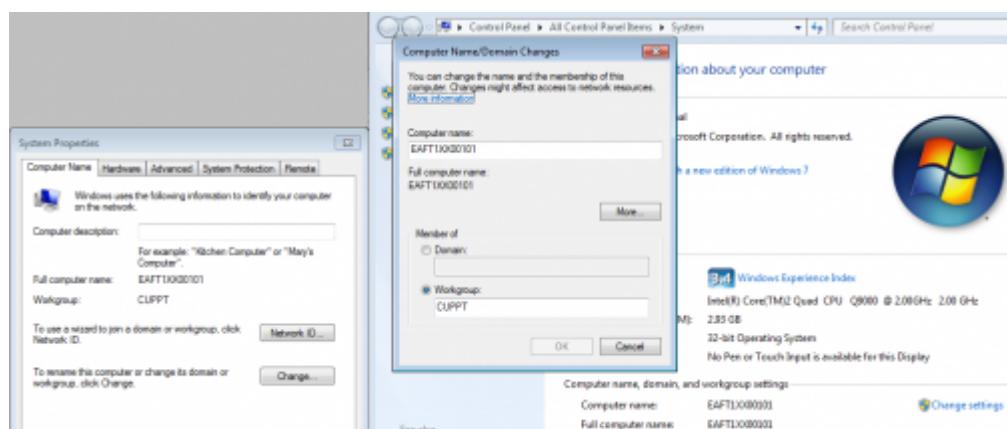
## Configurer la station

### 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**.

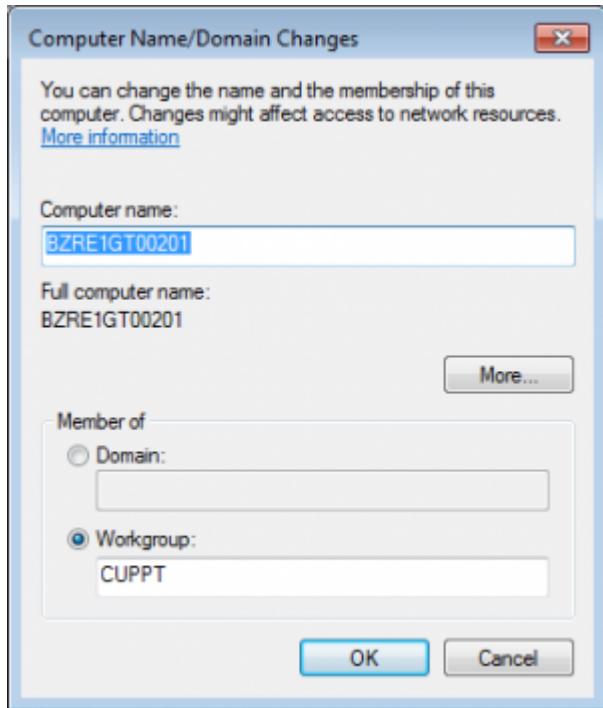
Dans l'onglet **Nom de l'ordinateur**, cliquez sur le bouton **Modifier**.



Renseignez les informations au format **XXXETZZNNNnn** :

- **XXX** trigramme de l'aéroport

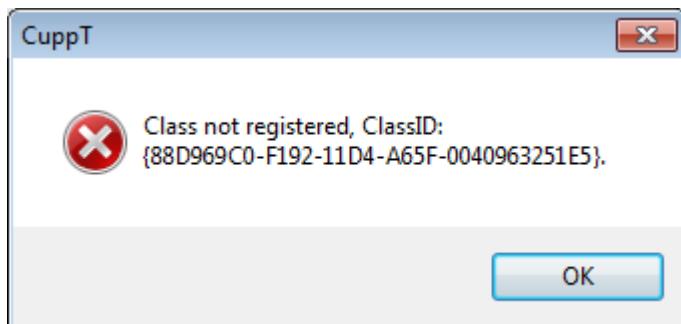
- **E** identifiant Edge Airport
- **T** code du terminal
- **ZZ** code de la zone dans le terminal
- **NNN** numéro de la zone
- **nn** numéro de la station dans la zone



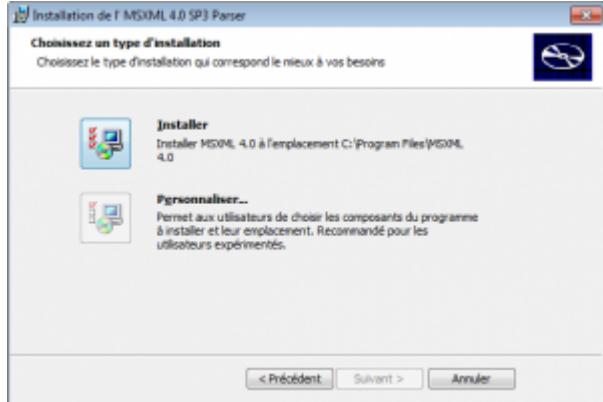
## Installer les composants indispensables

