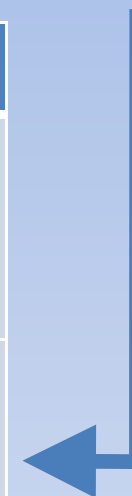


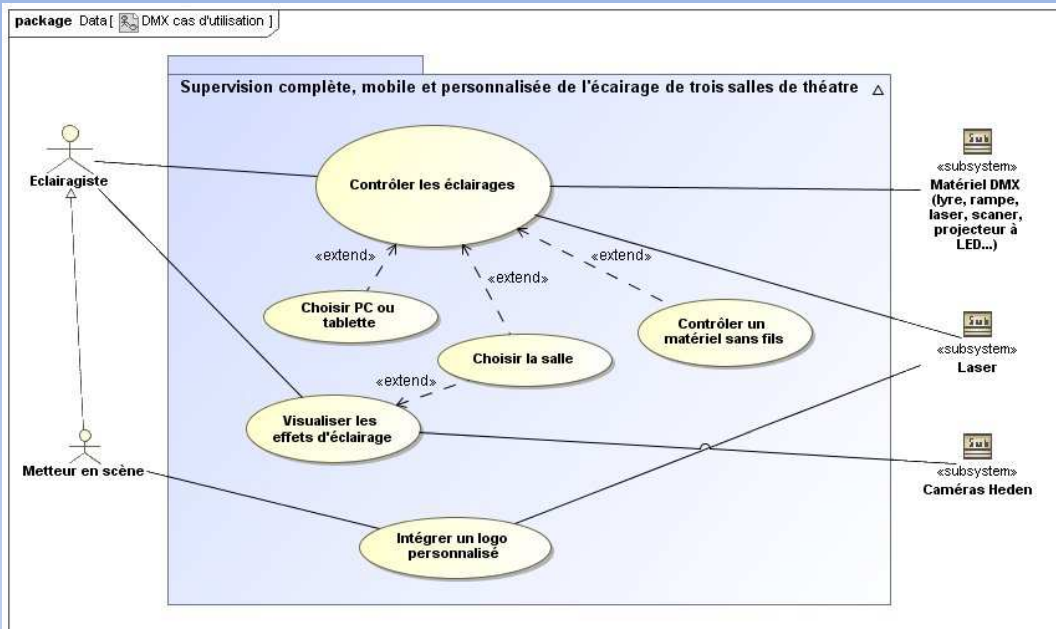
Organisation

S25	S26	Vacances de printemps	S27	S28
Entraînement au CCF			CCF1 groupe 1	CCF1 groupe 2

