

Edge Airport France





Table des matières

Cupp-T : Guide d'installation
Airport Manager Cupp-T
Généralités
Définitions
Profils
Profil administrateur
Profil utilisateur
Nommer les stations de travail
Installer Cupp-T
Pré-requis
Installation du client
Installation du serveur local
Présentation de l'interface Cupp-T
Demander de l'aide
Description des zones de la page d'accueil
Statut de la plateforme
Onglet des options d'affichage
Périphériques en service
S'authentifier
S'authentifier la première fois
Changer le mot de passe (password) lors de la première connexion
Utiliser le module CLI (Command Line Interpreter)
Lier une application et un operator
Creer une application
Creer un operator
Lier Papplication a Poperator
Aiguter de neuvelles veriebles
Ajouter de nouvelles valiables
Eairo un tost do chargoment
Parte un test de chargement
Définir des variables
Ajouter une station dans le DIS
Ajouter un périphérique
Ajouter un périphérique à un socket
Configurer un port
I ancer l'application
Valider le fonctionnement de la plateforme Cupp-T
Synthèse
Annexe
Les zones de l'aéroport
Coder les périphériques
Glossaire
Edge Airport France



Cupp-T : Guide d'installation

×

Airport Manager Cupp-T

Airport Manager Cupp-T permet aux applications des compagnies aériennes et des autres opérateurs de partager les mêmes stations de travail et périphériques.

Chaque opérateur dispose de ressources disques pour stocker ses données et la plateforme offre différentes interfaces permettant de partager les périphériques (imprimantes, lecteurs de carte d'embarquement, lecteurs de passeport, ...).

Cupp-T optimise les ressources informatiques de l'aéroport. Il peut être déployé sur toutes les stations de travail connectées au réseau local.

Airport Manager Cupp-T fournit une plate-forme performante permettant aux compagnies aériennes et autres opérateurs de lancer leurs propres applications :

- DCS (Departure Control System) des compagnies aériennes,
- Gestion intégrée (ERP) comme Airport Manager Invoicing pour la facturation et les statistiques aéroportuaires,
- Local-Departure Control System comme Airport Manager L-DCS.
- Back office.

Généralités

Définitions

Application externe : terme générique désignant les applications des opérateurs.

Les applications externes appartiennent à l'une des 2 catégories suivantes :

DCS :	Departure Control System
ERP :	Enterprise Ressource Planning (logiciel de gestion intégré).

Common Use : toute plate-forme qui permet de partager ses ressources avec différentes applications. « <u>Cupp-T</u>» est une plate-forme dite « <u>Common Use</u> ».

CUPPS (**C**ommon **U**se **P**assenger **P**rocessing **S**ystem) : cette nouvelle norme, définie par IATA, a pour but de standardiser les plateformes des différents éditeurs de logiciels. C'est le successeur de l'ancien système CUTE (Common Use Terminal Equipment).

CuppT (Common Use Passenger Processing Technology) : ce système a été développé selon la

recommandation 1797 relative à IATA / CUPPS.

Dans l'industrie informatique, il y a beaucoup d'expressions pour définir l'authentification d'un utilisateur. Afin d'utiliser un vocabulaire commun, IATA recommande l'usage des termes suivants :

Login :	L'utilisateur se connecte à la station de travail.		
Logout :	ogout : L'utilisateur se déconnecte de la station de travail.		
Logon :	_ogon : L'utilisateur s'identifie (logon) pour lancer une application		
Logoff :	off : L'utilisateur quitte son application.		

La plate-forme est accessible à différents opérateurs :

Supplier :	c'est l'éditeur de logiciels qui a créé la plateforme.	
Provider :	c'est le gestionnaire de l'aéroport qui a acquis la plateforme auprès d'un « Supplier » et qui la met à la disposition de la communauté des opérateurs.	
Operator :	c'est la compagnie aérienne ou tout autre opérateur qui utilise ses propres applications. Chaque « <i>Operator</i> »est identifié par un code unique (OPR). Pour les compagnies aériennes nous utilisons leur trigramme.	

Profils

Tout utilisateur est attaché à profil. Il y a des profils « Administrateurs » et des profils « Utilisateurs ».

Profil administrateur

La plate-forme reconnait 3 profils d'administrateurs :

SAdmin : Ce profil d'administrateur est réservé aux ingénieurs qui font partie de l'équipe développement de l'éditeur du logiciel nommé le « Supplier ». Le « SAdmin » a sans restriction à l'administration des serveurs, de la plate-forme et des station travail.				
PAdmin :	Ce profil est réservé aux administrateurs du site, les informaticiens du gestionnaire de Admin : l'aéroport, le « Provider ». <i>Le « PAdmin » peut configurer la plate-forme et les station travail.</i>			
OAdmin :	L'ajout d'un opérateur – compagnie aérienne ou tout autre opérateur économique qui souhaite utiliser ses propres applications sur la plateforme « Cupp-T» - entraîne automatiquement la création d'un compte Administrateur « OAdmin » qui peut alors administrer et configurer son espace privé sur la plateforme. Un « OAdmin » peut créer d'autres administrateurs et gérer les utilisateurs. Il peut aussi ajouter des applications, les configurer et installer les mises à jour.			