### MSXML

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



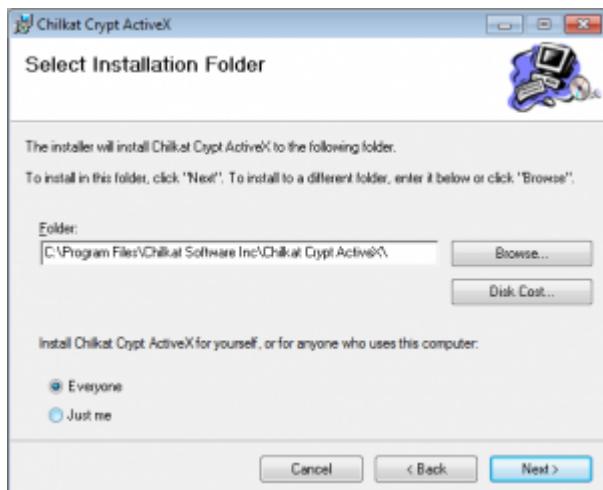
Ce message indique qu'il manque le composant MSXML 4.0. L'installer devrait faire disparaître ce message.



## Chilkat

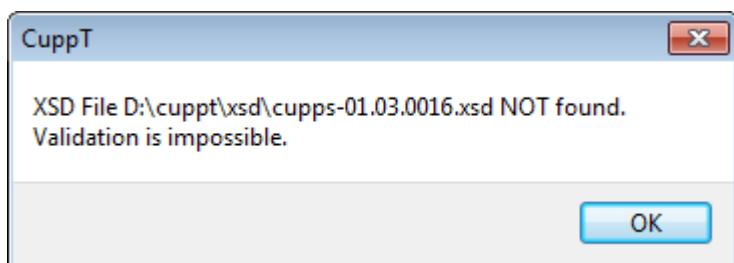
Un message d'erreur apparaît lorsqu'un utilisateur scanne une carte magnétique dans le MSR.

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

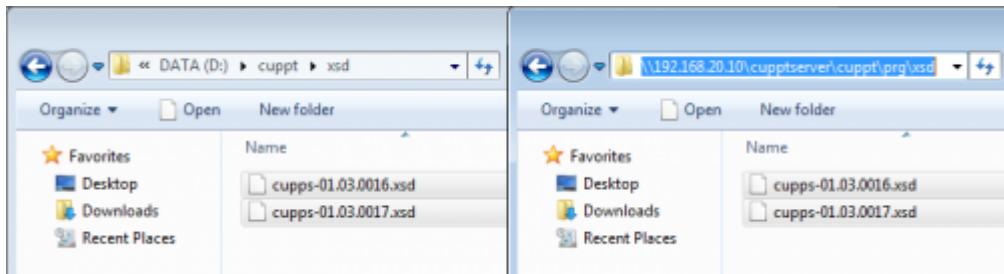


## Fichiers de validation XML

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

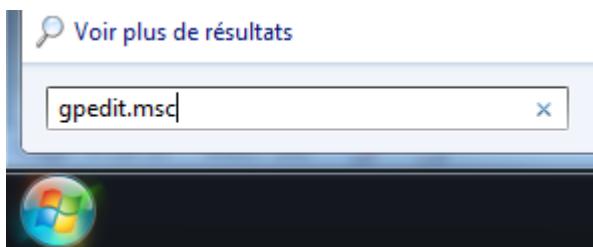


Ce message indique qu'il manque les fichiers de validation XML sur le disque local. Vous pouvez les copier depuis le serveur depuis **Z:\cuppt\prg\xsd**