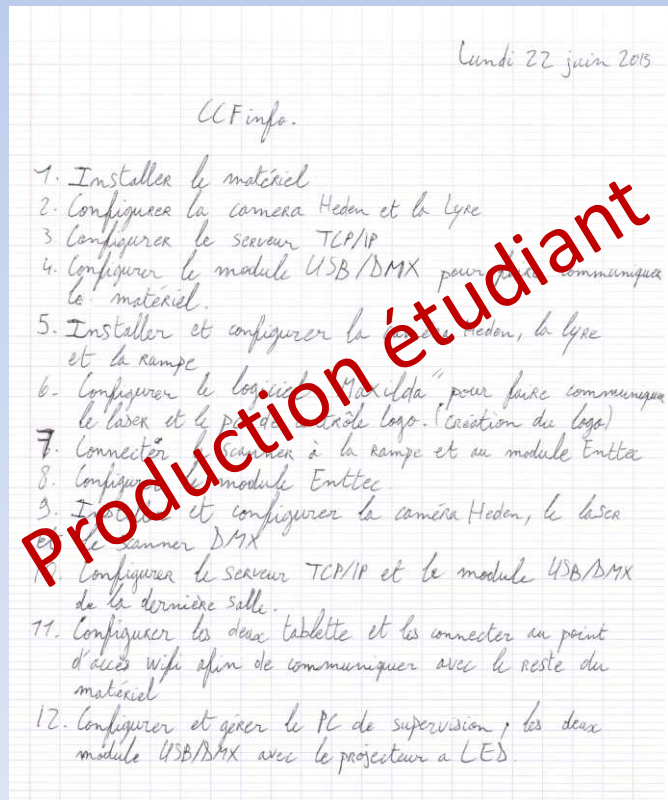
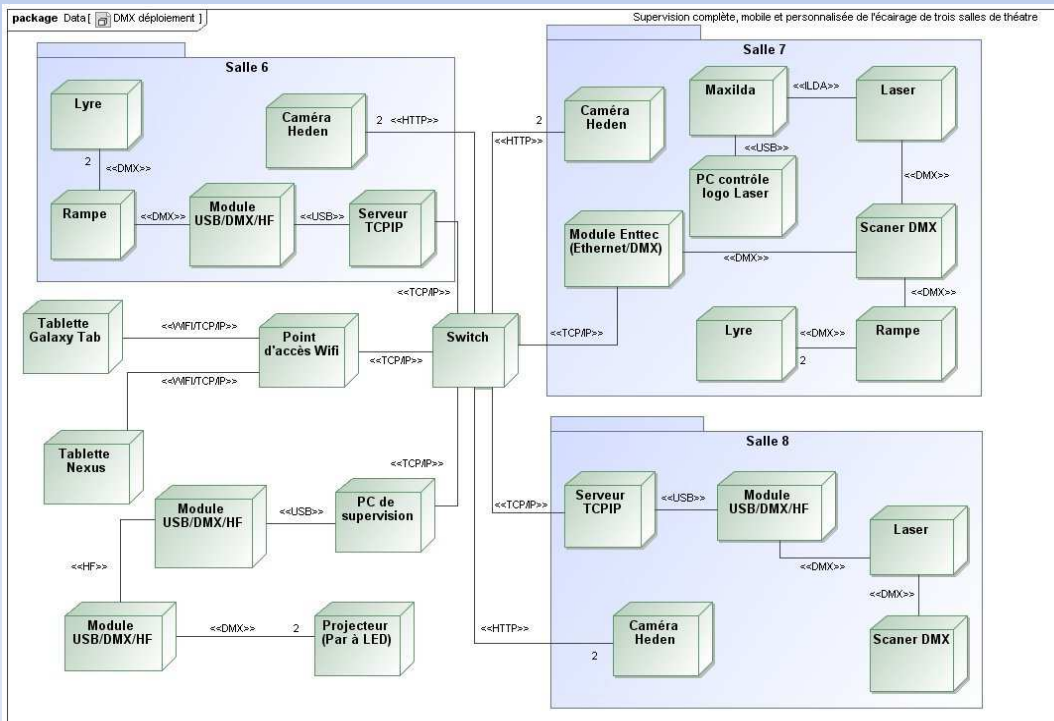
Mardi	Mercredi
	3 ^{ème} tâche : 1 chef, 3 (2) techniciens
Plan d'action : liste des tâches	
Correction	4 ^{ème} tâche : 1 (0) chef, 3 techniciens
Fiches contrats, liste des matériels et logiciels, plans d'adressages	
1 ^{ère} tâche : 1 chef, 3 (2) techniciens	Préparation de la recette
	Recette
2 ^{ème} tâche : 1 chef, 3 (2) techniciens	



Supervision complète, mobile et personnalisée de l'éclairage de trois salles de théâtre



Extraction de 12 tâches ordonnées dans le temps



[illegible]