Profil utilisateur

Les utilisateurs sont classés dans 2 groupes principaux :

PUser : Les « PUser » sont des utilisateurs appartenant à l'entité « Provider ». Ils ont la capacité de s'authentifier sur n'importe quel opérateur. Ce privilège leur permet de faire des tests, ou de faire de la formation mais ne leur permet pas d'administrer ou de modifier les configurations de l'opérateur.
 OUser : C'est le groupe des utilisateurs finaux. Leur rôle est d'exécuter les applications externes



Nommer les stations de travail

Le nommage des stations de travail répond à des règles.

Les stations de travail sont classées en 2 catégories :

Front-Office :	Elles se trouvent dans des endroits de l'aéroport où l'on peut rencontrer du public ou des personnels non habilités à les utiliser. Il faut donc les protéger et la solution consiste à installer le logiciel « Cupp-T WorkStation » qui offre la possibilité de sécuriser la station en désactivant le bureau Windows.
Back-Office :	Elles se trouvent dans les bureaux du gestionnaire ou des compagnies d'assistance. En règle générale, ces stations ne sont utilisées que par des agents habilités. Cependant, afin de sécuriser au mieux l'utilisation de ces stations de travail, nous conseillons de les configurer aussi avec logiciel « Cupp-T WorkStation ».

Le nom des stations de travail comporte 13 caractères alphanumériques se décomposant comme suit

AAABCC DDEEEFF

- AAA = trigramme de l'aéroport
- B = code Supplier
- CC = code du terminal
- DD = zone de l'aéroport (Voir annexe 14.1 Identifier les zones de l'aéroport)
- EEE = position
- $FF = n^{\circ} de l'ordinateur$

Exemple :

PNRET1CK00301 correspond à la station de travail se trouvant à l'aéroport PNR (Pointe Noire), sur la plateforme Edge-airport Cupp-T, dans le terminal T1 (Terminal International) à la banque 3 de l'enregistrement.

PNR est le trigramme de l'aéroport de Pointe Noire

E pour la plateforme Edge-Airport Cupp-T (non définitif, lettre demandée...)

T1 est le code identifiant le terminal Intenational

CK pour check-in

003 pour banque no 3

01 car c'est l'ordinateur No 1 à cette position

Installer Cupp-T

La plateforme par défaut est « 000 ».

La documentation présente l'installation sur l'espace disque C, pour tout autre emplacement il faudra adapter les choix et les fichiers de configuration en conséquence.

Pré-requis

- Une station sous Windows XP pro SP3 ou répondant aux normes CUPPS V1
 - 1 Gb de stockage permanent sur la station
 - 1 Gb de stockage temporaire (données effacées en fin de session)
 - 5 Gb de stockage permanent sur le serveur
- Des périphériques sans firmware propriétaires obéissant au protocole d'échange AEA 2009
- Caractéristiques d'une station Cupp-T

Fiche technique

- Windows XP PRO Service Pack 3
- Intel Core2 Duo P7350 @ 2.00 Ghz CPU
- 4 Go RAM
- 500 Gb Hard disk drive 7200 rpm
- 2x LAN interface up to 1Gbps
- 4x COM interface RS232
- 4x USB 2.0
- 256 x virtual serial ports

Logiciels pré-installés

- Adobe Acrobat Reader X
- Airport Manager Cupp-T Workstation
- Chrome
- Dot.NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 3.5, 3.5 SP1, 4
- Excel viewer 2007 SP2
- Flash & Shockwave
- Java Runtime 1.6 (JRE 1.6)
- Logiciels de décompression 7zip
- Microsoft Data Access Components 2.8 SP1
- Microsoft Internet Explorer 8
- PowerShell 1 & 2



- VC6 librairies Latest SP
- Word viewer 2007
- Excel viewer 2007 sp2

Installation du client

• Lancer le programme d'installation : Cuppt_Station_Setup.exe



 Indiquer le répertoire d'installation souhaité (laisser de préférence le répertoire par défaut *C:\cuppt*).



* Saisir les paramètres locaux.

Paramétrage du fichier localcup.ini situé dans le répertoire « c:\cuppt\ »

Vérifiez que les informations par défaut sont biens saisies comme ci-dessous



Site= 000	
Profil= CK	Site = Trigramme de l'aéroport
LocalPath= c:\cuppt	Profil = Type de Station (CK = Checking)
Standalone=c:\cupptServer	LocalPath = Répertoire d'installation du client
ServerPath=c:\CupptServer	Standalone = Répertoire du serveur local
Reboot= yes	ServerPath = Chemin d'accès au serveur local
Shutdown= yes	Les paramètres suivant sont activables
Exit= yes	par « yes ou no »
secured=no	Reboot = autoriser le redémarrage de la station
FIDS=no	Shutdown = autoriser l'arrêt d'une station
IATATEXT=no	Exit = autoriser la sortie de Cupp-T
Outlook=no	Secured = Désactiver le shell windows
Word=no	FIDS = applications FIDS présentes
Excel=no	IATATEXT = Utilisation de Airport Manager latatext
Powerpoint=no	Listes des différents programmes Microsoft Office
Publisher=no	(si présent sur le PC)
Access=no	

- Enregistrer les paramètres locaux.Cliquer sur Oui pour valider.



