

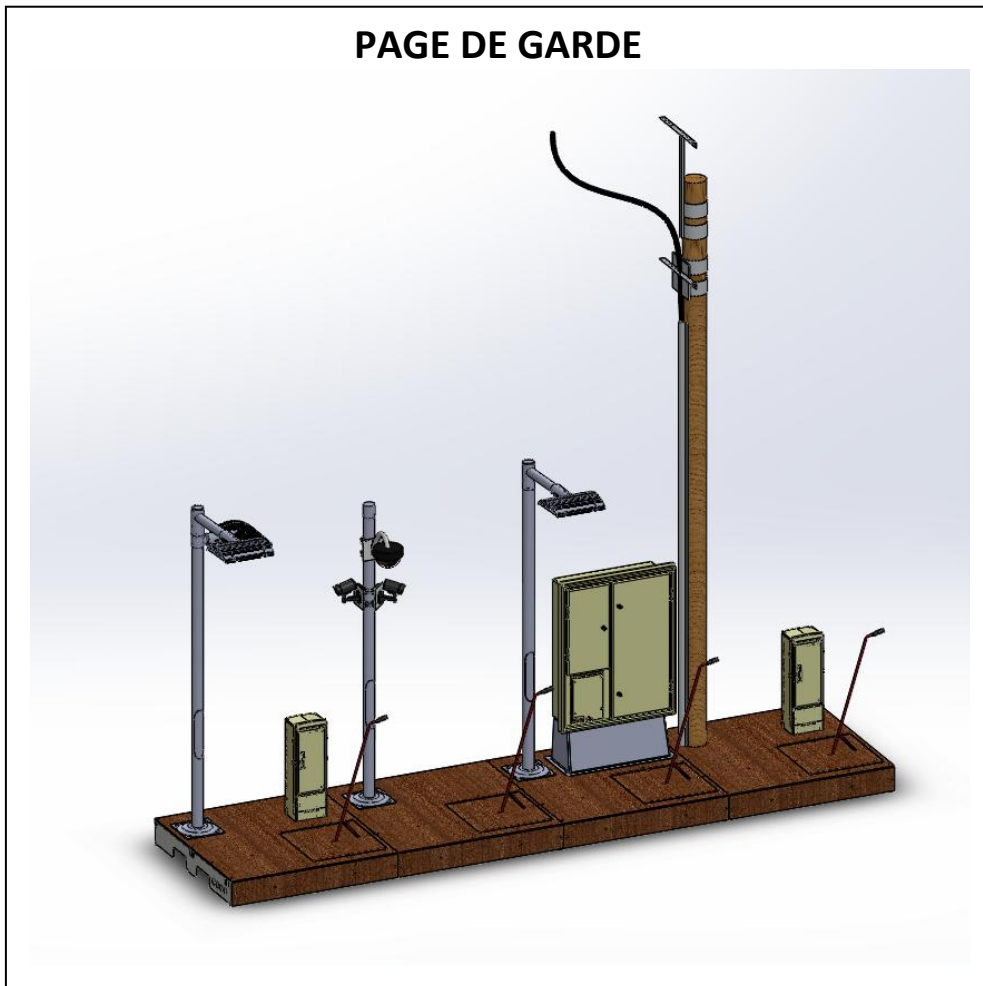
TP2 : REALISATION

1- SITUATION DE TRAVAIL.

1-1 Problématique.

Vous devez réaliser l'éclairage d'une rue de votre ville en utilisant des éclairages à Leds ou à iodure de sodium. De même il vous est demandé de réaliser la vidéosurveillance de celle-ci à l'aide de caméras.

PAGE DE GARDE



TP2 : REALISATION

1-2 Travail demandé :

Afin de réaliser le câblage de l'installation. Vous devez dans un premier installer les différentes gaines entre les différents constituants de l'installation.

1-3 Secteur d'activité :

Quartiers.

Les éco-quartiers connecté :

Eclairage public.

1-4 Référentiel Bac Pro Melec :

- Activité :

A2: Réalisation

- Tache :

T 2.1 : organiser le poste de travail.

T 2-2 : implanter, poser, installer les matériels électriques.