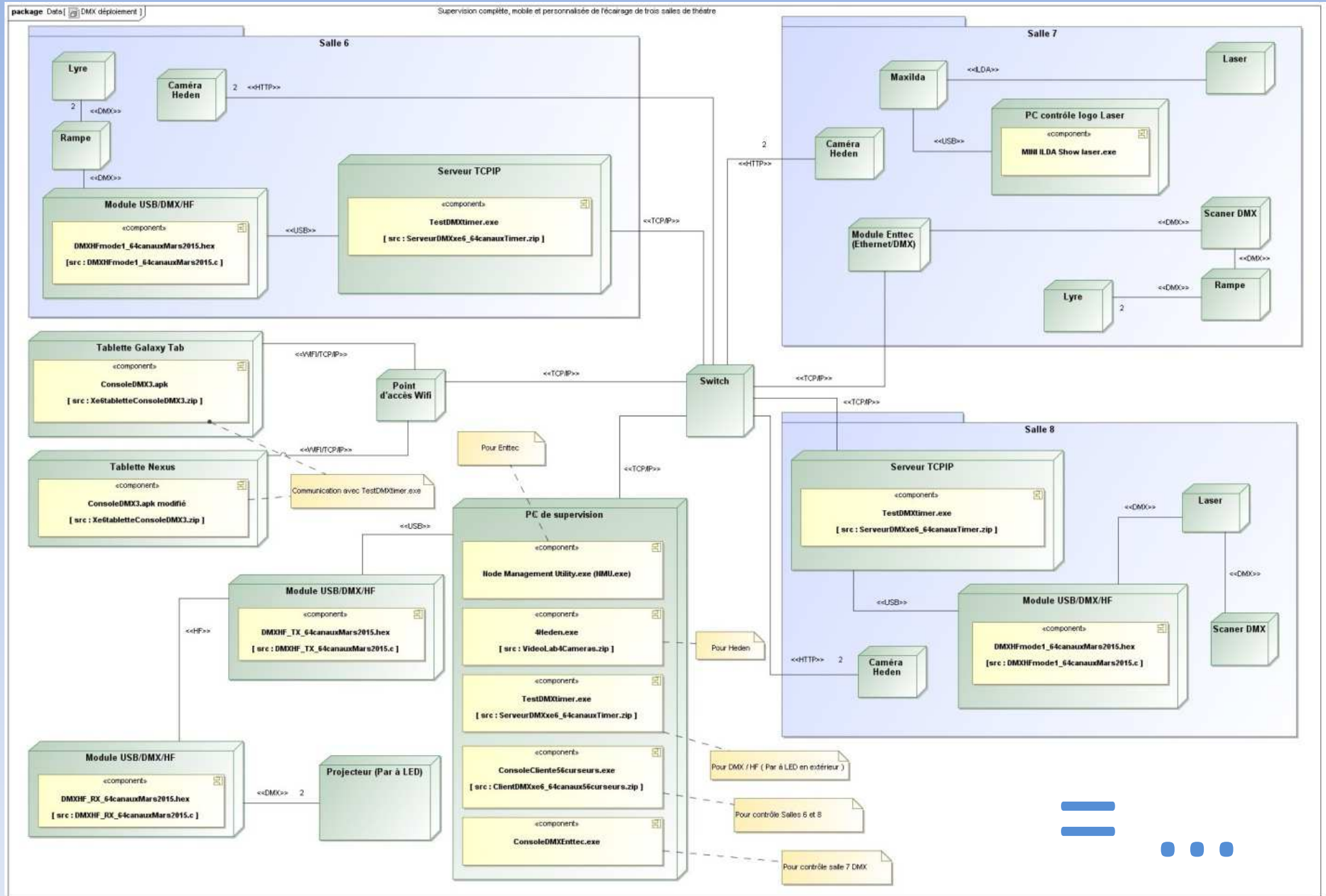
- Interconnecter en TCP/IP 3 univers DMX, dans 3 salles différentes : 6 (rez-de-chaussée), 7 et 8 (étage)
- configuration de 2 scanners, 1 laser, 2 lyres
- ajout et configuration d'une rampe à LED et de 2 lyres dans le système d'éclairage existant
- zone de transmission du bus DMX sans fils vers 2 projecteurs (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 personnalisées (ILDA) sur 1 laser