• Cliquer sur Finish pour terminer l'installation.



Airport Manager Cupp-T				
Carbon 1	Setap Complete			
	Saturg have freehed cogoing files to your computer.			
	Cluit Finals to complete the Setup.			
	Mariliana atari am cinci feah y			
Copyright (\$) 2011 - 21				

- 2 DDL sont intégrés au système.
- Un premier message confirme la bonne installation
- Clique sur OK.
- Un deuxième message en toute fin confirme la bonne intégration au système.



Installation du serveur local

• Créer un dossier nommé « Cupptserver » sur la partition « C ».

Protect hotpoor Protect hotpoor <th>Peo documento</th> <th></th> <th></th> <th>Pes éxo mento</th> <th></th>	Peo documento			Pes éxo mento	
U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	Poste de Lossael Postes de Lossael Postes Content Postes de Conten	Colored Set and Alfrage Parents Outle ? Colored Set and Colored Set a	Constraint for the Downer of Notes Downer of N	Partie distance Partie distance	Tope Constar da Feler Donator da Feler Donator da Feler Donator da Feler Donator da Feler Donator da Feler

• Se placer dans le dossier « _Server » du répertoire d'installation Cupp-T.



 Copier le répertoire « cuppt » dans le dossier nouvellement crée au point 1 « C:\cupptserver\ ».

C:\cupptserver		Z:Visstallicuppt_Server	
Pichier Edition Affichage Pavoris Outils 7	AT	Pichier Edition Affichage Pavoris Outils ?	2
🔇 Précédente = 🔘 - 🏂 🔎 Rechercher 😢 Dossiers 🛄 •		🔇 Précédente 🔹 🕥 · 🏂 🔎 Rechercher 🐑 Dossiers 🛄 •	
Adresse 🔂 Cloupptserver	💌 🄁 ОК	Adresse C Z/install/cupti, Server	🗸 🛃 ox
Gestion des fichters Crier un nouveau doster Dictors o doster sur le Web Distance o doster sur le Web Distance o doster	Date de reodification	Gestion des fichiers Renormer ce dossier Diplacer ce dossier Couvrir Explaner Rechercher Analyser wert Morsoft Secu	Talle Type
Autres emplacements (c) Coler (course)	ier	Publie ce doster sur le Web Privoyer les fichiers de ce doster par courrer electronique Coper Coper Coler	۰ La

• Ouvrir le fichier « Cuppt.ini » du répertoire « C:\cupptserver\cuppt\cuppt.ini ».



Vérifier les paramètres suivants





Site = Trigramme de l'aéroport

Version = Version du progamme

Provider = Nom de l'aéroport qui héberge la plateforme

Encryption = Type de chiffrement des données

CUPPS = Version actuelle de la norme utilisée

Language = FR or US, aide en ligne française ou anglaise

Host = adresse IP du serveur Cupp-T (non utilisé en SDK)

ServerName = nom de la machine où s'execute Cupp-T SDK.

ServerWEBPath = adresse ip ou emplacement du serveur web

ServerSIMPath = nom ou adresse ip du simulateur quand il existe

• Enregistrer les paramètres.



• Cliquer sur Oui.



• Lancer Cupp-T en cliquant sur l'icône 🎴

Présentation de l'interface Cupp-T



Demander de l'aide

- Cliquer sur l'icône @ pour afficher le sommaire de l'aide et accéder à l'ensemble des rubriques.
- Cliquer dans un champ.
- Appuyer sur la touche F1 du clavier pour obtenir une aide contextuelle.
- Le fichier d'aide s'ouvrira à la rubrique correspondante.



Description des zones de la page d'accueil

Statut de la plateforme



Ces 2 voyants indiquent si le serveur et la station de travail sont disponibles.

Il faut que ces **2 voyants soient verts** pour pouvoir utiliser la station de travail. Sinon il faut vérifier les fichiers de configuration *localcup.ini* et *cuppt.ini*

Onglet des options d'affichage



Onglet permettant l'affichage soit :

- Du menu operateur
- Des périphériques

Périphériques en service

:

La figure ci-dessous indique que 2 périphériques sont connectés et disponibles sur la station de travail

Physical Devices
🔲
·
BP 📘 🔲
BT 📘 🔲
🔲 🔲
123
0 0 0

BP1Boarding Pass printer No 1

BT1Bag Tag printer No 1

S'authentifier

S'authentifier la première fois

0	Airport IATA code 000
OPR / username	
Password	
	Login F8

• Renseigner les champs de la boite de dialogue ci-dessous sachant que :

Airport IATA	aut en fonction de la			
Identifiant : C'est le code de la compagnie sur laquelle vous voulez travailler.				
Password : C'est le mot de passe.				