T 2-6 : mener son activité de manière éco-responsable

- Compétences :

C2: Organiser l'opération dans son contexte

C4: Réaliser une installation de manière éco-responsable

C5: Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation

TP2 : REALISATION

1-5 Fiche contrat :

BAC MELEC * Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés *			Niveau : 2Bac Melec						
Titre: REALISATION ECLAIRAGE PUBLIC			Date: Octobre Durée:4h						
Repère : TP2		Support : ECOLECLAIRAGE							
Activité : Réalisation		Lieux : Zone Infrastructure							
Moyens et ressources	Autonomie et responsabilité	Elément d'environnement	Secteur d'activité						
* Dossiers 1, 2 et 3	* Autonomie - Totale * Responsabilité - Du résultat	* Situation réelle sur tout ou partie d'une installation	* 3ème secteur au choix						
			Attitudes professionnelles						
			AP1	AP2	AP3	AP4	AP5		
			X	X		X			
Prérequis			Activités/Tâches						
			A2 : Réalisation - T2-1 TA2-1 - T2-2 TA2-2 - T2-6 TA2-4						
Description									
<ul style="list-style-type: none"> * Analyser l'environnement de travail et les conditions de réalisation * Approvisionner en matériels, équipements et outillages * Repérer les contraintes de réalisation * Implanter, poser, installer les matériels électriques * Façonner les canalisations et les supports * Tenir son lieu d'activité en ordre et propre * Trier et évacuer les déchets générés par son activité * Utiliser le consommable nécessaire (éviter le gaspillage des matières premières, des énergies) 									
Dossier 1	Dossier 2	Dossier 3	Compétences						
<ul style="list-style-type: none"> * Documents de référence : - Cahier des clauses techniques particulières (CCTP) et/ou expression du besoin (cahier des charges ...) * Qualité : - Documents du système qualité : processus, procédure, spécification, mode opératoire, enregistrement, indicateurs * Dossier technique des matériels et des équipements. - Documents techniques (fiche produits et spécifications, notice et modes d'emploi) des matériels constituant l'installation - Schémas électriques 	<ul style="list-style-type: none"> - Attestations de contrôle et de conformité - PV matières * Feuille de consignation, autorisation de travail - Feuille d'intervention - Demande d'intervention ou de travaux 	<ul style="list-style-type: none"> * Documents liés à la sécurité, l'hygiène et l'environnement (fiches produits, fiches des données de sécurité ...) * Registre de sécurité 	C1	CO1					
			C2	CO2		40 %			
			C3						
			C4	CO3			30 %		
			C5	CO4					
			C6						
			C7	CO5					
			C8						
			C9	CO6					
			C10	CO7					
			C11				30 %		
			C12	CO8					
			C13	CO9					
Résultats attendus			Connaissances et Natures						
<ul style="list-style-type: none"> * Les contraintes propres au poste de travail sont prises en compte * L'organisation du travail est efficiente (le poste de travail est approvisionné en matériels, équipements et outillages, le poste est organisé avec ergonomie) * Le façonnage est réalisé en respectant les documents prescriptifs * Les règles de sécurité sont respectées * Les déchets sont triés et évacués de manière sélective conformément à la réglementation en vigueur et en fonction de l'organisation du site et/ou de l'entreprise * Le lieu d'activité est restitué quotidiennement propre et en ordre * Le consommable est utilisé sans gaspillage 			Chaîne d'énergie. Protection. * <i>Matériels et leur mise en œuvre</i> Commande. * <i>Matériels de commande de l'énergie (pré actionneurs)</i> Fonctions d'usage. * <i>Conversion, modulation, exploitation de l'énergie électrique : - éclairage</i>						

TP2 : REALISATION

1-6 Notation :