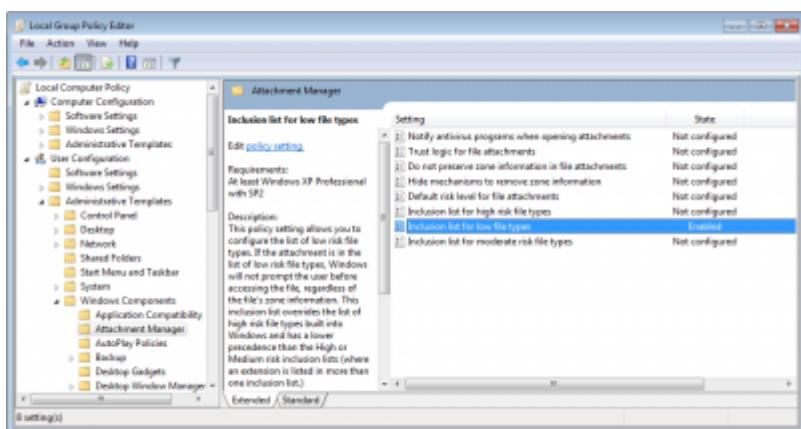


## Modifier les stratégies de groupe

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**



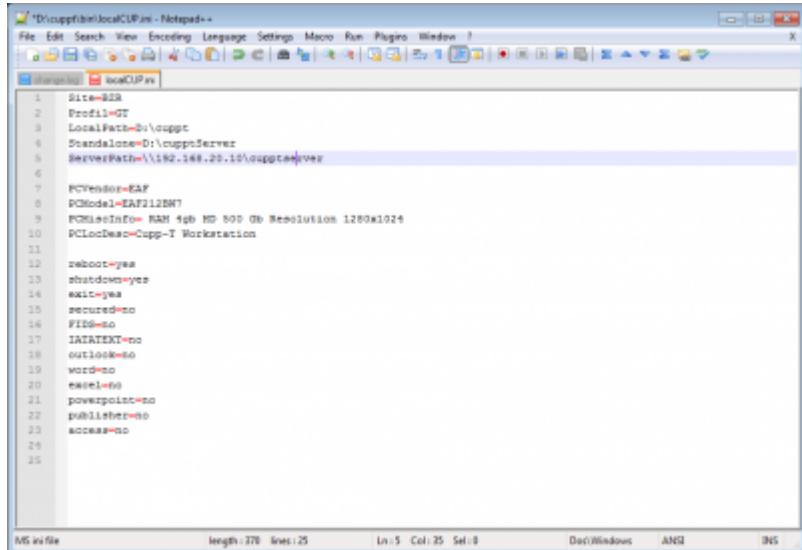
## Configurer les fichiers ini

### 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=B2R
2 Profil=GT
3 LocalPath=D:\cupps\cuppp
4 Standalone=D:\cuppp\Server
5 ServerPath=\192.168.20.10\cupps\server
6
7 PCVersion=EAF
8 PCModel=EAF212BN7
9 PCMInfo= RAM 4gb HD 800 Gb Resolution 1280x1024
10 PCLocName=Cupp-I 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

```

MS ini file length : 376 lines : 25 Ln : 5 Col : 35 Sel : 0 Doc:Windows ANSI INS

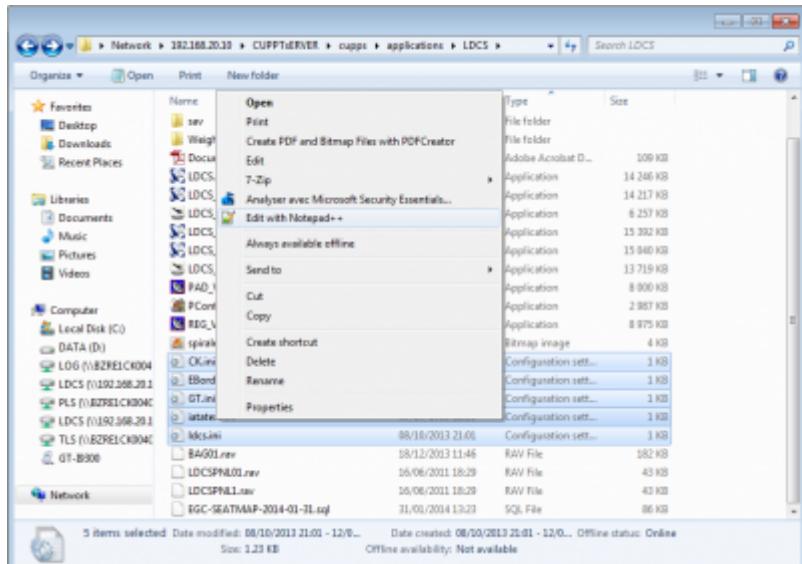
## Fichiers du répertoire LDCS

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 :

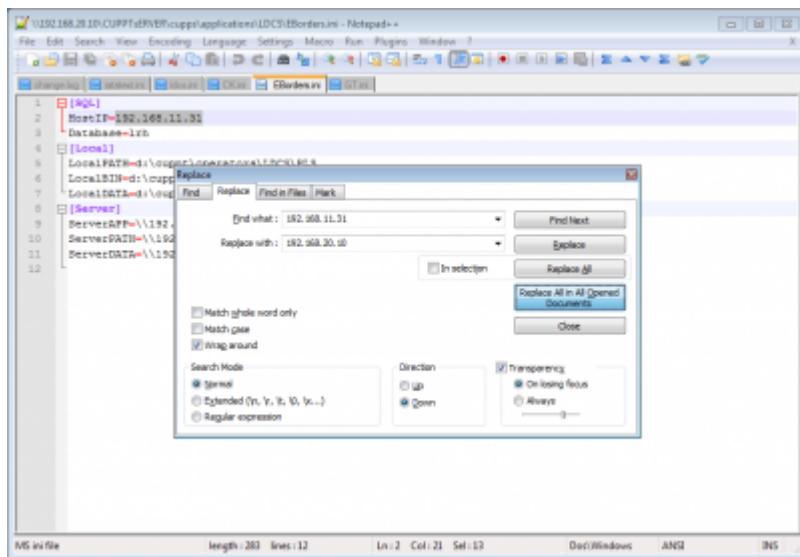