• Cliquer sur le bouton Login ou sur la touche F8 du clavier.

Changer le mot de passe (password) lors de la première connexion

Le mot de passe par défaut est 000000 (6 zéros).

Le nouveau mot de passe peut être composé de chiffres et/ou de lettres.

Par défaut, et en fonction des règles de sécurité de l'aéroport, il n'y a pas de contrainte de longueur pour le mot de passe. Vous pouvez mettre jusqu'à un seul caractère.

Lors de la première connexion, le programme demande de changer le mot de passe.

• La fenêtre Avertissement s'ouvre.





- Cliquer sur OK.
- La fenêtre Password s'ouvre.

Password	E
Password	
Re-enter Password	
××	
	Ok

- Saisir le nouveau mot de passe.
- Saisir une seconde fois le mot de passe.
- Cliquer sur OK.



Utiliser le module CLI (Command Line Interpreter)



Le module CLI permet d'interroger la station de travail et d'obtenir des informations techniques utiles pour la maintenance ou pour vérifier l'état des périphériques et de la plateforme. <u>Il</u> <u>ne permet pas de modifier la configuration du système.</u>



La syntaxe générale est « commande » espace « arguments » et s'il y a plusieurs arguments, ils doivent être séparés par un espace.

- Entrer la commande **cuppspit-a** dans le CLI.
- Appuyer sur la touche Enter (ou Entrée) du clavier.

Commandes et raccourcis clavier

Commandes					
clear	Efface l'écran.				
cls	Efface l'écran.				
com[-a]	Affiche les ports RS232 disponibles ou tous les ports présents (com –a).				
Cuppspit -a	Affiche les informations générales de la plateforme :e Affiche les algorithmes d'encription disponiblesi Affiche les interfaces disponiblesv Affiche la version de la plateforme CUPPT / CUPPS.				
echo [ON] or [OFF]	Affiche (ON) ou masque (OFF) le dialogue avec les périphériques mode debug pour le suivi des communications entre un périphérique et Cupp- T.				
myip	Affiche l'adresse IP de la station de travail.				
port	Affiche le Port IP permettant la communication entre les applications externes et la station Cupp-T.				
var	Affiche toutes les variables d'environnement (Windows + Cupp-T).				
var -c	Affiche uniquement les variables Cupp-T.				
Raccourcis clavie	r				
Alt TAB	Pour passer d'une fenêtre à une autre.				
Alt F4	Pour fermer la fenêtre active.				
Alt X	Pour quitter un programme « Cupp-T » sauf la page d'accueil.				

Lier une application et un operator

Créer une application

- Se connecter avec un compte **SAdmin** ou **Padmin**.
- Faire le raccourci clavier **CTRL Alt A**pour afficher les applications.

Applica	tion						
Elle Add	(FZ) Delet	e row (F4)Befresh ()	P5) Evint	Save (FB)	Egit		
APPType	APP .	APIName			Tersion	Updated	Update By
«No data to display»							

- Cliquer sur l'onglet Add du menu ou sur la touche F2 du clavier.
- Cliquer sur la liste déroulante APPType.
- Sélectionner le type d'application.

DCS Applications DCS des Compagnies aériennes

ERP	Les applications de gestion (Airport Manager, Facturation au comptant, etc).
OPS	Les logiciels opérationnels (FIDS, BRS, LDCS, latatext, Resource Management, etc).
VMW	Applications virtuelles.
Portable	Applications portables (ne nécessitant pas de setup).



😪 App	licati	on on	terpretor -
<u>F</u> ile <u>/</u>	<u>\</u> dd (F2)	Delete rov
Drag a	colum	n he	ader here t
АРРТуре	2	APP	
	-		
DCS			
FRP			
PORTAE	LE		
VMW			

• Saisir le code **APP**, constitué <u>UNIQUEMENT</u> de lettres majuscules et de chiffres (pas d'espace ni de caractères de ponctuation).

Créer un operator

- Faire le raccourci clavier **CTRL Alt N** pour créer un nouvel operator.
- La fenêtre New operator s'ouvre.

E4		_							
= is mandatana									
is mandatory				AL 2	AL 3	Lata acco	unt		
- ° °	OPR code	FIDS							
	Name	Airport Mana	ger FIDS						
Adr	ninistrator DSAdmin	1			Administ	rator2			
Contact name FIL	DS Administ	trator							_
Fread VIT	ourareau	Stahiti-aeropo	ort.pf						
- aug. +6	189								_
540	Gen	o CAdmin				Gran C	Admin		
	Reset (F4)						(Save	(F8)
💽 Applicatio	n		-	-					
Eile Add (F.	2) <u>D</u> e	lete row (F4) <u>R</u> e	fresh	(F5)	Print	Save	(F8)	Egit
Drag a column	n header	here to g	roup by t	hat co	lumn				
APPType /	APP		APPNam	e					Vers
ERP V	/IP		Facturat	ion Sal	on VIP)			
									_

- Saisir l'OPR code (code operator) qui doit être le même que celui de l'application.
- Saisir le nom de l'application dans le champ Name.
- Saisir le Login qui doit être composé du nom de l'application suivi du mot Admin (dans notre exemple : FIDSAdmin).
- Saisir l'Email.
- Saisir le SMS.
- Cliquer sur la touche Save ou appuyer sur la touche F8 du clavier pour enregistrer.