Diagramme de composants :
DMX déploiementComposantsoft.jpg

GanttCCF1_DMx4etudiants.pdf
GanttCCF1_DMx3etudiants.pdf

Lycée Louis Armand – Nogent sur Seine

Supervision complète, mobile et personnalisée de l'éclairage de trois salles de théâtre



Supervision complète, mobile et personnalisée de l'éclairage de trois salles de théâtre

Fiches contrats, liste matériels / logiciels

académie Créteil		BTS SNIR - CCF1			
DOCUMENT DE SUIVI D'UNE TÂCHE					
SYSTÈME :		N° tâche :			
Description de la tâche					
ORDRE					
Responsable :		Exécutant :			
Durée prévue :					
<u>Liste du matériel nécessaire :</u>			<u>Liste des logiciels nécessaires :</u>		

Plans d'adressages

Adressage DMX

- Univers 1 (Salle 6) :

Rampe : 1 -> 18
Spot 1 : 19 -> 31
Spot 2 : 32 -> 44

- Univers 2 (Salle 7) :

Scanner : 1 -> 5
Spot 1 : 6 -> 18
Spot 2 : 19 -> 31
Laser RGB 2 : 32 -> 44

- Univers 3 (Salle 8) :

Scanner : 1 -> 5
Laser RGB 3 : 6 -> 29

- Univers 4 (Exterieur) :

Projecteur 1 : 1 -> 6
Projecteur 2 : 7 -> 12

Adressage IP

Caméra HEDEN (Port 8080) : 172.20.182.41 -> 172.20.182.46
Module ENTTEC : 172.20.182.47

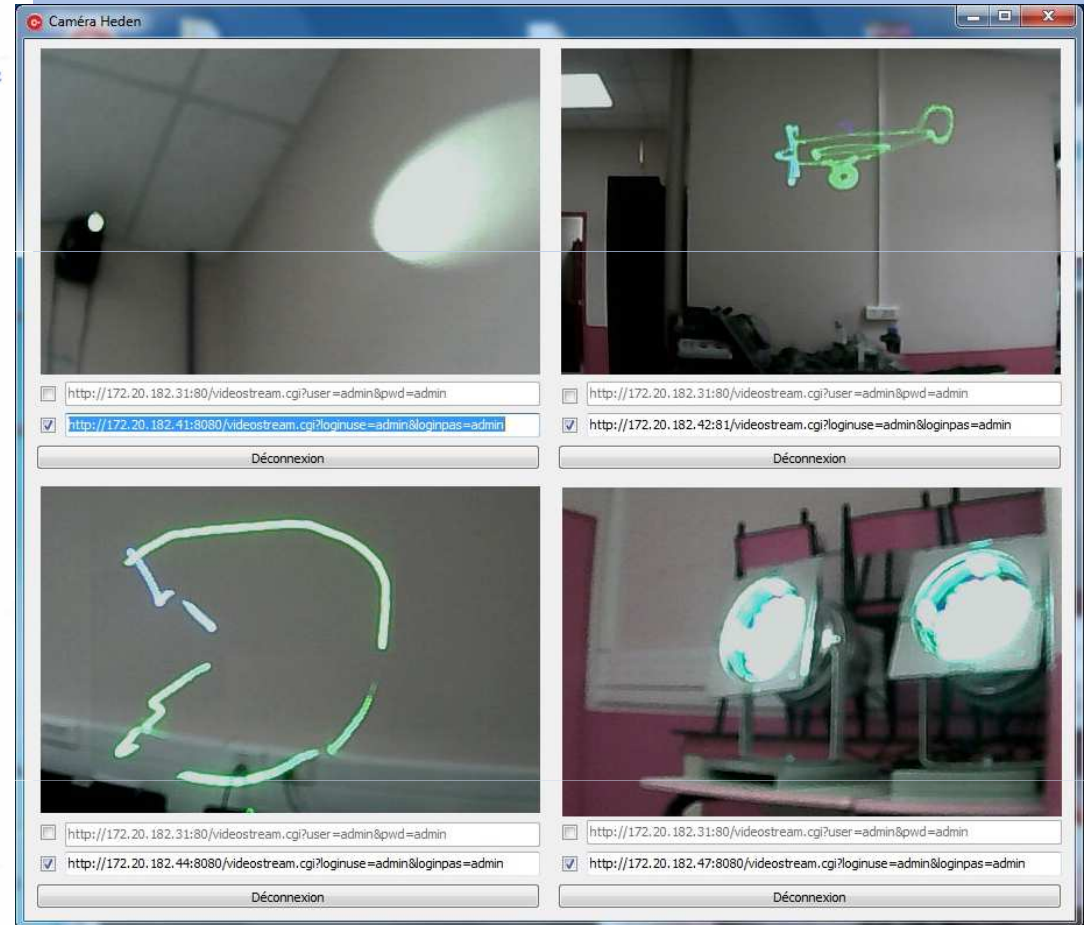
Supervision complète, mobile et personnalisée de l'éclairage de trois salles de théâtre

