

LISTE DES RESSOURCES	CCF1 SNIR1 : installer et configurer Système DMX [multimédia, son et image, radio et télédiffusion] Supervision complète, mobile et personnalisée de l'éclairage de trois salles de théâtre	Interconnecter en TCP/IP 3 univers DMX, dans 3 salles différentes : 6 (rez-de-chaussée), 7 et 8 (étage) - configuration de 2 scanners, 1 laser, 2 lyres - ajout et configuration d'une rampe à LED et de 2 lyres dans le système d'éclairage existant - zone de transmission du bus DMX sans fils vers 2 projecteurs (PAR à LED) placés en extérieur - installation et configuration du système de vision permettant de superviser le pilotage de l'ensemble - supervision complète sur tablette - création et intégration d'images personnalisés (ILDA) sur 1 laser

### Descriptif complet de l'installation (diagrammes UML) :

Diagramme de cas d'utilisation :

DMX cas d'utilisation\_.jpg

Diagramme de déploiement :

DMX déploiement\_.jpg

Diagramme de composants :

DMX déploiementComposantsoft.jpg

### Suivi de l'installation :

DocumentOrdreSuiviRecette.pdf

### Découpage des tâches et planning :

Version 4 étudiants (1) :

Version 3 étudiants (2) :

GanttCCF1\_DMx4etudiants.pdf

GanttCCF1\_DMx3etudiants.pdf

### Ressources

Matériel ou logiciel à installer et configurer	Documentations et notices	Logiciels	Fichiers sources	Tâche	
				V4 (1)	V3 (2)
Mise à jour du module DMX/HF : PIC-CC et picflash2	noticeDMXHF.pdf typondmxhfavecvalcompos.bmp DMX_JF.pdf	BoitierDMXHF.zip	DMXHFmode1_64canauxMars2015.c	A1	C1
Laser (A8), scanner et lyre (A6) : configuration DMX	Laserclub500rgb3.pdf, ScannerNINO_manuel-v1.0.pdf SPOTEX-15.pdf, SPOTEX-15canauxModifiés.pdf	TestDMXtimer.exe		A2	A1
Enttec et application Client/Serveur	ENTTEC70305.pdf, noticeEnttec.pdf	CDArtnetEnttec.zip, ConsoleDMXEnttec.exe		A3	A2
Bibliothèque pour C++Builder-Xe6 : mise à jour et compilation d'une application Client/Serveur-RS232	PackageSocketEtExeXe6.pdf		ClientDMXxe6_64canaux56cursseurs.zip ServeurDMXxe6_64canauxTimer.zip PortComDIXe6.cpp et .PortComDIXe6.h	B1	B2
Maxillda : images perso sur laser(A7)	LaserClub500RGBII.pdf, noticeMaxillda.pdf	Maxillda.zip, Drivers Maxi llda V1x.zip		B2	B2
Lyres blanches et rampe : configuration DMX	ENTTEC70305.pdf, noticeEnttec.pdf RampeBeam-4x10qc_manuel-V1.pdf, SPOTEX-15.pdf SPOTEX-15canauxModifiés.pdf	CDArtnetEnttec.zip, ConsoleDMXEnttec.exe		B3	A2
Projecteur à LED, mise à jour du module DMX/HF en TX ou RX	noticeDMXHF.pdf, Spot_64LEDCC.pdf typondmxhfavecvalcompos.bmp, DMX_JF.pdf	BoitierDMXHF.zip, TestDMXtimer.exe	DMXHF_TX_64canauxMars2015.c DMXHF_RX_64canauxMars2015.c	C1	C1
Tablette Nexus et Xe6 C++Builder	noticeXe6Nexus.pdf, noticeInstallAPKTablette.pdf	TestClientServeur.exe, AndroidNexus.zip, usb_driver Nexus.rar, PlatformSDKs.zip AndroidSDK22.3_32bit.sdk	Xe6tabletteConsoleDMX3.zip	C2	C2
Heden : RESET et reconfiguration	noticeHedenBlanche.pdf	hedenCD2014.zip		C3	D2
Tablette Galaxy Tab et Xe6 (C++Builder)	noticeXe6tablette.pdf, noticeInstallAPKTablette.pdf	SAMSUNG_USB_Driver_for_Mobile_Phones.zip PlatformSDKs.zip AndroidSDK22.3_32bit.sdk TestClientServeur.exe	Xe6tabletteConsoleDMX3.zip	D1	D1
Videolab pour Xe6, 4 (6) flux vidéo	PackageSocketEtExeXe6.pdf, noticeVideoLabXe6.pdf	VideoLab_VCL_7.0.0.0.zip	VideoLab4Cameras.zip	D2	D2
Point d'accès Wifi et test complet sur tablette	noticeBorne.pdf, noticeInstallAPKTablette.pdf	TestClientServeur.exe, CDDLinkDAP1360.zip ConsoleDMX3.apk		D3	D3