- **ldcs.ini**, fichier de configuration principal
- **iata{text}.ini**, permet de synchroniser les vols avec les messages IATATEXT
- **eborders.ini**, permet de synchroniser les informations passagers avec le programme EBorders
- **CK.ini**
- **GT.ini**

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

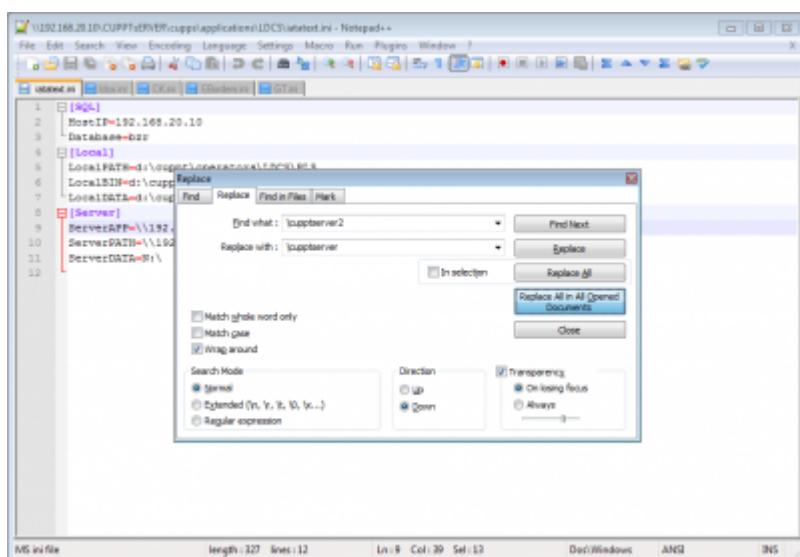


Trois informations sont à modifier dans ces fichiers :

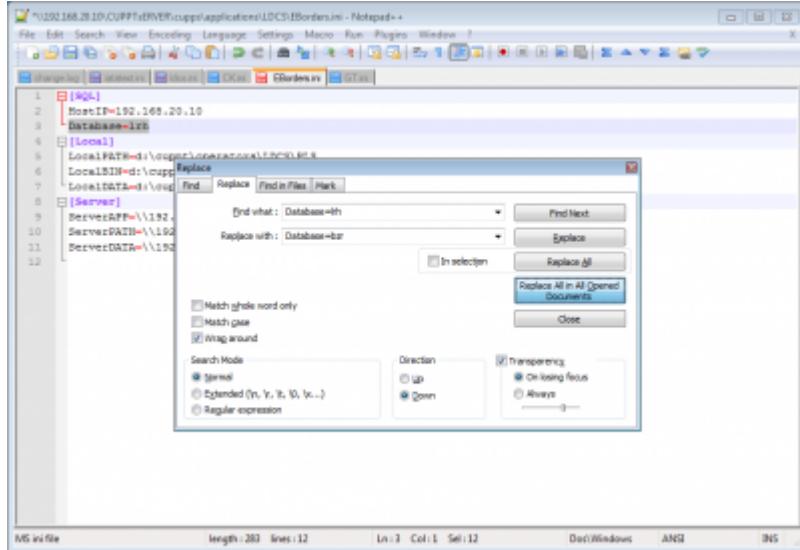
- l'adresse IP du serveur



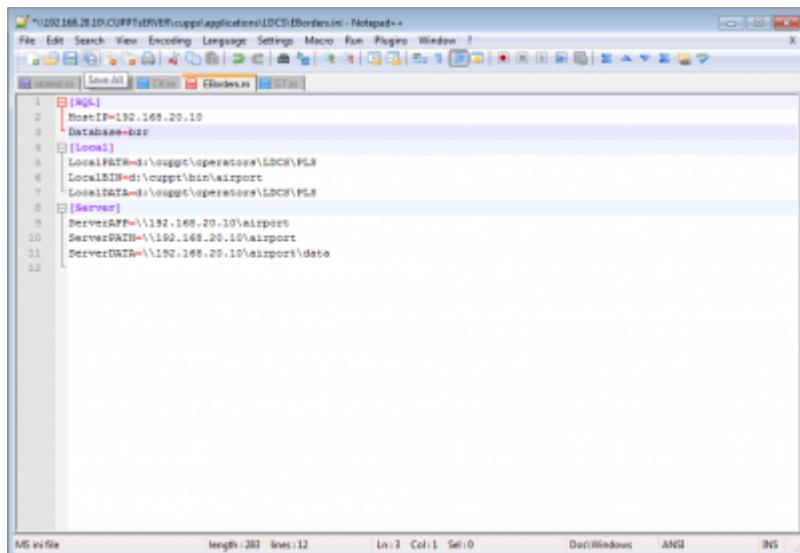
- le dossier de base du serveur (**cupptServer** ou **cupptServer2** selon les configurations)



- le nom de la base de données



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



## 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.

