

Système	Centrale autonome de Porto-Novo (Benin)	Lieu	Durée
Objectif	Chiffrage FO-MO d'une installation autonome	Salle de cours	4h
Travail en trinôme			
Nom 1:	Nom2 :	Nom3 :	

Données	Normes NFC 15100, guide UTEC15-712 PC + connexion internet
Evaluation	Rédaction des schémas de principe, tableau de valeurs

TRAVAIL DEMANDE

1/ Cahier des charges

Lecture Cahier des charges. Relevez les grandeurs caractéristiques proposées pour l'étude et la réalisation de la centrale photovoltaïque autonome de Porto Novo.

2/ Tableau des activités

En vous aidant de votre expérience lors de votre précédent stage, répertoriez dans un tableau les activités à prévoir ainsi que le matériel nécessaire à approvisionner pour une installation de puissance 3kwc.

NB : Procédez par ordre chronologique

Quantité	Activités (MO)	Prix (unit.)	coef	Prix total

Totaux : _____

Quantité	matériel /accessoires (FO)	Prix (unit.)	coef	Prix total

Totaux : _____

3/ Prix distributeur (fourniture)

Rédigez un appel d'offre pour l'achat du matériel (paragraphe 2) auprès de trois distributeurs dans la région.

Complétez le tableau avec le prix du fournisseur proposant le meilleur prix (délai maximum deux semaines)

NB : Une liste pour chaque famille de matériel

4/ Prix main d'œuvre

Pour chacune des activités (tableau paragraphe 2) proposez une « durée chantier » (nombre d'heure) en vous référant à vos interventions durant votre stage.

Déterminez le prix horaire d'un ouvrier intervenant sur un chantier photovoltaïque, et ce sur la base du coût de 3000 euros pour une installation de 3KWc réalisée en 3 journées de 7 heures par deux techniciens.

5/ Chiffre d'affaires

Complétez le tableau en proposant des marges (coef) vous permettant d'avoir un chiffre d'affaires annuel de 25 000 euros réaliser avec 2 techniciens.

NB : Salaire de base technicien => 1500 euros net

Charge patronale => 50%