Suivi et recette


académie Créteil		BTS SNIR - CCF1			
DOCUMENT DE SUIVI D'UNE TÂCHE					
SYSTÈME : <u>DMX</u>			N° tâche : <u>D3</u>		
Description de la tâche : <u>Intégration d'une borne Wifi et de la communication tablette et smartphone</u>					
ORDRE					
Responsable : <u>PEAN Michaël</u>			Exécutant : <u>Mattieu Brunon</u>		
Durée prévue : <u>2 h</u>					
Liste du matériel nécessaire :			Liste des logiciels nécessaires :		
<ul style="list-style-type: none">- Une borne Wifi avec 1 table ethernet- Un PC- Une tablette- Les éclairages- CD installation borne Wifi			<ul style="list-style-type: none">- Logiciel de supervision des éclairages ou simplement la console DMX- Soft du CD pour la borne Wifi- Logiciel présent sur la tablette pour supervision.		
SUIVI					
Descriptif et remarques :					
<ul style="list-style-type: none">- Branchement de la borne Wifi à un PC- Installation du logiciel D-Link (châssis B)- Paramétrage de la borne Wifi : IPB: Marque: 255.255.0.0- test de fonctionnement : cmd → Ping 172.20.4182.49					
NB: la fonctionne que sur le PC de M. Iervese.					
Temps passé : <u>1h10</u>			Tâche effectuée : <u>OUI-NON</u>		
Vérification effectuée le <u>12/05/2015</u> à <u>16h45</u> par (le chef d'équipe) : <u>PEAN Michaël</u>					
Signature : 					
RECETTE					
Installation opérationnelle : <u>OUI-NON</u>					
Description de la procédure de recette : <u>But: assurer un fonctionnement optimal.</u> <u>Présentation du boîtier Wifi connecté à un mur par RJ-45.</u> <u>Démonstration depuis une tablette que le réseau est détecté et qu'il est accessible.</u>					
Vérification effectuée le / / 20 par (le client) :					
Signature :					

Gaëtan GEORGES (g2.iris.lla@gmail.com) et David IERVESE (d.iervese@yahoo.fr)

Lycée Louis Armand - Nogent sur Marne




Supervision complète, mobile et personnalisée de l'éclairage de trois salles de théâtre