Lier l'application à l'operator

- Se connecter en tant qu'<u>OperatorAdmin.</u>
- La page principale s'ouvre.
- Sélectionner le type d'application créée dans le champ Application.
- Sélectionner l'application créée (dans notre exemple FIDS).

OPR - Operator form	August 1			
File Add (F2) Insert (F3) OPR - Operator Identity	Delete row (F4) FIS - Proving In	F10 Save (F8) tegration System	eXX E15 - Environmente	ent Integration system DIS - DCS
* is mandatory * OPR code	1D5 Wrport Manager FIDS	AL 2 AL 3	Ista account	Common configuration
	Group	- 1993		015 E15
Contact 1 Contact 2	tact name Edge-Air	APP FIDS	APPName Airport Mana	
FIDSAdmin	Email Gedge-o SMS +33	irport.com		
			Save (F8)	

- Faire le raccourci clavier **CTRL Alt E** pour ouvrir l'explorateur Windows.
- Se placer sur le répertoire de la nouvelle application.
- Copier les fichiers de l'application dans le répertoire qui lui est dédiée : \\xxxServer\cupps\applications\APPType\APPName\
- Dans notre exemple :

parises = Inclure dans la bibliothique =	Patape	avec + Neuveau deexier			1. *	
4 👗 cupptomer		Non	Modifialle	Type		Taille
A 🛓 cappo A 💄 applications			Le dessier est vide.			
- 60 						
a mos						
2 al						
- a spectos						
and the set						
> 🛓 capat		()				

ſ	9
	note
1	

Certaines applications « Client / Serveur » nécessitent d'avoir la partie client sur chaque station de travail. Dans ce cas :

 Créer un sous-répertoire sur la station de travail : \\xxxStation\cuppt\operators\OPR\PLS\applications\APPType\APPName\



Pour rappel il existe 3 répertoires locaux sur la station par opérateur :

PLS	Emplacement de données fixes réservé à un opérateur donné
TLS	Espace de données temporaires qui seront supprimées en fin de session
Cupp-T	Ajoute un répertoire LOG disponible pour l'opérateur.

Ces répertoires se trouvent dans le dossier racine de CUPPT :

Disque local\cuppt\operators\operatorname\LOG



Disque local\cuppt\operators\operatorname\PLS

Disque local\cuppt\operators\operatorname\TLS

Renseigner l'EIS (Environnement Integration System)

• Cliquer sur l'onglet EIS – Environnement Integration System.





L'EIS permet de :

- Créer des variables d'environnement qui seront reprises à tout endroit de CUPP-T.
- Charger un environnement d'une ou plusieurs applications nécessaires au bon fonctionnement de l'application cible (exemple charger un environnement JAVA...).
- Utilisation facultative.



Le nom des variables est sensible aux minuscules / majuscules.

Ajouter de nouvelles variables



Variables à utiliser :

{HOST}	Adresse IP du serveur	Créées dans l'EIS
{database}	Nom de la base de données	Créées dans l'EIS
{SOC}	Code société	Créées dans l'EIS
{SITE}	Code site	Créées dans l'EIS
{CUPPSUN}	Username	Variable CUPPS fournies par Cupp-T
{DATE}	Date du jour	Variable CUPPS fournies par Cupp-T

- Cliquer sur le bouton Add [Add] dans la partie Environnement variables.
- Une ligne vierge apparaît en bas du tableau.
- Saisir le nom de la variable.
- Appuyer sur la touche TAB du clavier.
- Saisir la valeur de la variable.
- Cliquer sur le bouton Save File pour enregistrer.

Utiliser les variables

• Cliquer sur l'onglet Add ou sur la touche F2 du clavier.

File Add F2 Inset F21 OPR - Operator Rown	Deins tow (P	n fab s bringsten	iave (H) Setter	402 ES - Environment	Integration	witten (205-18	C5 Integration Switter	0982000.0	-
Desumant	ranables		AL	eel and not	AND	Averal (FLG)	Date (P-6)		+ 210
	lave for	John .	ings y	Computer Here	400 1000	Cellene	Parame	worthe	See 0
Fariable Table									
clinierface serial Elantide drijngerfijkeljange	-								

- Un nouvel environnement s'ajoute.
- Compléter l'Index pour définir l'ordre d'exécution.
- Cliquer dans AppType pour choisir le type d'application à exécuter.
- Cliquer sur ExeName pour choisir l'exécutable à lancer.
- Saisir les variables ou paramètres nécessaires à l'exécution dans le champ Params (Voir Section 7.1 – Ajouter de nouvelles variables).



Les variables CUPPS ou définies dans l'environnement s'utilisent entre les {} avec des espaces entre chaque.