```
1 [CUPP]
2 interfacelevel=01.03
3 xad-cuppa-01.03.0014.xad
4 eventToken=AFCUW057-2013AFR
5
6 [DEVICES]
7 RS232-C
8 RS422
9 RS485
10 PR1-PR
11 PR2-PR
12 PR3-PR
13
14 [SERIAL]
15 PR1-PR
16 PR2-PR
```

## GT.ini

Le fichier de configuration **GT.ini** permet de configurer le programme **LDCS\_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.

```
1 [CUPP]
2 interfacelevel=01.03
3 xad-cuppa-01.03.0014.xad
4 eventToken=AFCUW057-2013AFR
5
6 [DEVICES]
7 RS232-C
8 RS422
9 RS485
10 PR1-PR
11 PR2-PR
12
13 [SERIAL]
14 PR1-PR
15 PR2-PR
```

## 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**.

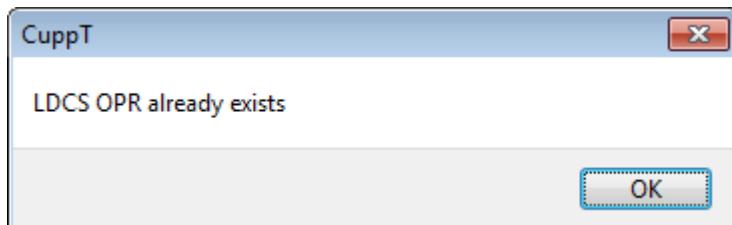
**New Operator**

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		Administrator2	
* 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

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	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.

**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
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 →