 <div>MAISON DES EXAMENS Service interacadémique des Examens & Concours</div>		FICHE D'EVALUATION CCF Académies Creteil, Paris Versailles BTS Systèmes Numériques E5 première épreuve Intervention sur un système numérique et d'information					Coefficient :			
							Unité : U5			
							BTS SN option IR			
Etablissement : Lycée Louis Armand - Nogent sur Marne							Session :	2016		
Intitulé du support CHEF EQUIPE : Candidat A LA94_DMx4				Intitulé du support TECHNICIEN 2 : Candidat A LA94_DMx4						
Intitulé du support TECHNICIEN 1 : Candidat A LA94_DMx4				Intitulé du support TECHNICIEN 3 : Candidat A LA94_DMx4						
Nom et Prénom de l'étudiant :										
Compétences	Savoir Faire	Rôle (1)	Résultats attendus	Indicateurs de performance	--	-	+	++	sur	Note
C5.1 Préparer la solution et le plan d'action	SF49 Rendre le système opérationnel et documenté	CE	La planification des tâches sous sa responsabilité est établie	Respect des contraintes temporelles					2	0/6
		CE	Les fiches 'contrat technicien' sont remplies	Contrat correctement établi					2	
		CE	La liste du matériel nécessaire est complétée	Liste complète					2	
C5.2 Mettre en œuvre une solution matérielle/logicielle en situation	SF50 Rendre la solution fonctionnelle et la documenter	TECH	Installation de 2 projecteurs extérieurs, configuration des modules HF (test local)	Les 2 projecteurs sont pilotés sans fils depuis un PC connecté au module HF. La procédure de test local est complète					2	0/3,5
		TECH	Installation du serveur de pilotage et mise en œuvre de la procédure complète de test du matériel DMX extérieur	Les 2 projecteurs sont pilotés depuis n'importe quel PC client présent sur le réseau local. La procédure de test est complète					1,5	
		TECH								
C5.3 Effectuer la recette d'un produit avec le client	SF51 Exécuter la procédure de recette devant le client	CE	Le document de recette est préparé	Document de recette complet Document de recette réexploitable					2	0/4
		CE	La procédure de recette (l'ensemble des tâches des technicien sous sa responsabilité) est exécutée	Explications claires et justes lors de la mise en route du système Démonstration validant le fonctionnement nominal.					2	
C5.4 Installer un système d'exploitation et/ou une bibliothèque	SF52 Rendre opérationnel le système d'exploitation	TECH	Installation du package Socket BC++, intégration d'une nouvelle librairie RS232, génération de l'EXE indépendants de X86	L'exécutable est bien indépendant de X86 (C++ builder)					2	0/3,5
		TECH	Déploiement du client et des 2 serveurs, tests de l'accès aux 2 univers (salles 6 et 8)	Les matériels DMX des 2 salles sont pilotés depuis n'importe quel PC disant La procédure de test est complète					1,5	
	TECH									
	SF53 Documenter la bibliothèque	TECH								
C5.5 Installer un dispositif de correction et/ou de mise à jour de logiciel	SF54 Assurer la traçabilité des interventions et des tests	TECH	Déploiement d'une application cliente sur Galaxy-Tab, installation des drivers et compilation du code C++ QT	La tablette permet de contrôler un matériel DMX					2	0/3
	SF55 Garantir la continuité des services au cours de l'intervention	TECH	Un compte rendu d'intervention est rédigé	Qualité de compte rendu					1	
					Total				0/20	