All load and run

Exemple : {HOST} {database} {SOC} {SITE} {CUPPSUN} {DATE}

• Cliquer sur le bouton Save ou appuyer sur la touche F8 du clavier pour enregistrer.

Faire un test de chargement

- Cliquer sur la ligne à tester.
- Cliquer sur le bouton All load and run.
- Une boite de dialogue s'ouvre.



• Appuyer sur la touche Esc (ou Echap) du clavier pour la fermer.

Renseigner le DIS (DCS Integration System)

• Cliquer sur l'onglet DIS – DCS Integration System.

DPR - Operator form			
Ele Add (F2) [nsert (F3) Delete row (F4) F10 Save (F8) eXt			
OFR - Operator Identity FIS - Pirmware Integration System EIS - Environmement Integration system OIS - DCS Integration System OPR - Logout			
Add Insert Delete Refresh header columns Add (F2) Insert (F3) Delete (F4) Seve (F8)	5 🕵		
Index Column Name I Index Area Computer Name App Type Pile to execute Parameters	Param	Param	Param



Zone des variables Zone de paramétrage des stations



Le DIS permet de :

- Définir des variables d'exécution.
- Exécuter un programme spécifique sur une station définie avec des paramètres qui lui sont propres.

Définir des variables

- Cliquer sur le bouton Add dans la partie zone des variables pour ajouter une variable.
- Saisir le nom de la variable.
- Cliquer sur le bouton Refresh header columns Refresh header columns dans la partie zone de paramétrage des stations pour remplacer l'indice de la première colonne et utiliser la variable dans le DIS.

Exemple pour une variable CUPPSACN :

OPR - Operator Identity	FIS - Firmware Integration System EIS - Environnement Integration system DIS - DCS Integration System	OPR - Logout
Add Insert Delete	Refresh header columns Add (#2) Insert (#3) Delete (#4) Save (#8)	ି 🗟 🚳
Index Column Name	3 Index Area Computer Name App Type File to execute Parameters CUPPS	SACN Param
1 CUPPSACN		

Ajouter une station dans le DIS



- Cliquer sur l'onglet Add Add (F2) dans la partie zone de paramétrage des stationsou appuyer sur la touche F2 du clavier.
- Saisir un index dans le champ Index.
- Saisir le nom de la machine dans le champ Computer Name.
- Saisir le type d'application dans le champ App Type.
- Saisir l'exécutable dans le champ File to execute.
- Saisir les paramètres d'exécution dans le champ Parameters (voir section 7.2).
- Compléter la valeur de la ou des variables si nécessaire.

Ajouter un périphérique

Ajouter un périphérique à un socket



Le menu laisse apparaitre la possibilité d'adresser 2 x 15 périphériques.

• Cliquer dans l'onglet « Devices 1-15 » pour afficher ou paramétrer les périphériques

Cuppt-T Device Manager (QDM) Inter	face
Platform status 📮 Pstd Workstation 📘 Wstd	2
Administrator <u>Device echo</u> <u>Simulator</u>	
Menu Devices 1-15 16 - 30	
Menu QMH	

• La fenêtre Devices 1-15 s'ouvre.

Cuppt-T Device Manager (QDM) Inter
Platform status 📮 Pstd Workstation 📘 Wstd
Administrator Menu Editor Device echo Simulator Meny Devices 1-15 16 - 30
Physical Devices 1 2
🛛 💭

- Faire un clic-droit sur le socket choisi pour lui affecter un périphérique.
- Un menu apparaît.





Le menu permet :

- D'affecter un socket
- Voir les traces sur le port
- Uploader logos et pectabs sur une imprimante
- Libérer le socket
- Cliquer sur COM Serial port Configuration pour configurer un port.

Configurer un port

- Choisir le type de périphérique dans le champ Device type (Voir Annexe 14.2 Coder les périphériques).
- Saisir le nom du périphérique dans le champ Device last name.
- Choisir le protocole de communication dans le champ Protocol.
- Choisir le port Com dans le champ Port.
- Choisir la vitesse de transfert dans le champ Baud rate.
- Préciser le type de parité dans le champ Parity.
- Sélectionner le nombre de bits dans le champ Data bits.
- Saisir la présence d'un bit de fin dans le champ Stop bits.
- Sélectionner le type de flux dans le champ Flow control.
- Cliquer sur OK pour valider.

S Device Number 1			X			
Device type			-			
Device last name						
Protocol CUPPS	6		•			
Port			•			
Baud rate		9600	•			
Parity	N		•			
Data	a bits	8	•			
Stop	p bits		•			
Flow control	N		•			
		0	<			

Lancer l'application



Si l'EIS et le DIS sont correctement renseignés l'application CUPP-T se lance automatiquement à la connexion d'un utilisateur.

Sinon :

• Lancer l'application en cliquant sur le bouton Run F5.