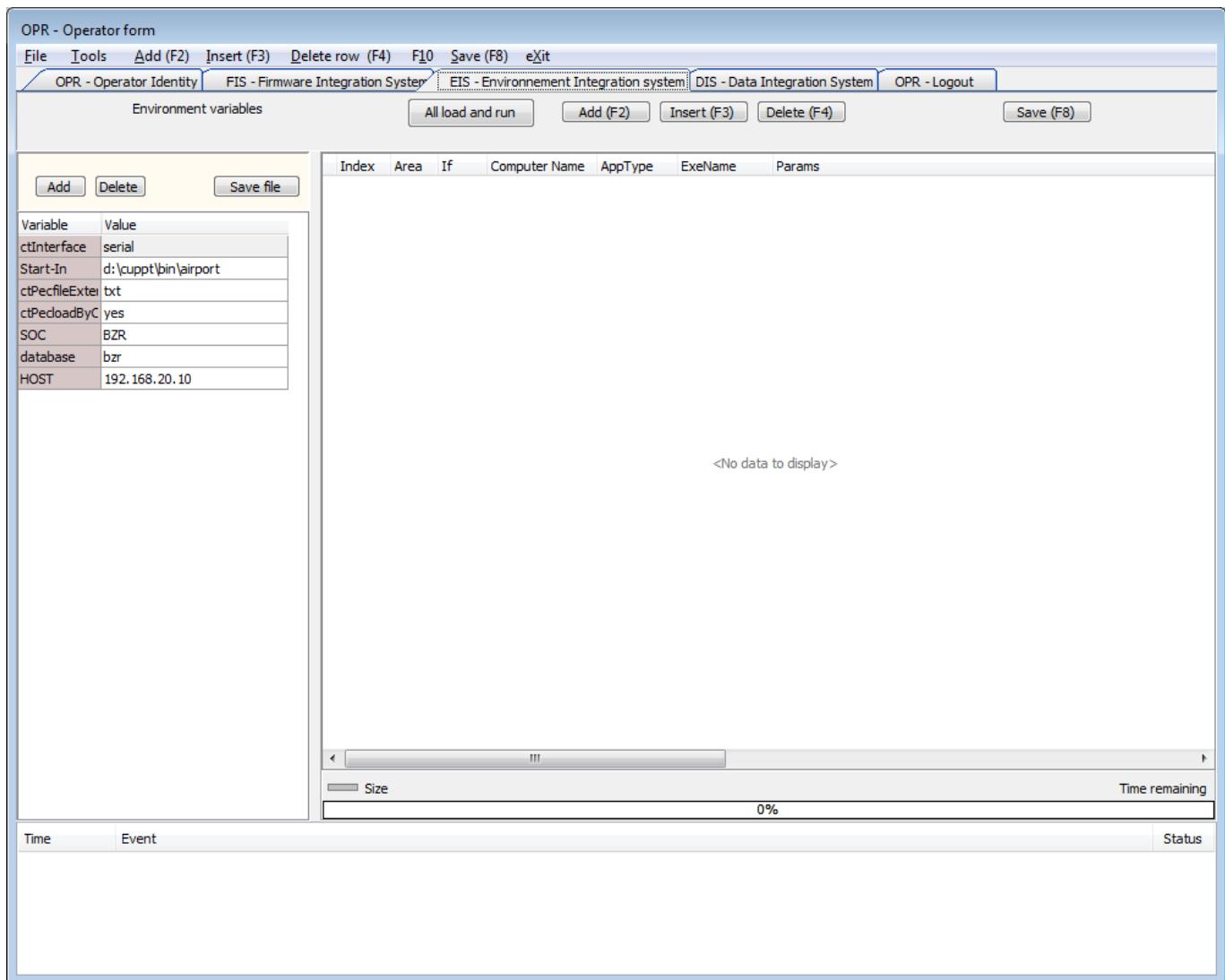
**Device to host**

- → 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).



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)	ACN	WID
Index	Column Name								
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								

Index Area Computer Name App Type File to execute Parameters ACN WID

11 CK BZRE1CK00401 DCS LDACS {HOST} {database} {SOC} {SOC} DMT

17 CK BZRE1GT00101 DCS LDACS {HOST} {database} {SOC} {SOC} DMT

20 CK BZRE1GT00201 DCS LDACS {HOST} {database} {SOC} {SOC} DMT

21 CK BZRE1BO00101 DCS LDACS {HOST} {database} {SOC} {SOC} DMT

3 CK BZRE1CK00301 DCS LDACS {HOST} {database} {SOC} {SOC} DMT

2 CK BZRE1CK00201 DCS LDACS {HOST} {database} {SOC} {SOC} DMT

1 CK BZRE1CK00101 DCS LDACS {HOST} {database} {SOC} {SOC} DMT CUPPT212101

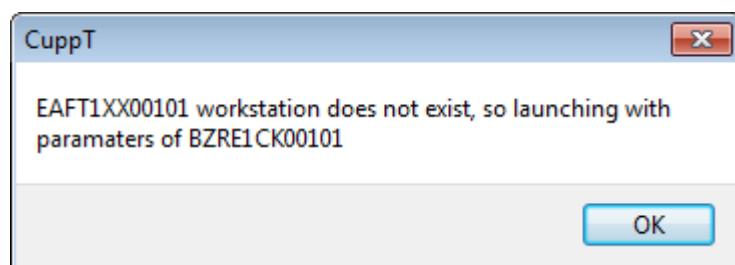
CUPPT212002

CUPPT212001

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.