(1) CE : Chef d'équipe, TECH : Technicien

(1) CE : Chef d'équipe, TECH : Technicien

 FICHE D'EVALUATION CCF Académies Créteil, Paris Versailles BTS Systèmes Numériques E5 première épreuve Intervention sur un système numérique et d'information				Coefficient : Unité : U5 BTS SN option IR						
Etablissement : Lycée Louis Armand - Nogent sur Marne				Session : 2016						
Intitulé du support CHEF EQUIPE : Candidat B_LAM_DMx4				Intitulé du support TECHNICIEN 2 : Candidat B_LAM_DMx4						
Intitulé du support TECHNICIEN 1 : Candidat B_LAM_DMx4				Intitulé du support TECHNICIEN 3 : Candidat B_LAM_DMx4						
Nom et Prénom de l'Étudiant :										
Compétences	Savoir Faire	Rôle (1)	Résultats attendus	Indicateurs de performance	--	-	+	++	sur	Note
C5.1 Préparer la solution et le plan d'action	SF49 Rendre le système opérationnel et documenté	CE	La planification des tâches sous sa responsabilité est établie	Respect des contraintes temporelles					2	0/6
		CE	Les fiches "contrat technicien" sont remplies	Contrat correctement établi					2	
		CE	La liste du matériel nécessaire est complétée	Liste complète					2	
C5.2 Mettre en œuvre une solution matérielle/logicielle en situation	SF50 Rendre la solution fonctionnelle et la documenter	TECH	Déploiement d'une application cliente sur tablette Nexus, installation des drivers et compilation du code C++ QT	L'application fonctionne sur la tablette					2	0/3,5
		TECH	Mettre en œuvre la procédure de test de la communication entre la tablette et le serveur de pilotage	La procédure de test est complète. Le serveur est bien connecté au serveur					1,5	
		TECH								
C5.3 Effectuer la recette d'un produit avec le client	SF51 Exécuter la procédure de recette devant le client	CE	Le document de recette est préparé	Document de recette complet. Document de recette réexploitable					2	0/4
		CE	La procédure de recette (ensemble des tâches des techniciens sous sa responsabilité) est exécutée	Explications claires et justes lors de la mise en route du système. Démonstration validant le fonctionnement nominal.					2	
		CE								
C5.4 Installer un système d'exploitation et/ou une bibliothèque	SF52 Rendre opérationnel le système d'exploitation	TECH	Installation virtuelle pour l'auto, affichage des flux des 5 canaux et génération de la bibliothèque	Le flux des 5 canaux est affiché sur une DMX unique installée sur ordinateur					3,5	0/3,5
		TECH								
		TECH								
C5.5 Installer un dispositif de correction et/ou de mise à jour de logiciel	SF54 Assurer la traçabilité des interventions et des tests	TECH	Compilation d'un exécutable client pour les micro-contrôleurs des modules DMX/PC-CC et jupyter 2	Le PC permet de contrôler un matériel DMX en local sur 54 canaux via le module DMX/PC					2	0/1
		TECH	SF55 Garantir la continuité des services au cours de l'intervention	Un compte rendu d'intervention est rédigé	Qualité de compte rendu				1	
		TECH								
Total										0/20

FICHE D'ÉVALUATION CCF						Coefficient :				
Académies Creteil, Paris Versailles						Unité : U5				
BTS Systèmes Numériques						BTS SN option IR				
E3 première épreuve										
Intervention sur un système numérique et d'information										
Etablissement : Lycée Louis Armand - Nogent sur Marne						Session :	2016			
Intitulé du support CHEF EQUIPE : Candidat D LAM_DMx4				Intitulé du support TECHNICIEN 2 : Candidat D LAM_DMx4						
Intitulé du support TECHNICIEN 1 : Candidat D LAM_DMx4				Intitulé du support TECHNICIEN 3 : Candidat D LAM_DMx4						
Nom et Prénom de l'étudiant :										
Compétences	Savoir Faire	Rôle (1)	Résultats attendus	Indicateurs de performance	--	-	+	++	sur	Note
C5.1 Préparer la solution et le plan d'action	SF49 Rendre le système opérationnel et documenté	CE	La planification des tâches sous sa responsabilité est établie	Respect des contraintes temporelles					2	0/6
		CE	Les fiches "contrat technicien" sont complètes	Contrat correctement établi					2	
		CE	La liste du matériel nécessaire est complétée	Liste complète					2	
C5.2 Mettre en œuvre une solution matérielle/logicielle en situation	SF50 Rendre la solution fonctionnelle et la documenter	TECH	Installation et configuration du module Entec et déploiement des logiciels Client/Server	Le matériel DMX est contrôlé via le module Entec. Mémoire pour PC permet de contrôler le matériel. La procédure de test est complète					3	0/6
		TECH	Configuration des adresses DMX de nouveaux matériels (2 types et 1 adresse, tests locaux complétés avec le module Entec) (vérification de la conformité)	Chaque matériel du matériel est vérifié. Les adresses DMX respectent le plan d'adressage					3	
		TECH	Sur 5 canaux, modification des comptes adresses, création de comptes utilisateur, modification des IP des serveurs, modification des IP des clients, modification des IP des clients pour l'IP des clients	Un navigateur permet d'afficher le flux vidéo des 5 canaux en temps réel					3	
C5.3 Effectuer la recette d'un produit avec le client	SF51 Exécuter la procédure de recette devant le client	CE	Le document de recette est préparé	Document de recette complet. Document de recette réexploitable					2	0/4
		CE	La procédure de recette (ensemble des tâches des techniciens sous sa responsabilité) est exécutée	Explications claires et justes lors de la mise en route du système. Démonstration validant le fonctionnement nominal.					2	
		CE								
C5.4 Installer un système d'exploitation et/ou une bibliothèque	SF52 Rendre opérationnel le système d'exploitation	TECH								0/6
		TECH								
		TECH								
C5.5 Installer un dispositif de correction et/ou de mise à jour de logiciel	SF54 Assurer la traçabilité des interventions et des tests	TECH								0/1
		TECH								
		TECH								
Total										0/20