0	Airport IATA code 000
OPR / username	LDCS/vgenot
Password	*******
Run F5	Logout F8

Valider le fonctionnement de la plateforme Cupp-T

Avant d'installer l'application hôte, il est nécessaire de valider le bon fonctionnement de la plateforme Cupp-T en effectuant les tests à partir des programmes de la leçon d'utilisation n°1 de Cupp-T.

Vous pouvez au choix utiliser les programmes en C#, Java ou Delphi.



Exemple de validation avec le programme CUPPT_DELPHI_01.exe

• Se connecter à la station Cupp-T.



- Faire le raccourci clavier **CTRL Alt X** pour lancer l'interface de visualisation des messages XML.
- Exécuter le programme « CUPPT_Delphi-01.exe »

Darp-T Interface - Lease	e El - Delphy 2080		jaurijske 🛲
Bar COPPORT CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO CO C	Area Node PFUIng Annotation Arcanotation Arc	Convolution (CLAPHIGHE) (CLAPHIGHE) (CLAPHIGHE)	Computervater PC-49-CE (CAPPED) Eleventervater PC-49-CE (CAPPED)
productor indentions in	Inviore		Leasen-Ot grait
20, 1942	os : eterface.evelutobóletecuet		1. Asad environment variables
Cups recept?-'1' with at-100, here, v3.arg/20	UPtodero-retana'	1 - Network Socket Compsion	CUPPER - References to CUPPER - References to CUPPER - Rode performance CUPPER - Rode performance
neospanie - Yns factor Intel Apart Intel Anno- Clagge	An and an and a second s	 .mm/soc.ov/sk-sittlebaset 	OFFICE OFFICE
Tean Burnt			

- La fenêtre d'exécution s'ouvre.
- Cliquer sur le bouton 1-Network Socket Connexion pour réaliser une connexion.

1 - Network Socket Connexion

La connexion est validée lorsqu'elle est visible dans la fenêtre des logs :
 De CUPPT XML interface :

Cuppt XML Interface				
Time	Event			
18:12:25.681	127.0.0.1 is connected.			

• De l'utilitaire de la leçon 1 :

Time	Event
18:12:25.681	Application is connected to PC-Vince: 58016

2 - interfaceLevelsAvailableRequest

- Cliquer sur le bouton 2 interfaceLevelsAvailableRequest pour envoyer une requête.
- Si la plateforme fonctionne correctement, alors le message envoyé n'est pas modifié et <u>l'InterfaceLevels AvailableResponseResult</u> est à OK.

> 07/08/2012 18:26:40.757 : <cupps :="" <br="" messageid="1" xmlns="" xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">messagename="interfaceLevelsAvailableRequest"><interfacelevelsavailablerequest hsXsdVersion="{XSDVERSION}"/></interfacelevelsavailablerequest </cupps> < 07/08/2012 18:26:40.787 : xml version="1.0" encoding="utf-8"? <cupps :="" <br="" messageid="1" xmlns="" xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">messageName="interfaceLevelsAvailableResponse"><interfacelevelsavailableresponseresult="ok"><interfacelevelsavailableresponseresult="ok"><interfacelevelsavailableresponseresult="ok"><interfacelevelsavailableresponseresult="ok"><interfacelevelsavailableresponseresult="ok"><interfacelevelsavailableresponseresult="ok"><interfacelevelsavailableresponseresult="ok"><interfacelevelsavailableresponseresult="ok"></interfacelevelsavailableresponseresult="ok"></interfacelevelsavailableresponseresult="ok"></interfacelevelsavailableresponseresult="ok"></interfacelevelsavailableresponseresult="ok"></interfacelevelsavailableresponseresult="ok"></interfacelevelsavailableresponseresult="ok"></interfacelevelsavailableresponseresult="ok"></interfacelevelsavailableresponseresult="ok"></cupps> <td>*</td>	*
	÷

• Le message de demande est visible dans l'interface Cupp-T XML.

😪 Cuppt XML	Interface							
Time	Event	Status		XML Message				
18:26:40.788	1 interfaceLevelsAvailableRequest							
18:12:25.681	127.0.0.1 is connected.		Function	Attributes	Content			
				messageID=1 messagename=interfaceLevelsAvailableRequest xmlns=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instar hsXsdVersion={XSDVERSION}	ce			
Socket Server li	Socket Server listening on p							

Synthèse

Procédure de validation de l'application sur CUPP-T.

Pré requis : un applicatif Cupps

• Fonctionner en environnement Windows XP pro SP3.



- Ne doit pas copier de fichiers dans les répertoires systèmes (system et system32).
- Ne doit pas modifier la base la base de registre.
- Les applications ne sont copiées que dans les répertoires opérateurs autorisés.

Synthèse de la procédure :

- Obtenir un login et un mot de passe d'utilisation de plateforme CUPP-T
- Installer Cupp-T sur une station :
 - Paramétrage du localcup.ini
 - Paramétrage du cuppt.ini
- Valider le bon paramétrage de la station via les commandes CLI :
 - cuppspit -a
 - ∘ Var -c
 - myip
- Se connecter à Cupp-T avec login / mot de passe.
- Lancer un programme de leçon, en C#, java ou l'exe pour valider que la station reçoit et répond au message InterfaceLevelsAvailableRequest.
- Copier les fichiers nécessaires à la bonne exécution de l'application dans les dossiers de l'opérateur correspondant.
- Configurer l'EIS.
- Configurer le DIS (1 seule station).
- Configurer les périphériques .
- Lancer l'application.