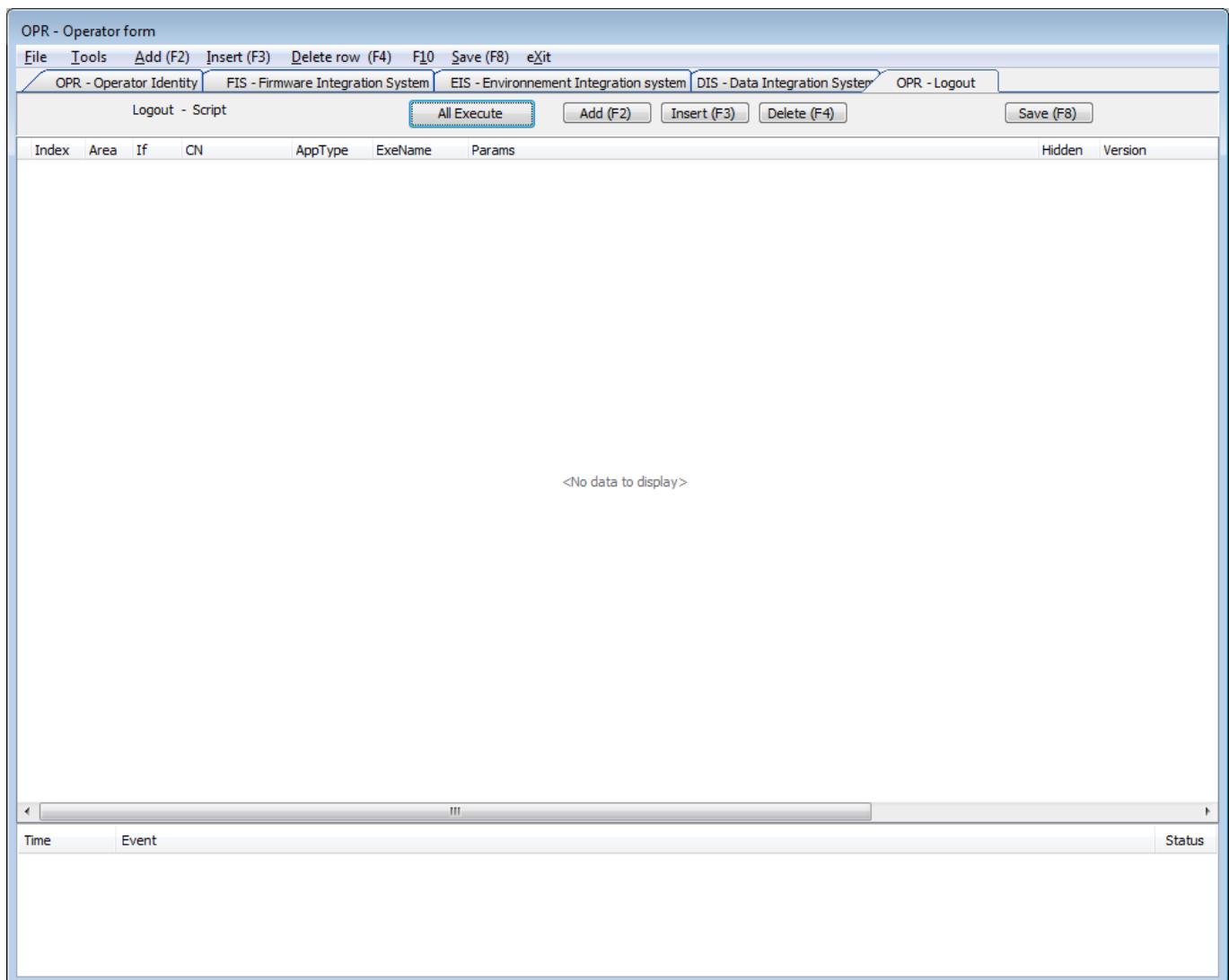


**Note :**

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.



### Note :

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

## Attacher un périphérique

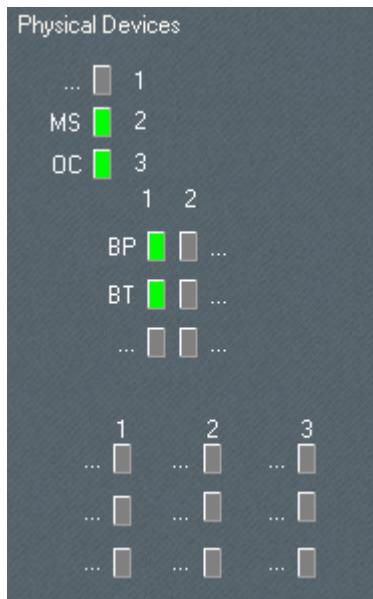
Cupp-T classe les périphériques en 3 catégories :

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 :

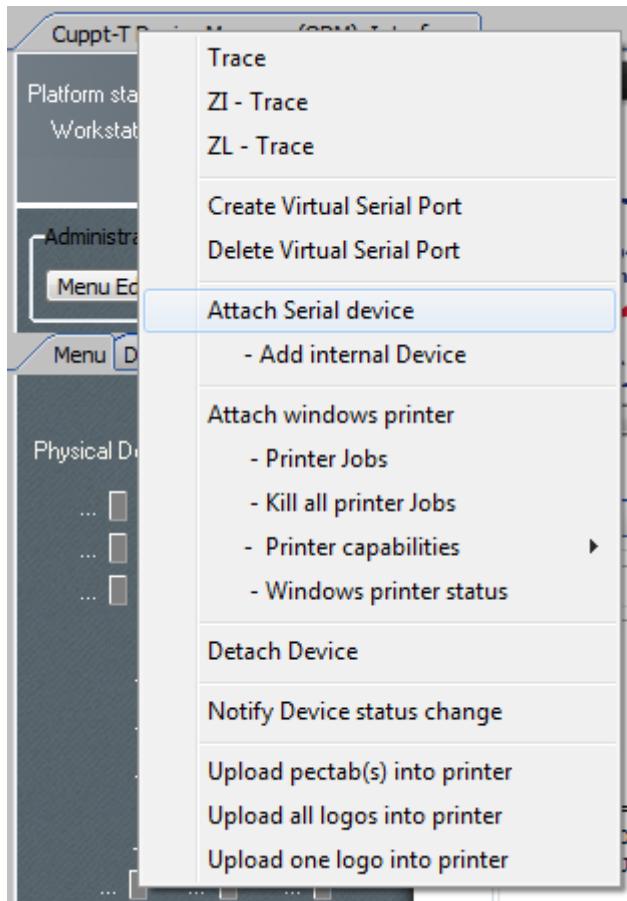
1. gris, aucun périphérique connecté au socket

- 
- 2. vert le périphérique est bien connecté et est prêt à configurer
  - 3. rouge, le périphérique est connecté mais signale une erreur
  - 4. jaune,

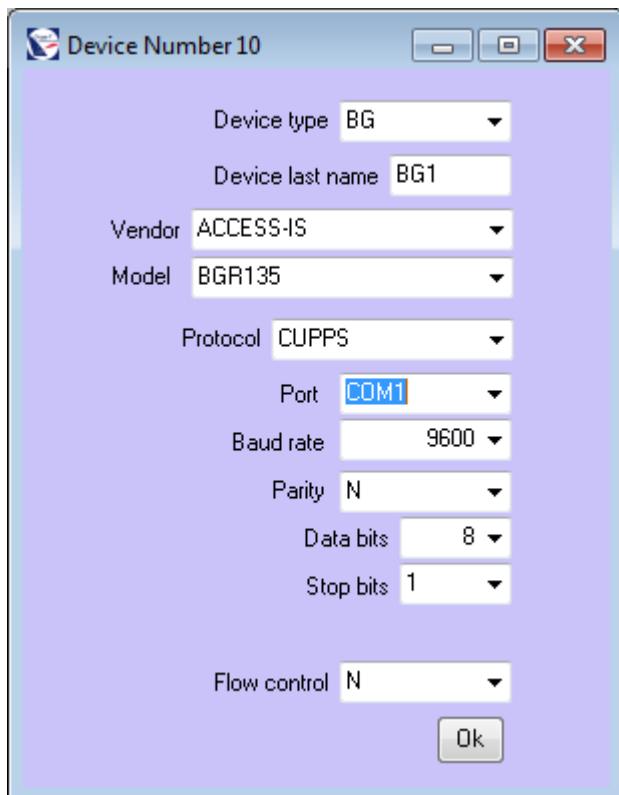


## Attacher un périphérique en série

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



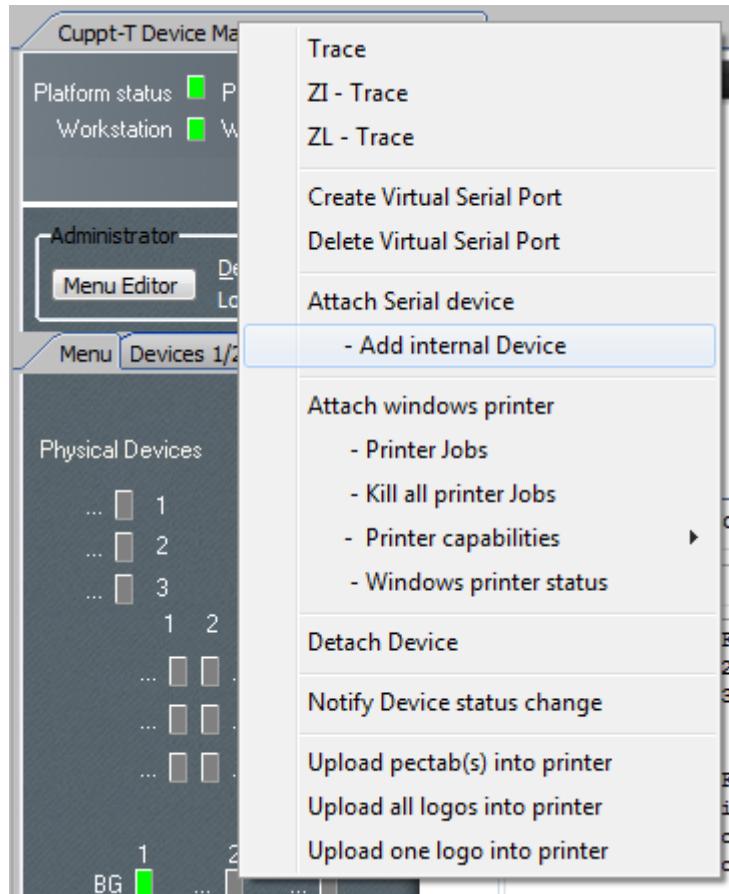
Cliquez sur Ok pour valider le lien du périphérique vers un socket.

## Attacher un sous-périphérique en série

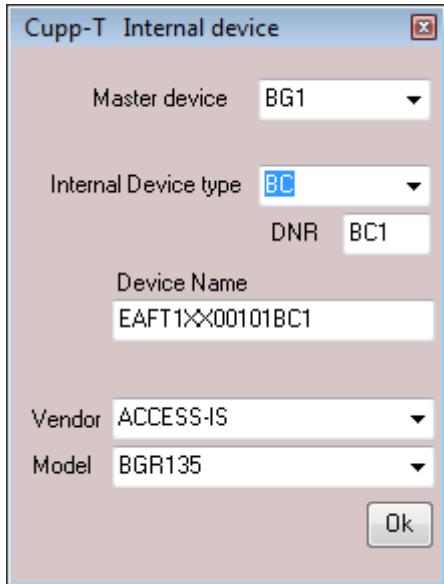