U5 CE : Chef d'équipe, TECH : Technicien

		FICHE D'EVALUATION CCF Académies Créteil, Paris Versailles BTS Systèmes Numériques E5 première épreuve Intervention sur un système numérique et d'information				Coefficient : Unité : U5 BTS SN option IR				
Etablissement : Lycée Louis Armand - Nogent sur Marne						Session :	2016			
Intitulé du support CHEF EQUIPE : Candidat D LAM_DMx4						Intitulé du support TECHNICIEN 2 : Candidat D LAM_DMx4				
Intitulé du support TECHNICIEN 1 : Candidat D LAM_DMx4						Intitulé du support TECHNICIEN 3 : Candidat D LAM_DMx4				
Nom et Prénom de l'étudiant :										
Compétences	Savoir Faire	Rôle (1)	Résultats attendus	Indicateurs de performance	--	-	+	++	sur	Note
C5.1 Préparer la solution et le plan d'action	SF49 Rendre le système opérationnel et documenté	CE	La planification des tâches sous sa responsabilité est établie	Respect des contraintes temporelles					2	0/6
		CE	Les fiches "contrat technicien" sont remplies	Contrat correctement établi					2	
		CE	La liste du matériel nécessaire est complétée	Liste complète					2	
		TECH	Installation et configuration du module Entec et déploiement des logiciels Client/Server	Le matériel DMX est contrôlé via le module Entec. Mémoire pour PC permet de contrôler le matériel. La procédure de test est complète					3	
C5.2 Mettre en œuvre une solution matérielle/logicielle en situation	SF50 Rendre la solution fonctionnelle et la documenter	TECH	Configuration des adresses DMX de nouveaux matériels (2 types et 1 adresse, tests locaux complétés avec le module Entec) (vérification de la conformité)	Chaque matériel du matériel est vérifié. Les adresses DMX respectent le plan d'adressage					3	0/6
		TECH	Sur 5 canaux, modification des comptes adresses, création de comptes utilisateur, modification des IP des serveurs, modification des IP des clients, modification des IP des clients pour l'IP des clients	Un navigateur permet d'afficher le flux vidéo des 5 canaux en temps réel					3	
		CE	Le document de recette est préparé	Document de recette complet. Document de recette réexploitable					2	
		CE	La procédure de recette (ensemble des tâches des techniciens sous sa responsabilité) est exécutée	Explications claires et justes lors de la mise en route du système. Démonstration validant le fonctionnement nominal.					2	
C5.3 Effectuer la recette d'un produit avec le client	SF51 Exécuter la procédure de recette devant le client	CE								0/4
		CE								
		CE								
C5.4 Installer un système d'exploitation et/ou une bibliothèque	SF52 Rendre opérationnel le système d'exploitation	TECH								0/6
		TECH								
		TECH								
C5.5 Installer un dispositif de correction et/ou de mise à jour de logiciel	SF54 Assurer la traçabilité des interventions et des tests	TECH								0/1
		TECH								
		TECH								
Qu'il y a copie vu du										1
Total										0/20

U5 CE : Chef d'équipe, TECH : Technicien

Évaluation :
une grille
unique par
étudiant