Annexe

Les zones de l'aéroport

Les stations de travail d'une plate-forme « *Cupp-T* » sont réparties dans différentes zones de l'aéroport. Chaque zone est identifiée par une abréviation issue du tableau ci-après :

Code	Description	Commentaire
AH	Hall des arrivées (Arrival Hall)	СиррТ
BC	Livraison des bagages (Baggage Claim)	СиррТ
BG	Bagages, bureau(x) des réclamations	СиррТ
BH	Bureau d'informations – annonces et appels	
BK	Dépose bagages	
BO	Back Office	
BS	Contrôle des Bagages (rayon X)	
Bn	Sous-sol niveau -1 à -9	
СК	Hall d'enregistrement (Check in)	
СМ	Douanes	
CN	Conductor	
CO	Concierge	
CR	Curbside	

CS	Service clients	
DH	Hall des départs (Departure Hall)	СиррТ
DR	Porte (simple porte - door)	
GT	Porte d'embarquement	
GH	Salle d'embarquement	
HH	Périphérique portatif (hand held device)	
JW	Passerelle d'embarquement (Jetway)	
LA	Infirmerie	
LB	Accueil	
LF	Objets perdus	
LG	Salon	
LW	Hall	
MD	Main deck	
Mn	Mezzanine niveau 1 à 9	
PH	Hall public (Public Hall)	
RP	Ramp	
TD	Comptoirs passagers en transit	
ТК	Vente de billets	
TN	Salle de formation	
TR	Train – Station à l'aéroport	
nn	Terrasse ou balcon No	

Coder les périphériques

Chaque station de travail peut piloter zéro ou plusieurs périphériques certifiés sur la plateforme. Chaque périphérique est défini par un « Device type » codé avec 2 caractères.

Le tableau ci-après fournit la liste des types de périphériques supportés par la plateforme sous réserve que ceux-ci répondent à la norme AEA 2009.

Abbreviation	Description	Additional code
	Type supplémentaire spécifique à Cupp-T	
BS	Balances pour bagages	1
KR	Clavier intégrant lecteur OCR et MSR *	1
	Types de périphériques définis par CUPPS, supportés par Cupp- T	
BC	Lecteur Code barre	
BE	Périphérique sonore	
BG	Lecteur de cartes d'embarquement	
BP	Imprimante carte d'embarquement	
ВТ	Imprimante étiquettes bagages	
DD	Afficheur	
ID	Ecran de téléaffichage	
MS	Lecteur de cartes magnétiques	
OC	Lecteur optique	
PO	Point d'entrée	



PR	Imprimante pour autres documents
RB	Imprimante Bagages RFID
RF	Encodeur / Décodeur RFID
RW	Périphérique Raw
SD	Scale Device
SN	Lecteur optique de caractères utilisé pour lire les passeports
ZI	Logiciel ou équipement lecture des messages IATA
ZL	Logiciel ou équipement d'enregistrement des Logs

KR * est un clavier qui intègre un lecteur de passeport et un lecteur de carte magnétique.

Glossaire

Applications		
DCS	Application DCS (Departure Control System)	
ERP	Enterprise Resource Planning (logiciel de gestion intégré)	
VMW	Environnement ou application virtuel	
OPS	Logiciels opérationnels	
Portable	Applications portables (ne nécessitant pas de setup)	
Intégration		
DIS	Data Integration System	
EIS	Environment Integration System. Permet de configurer les programmes nécessaires au fonctionnement de chaque application.	
FIS	Firmware Integration System	
Opérateurs		
Operator	Compagnie aérienne ou tout autre opérateur utilisant le système Cupp-T	
Provider	Gestionnaire de l'aéroport	
Supplier	Concepteur et fournisseur du système Cupp-	
Périphériques		
BP	Imprimante carte d'accès à bord	
BG	Lecteur de cartes d'embarquement	
BT	Imprimante étiquettes à bagages	
DD	Afficheur sur certains périphériques	
ID	Ecran de téléaffichage	
KR	Clavier intégrant lecteur de passeport et de cartes magnétiques	
Utilisateurs		
Sadmin	Groupe d'administrateurs du concepteur du système (l'éditeur)	
Oadmin	Groupe d'adminsitrateurs de chaque opérateur	
Ogroup	Groupes d'utilisateurs définis par chaque opérateur	
Ousers	Comptes individuels d'utilisateurs définisi par chaque opérateur	
Padmin	Groupe d'administrateurs du gestionnaire de l'aéroport	
Pusers	Groupe d'utilisateurs du gestionnaire de l'aéroport	

From: https://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/ - Documentation Embross (ex Edge Airport) Permanent link: https://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/doku.php?id=manuel:installation:cuppt&rev=1469103735



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