TP2		REALISATION ECLAIRAGE PUBLIC				Nom											
Début		Compétences		Indicateurs		Prénom											
Fin		Tâches				NE	0	1	2	3	100%						
Fonctions		<p>C2 C02 : Organiser l'opération dans son contexte.</p> <p>Après inventaire, les matériels, équipements et outillages manquants sont listés.</p> <p>Le bon d'approvisionnement ou bon de commande est complété.</p> <p>Les activités sont organisées de manière chronologique.</p> <p>Le poste de travail est organisé avec ergonomie.</p> <p>Le poste de travail est approvisionné en matériels, équipements et outillages.</p>				100%					20%	20%	20%	20%	20%	20%	40%
A2 : Réalisation		<p>C4 C03 : Réaliser une installation de manière éco-responsable.</p> <p>Les matériels sont posés conformément aux prescriptions et règles de l'art.</p> <p>Le façonnage est réalisé conformément aux prescriptions et règles de l'art.</p> <p>Les déchets sont triés et évacués de manière sélective.</p> <p>Le consommable est utilisé sans gaspillage.</p> <p>Les règles de santé et de sécurité au travail sont respectées.</p>				100%					20%	20%	20%	20%	20%	20%	30%
		<p>C11 : Compléter les documents liés aux opérations.</p> <p>Les documents à compléter sont identifiés.</p> <p>Les documents sont complétés ou modifiés correctement.</p>				100%					50%					50%	
						Note		 sur 20								

TP2 : REALISATION

2- INSTALLER LES GAÎNES ICTA :

Attention : La zone de travail peut être différente selon les établissements et l'espace mis à disposition pour l'installation. Par contre vous disposez des mêmes trottoirs.

2-0 Préliminaire :

Compléter les renseignements ci-dessous :

Charger de la réalisation : _____.