Pour attacher un sous périphérique, le périphérique principal doit être au préalable déclaré.

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.

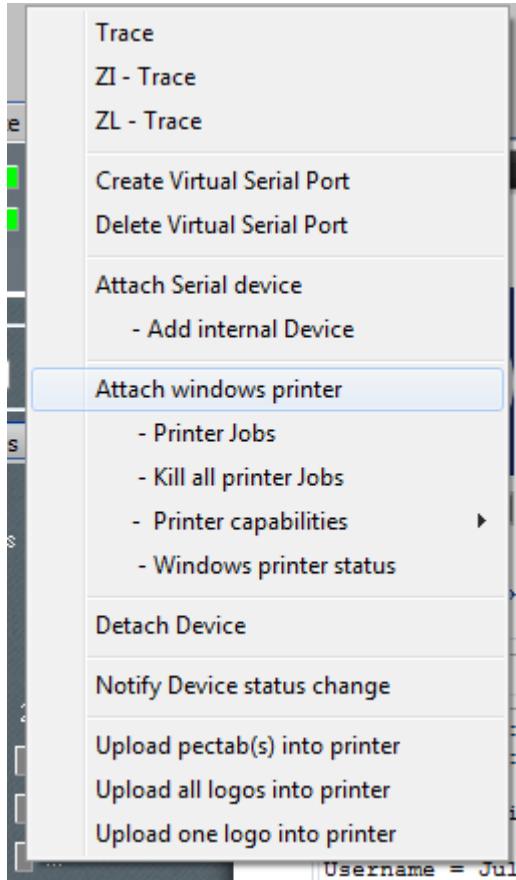
### Attacher une imprimante

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

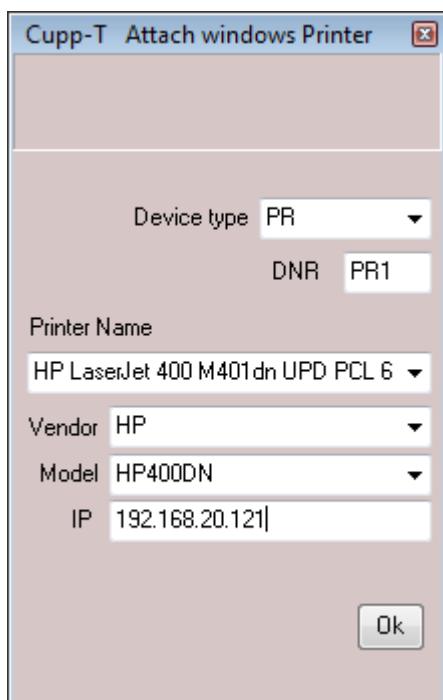
Si l'imprimante n'a pas été ajoutée :

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://oldwiki.embross-airport-services.com/> - Documentation Embross (ex Edge Airport)

Permanent link:

<https://oldwiki.embross-airport-services.com/doku.php?id=manuel:installation:idcs&rev=1469008244>

Last update: **20/07/2016 11:50**

# Edge Airport France

## Airport Manager Solutions

**Phone: +33 553 801 366**

**Service commercial : [contact@edge-airport.com](mailto:contact@edge-airport.com)**

**Support technique : [support@edge-airport.com](mailto: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](mailto:contact@edge-airport.com) [www.edge-airport.com](http://www.edge-airport.com)**