Temps prévu : _____ Temps passé : _____

Date et heure de début : _____

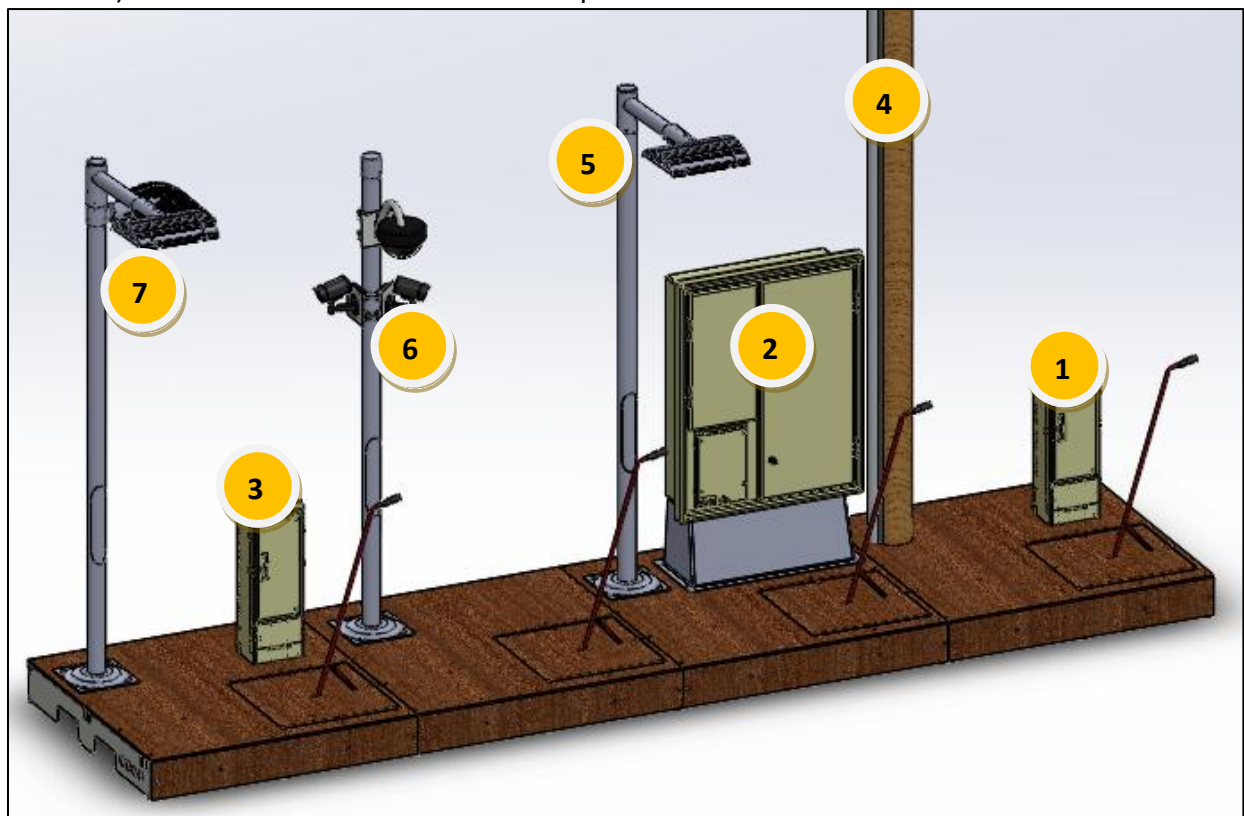
Date et heure de fin : _____

2-1 Réalisation :












- Vérification du chantier.

A l'aide du matériel mis à votre disposition, du dossier technique, réaliser la mise en place des gaines.

1) Vérifier la liste de matériel en complétant le tableau ci-dessous :



TP2 : REALISATION

Gaine ICTA orange		Présente dans votre matériel	
Point de départ	Point d'arrivée	OUI	NON
 Poteau en bois	 Coffret S22		
 Armoire			
 Mat 1 éclairage.			
			
 Mat 2 éclairages.			
Gaine ICTA verte			
	Baie de brassage		
Baie de brassage	Poteau caméra		

2) La liste de matériel est:

Conforme

Non conforme

Si la liste est non conforme prévenir le responsable du chantier afin de corriger le ou les erreurs.

3) Indiquer votre chronologique de travail. (Ce que vous effectuez en premier puis en deuxième et ainsi de suite jusque la fin du travail)

1 : _____

2 : _____

3 : _____

4 : _____

5 : _____

6 : _____

7 : _____

TP2 : REALISATION

2-2 Réaliser votre chantier.

1) Installer les différentes gaines ICTA orange
Respecter les différentes implantations (voir ci-dessus) et réaliser l'installation dans les règles de l'art.

2) Installer les différentes gaines ICTA verte.

3) Nettoyer votre poste de travail.

Contrôle du formateur : Conforme Non conforme

2- 3 Contrôler votre travail

Avez-vous ?

Passer les gaines ICTA orange. Passer les gaines ICTA vertes.

Fermer les trottoirs. Fermer les coffrets.

Fermer L'armoire Fixer les gaines.

Vérifier votre travail. Ranger votre chantier.

3 ORGANISATION ET SECURITE DU CHANTIER.

3-1 Organisation.

Indiquer la personne qui est chargée de la sécurité?

Indiquer la personne à prévenir en cas d'accident?

3-2 Sécurité :

Indiquer le titre d'habilitation que vous devez disposer ?

Donner la composition de votre tenue de travail ?

TP2 : REALISATION

4 EVALUATION DES COMPETENCES.

Question	Acquis	Non Acquis	Compétence
2-1.1			C2
2-1.2			C2
2-1.3			C2
2-2.1			C4
2-2.2			C4
2-2.3			C4
2-3			C11
3-1			C11
3-2			C11

REALISATION ECLAIRAGE PUBLIC		Nom				
		Prénom				
Compétences	Indicateurs	NE	0	1	2	3
C2 CO2 : Organiser l'opération dans son contexte.						
	Après inventaire, les matériels, équipements et outillages manquants sont listés.					
	Le bon d'approvisionnement ou bon de commande est complété.					
	Les activités sont organisées de manière chronologique.					
	Le poste de travail est organisé avec ergonomie.					
	Le poste de travail est approvisionné en matériels, équipements et outillages.					
C4 CO3 : Réaliser une installation de manière éco-responsable.						
	Les matériels sont posés conformément aux prescriptions et règles de l'art.					
	Le façonnage est réalisé conformément aux prescriptions et règles de l'art.					
	Les déchets sont triés et évacués de manière sélective.					
	Le consommable est utilisé sans gaspillage.					
	Les règles de santé et de sécurité au travail sont respectées					
C11 : Compléter les documents liés aux opérations.						
	Les documents à compléter sont identifiés.					
	Les documents sont complétés ou modifiés correctement.					