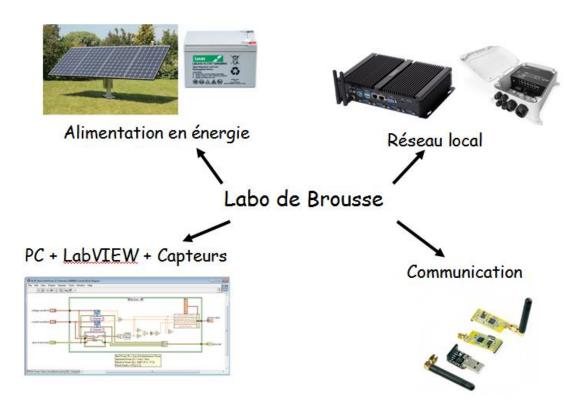
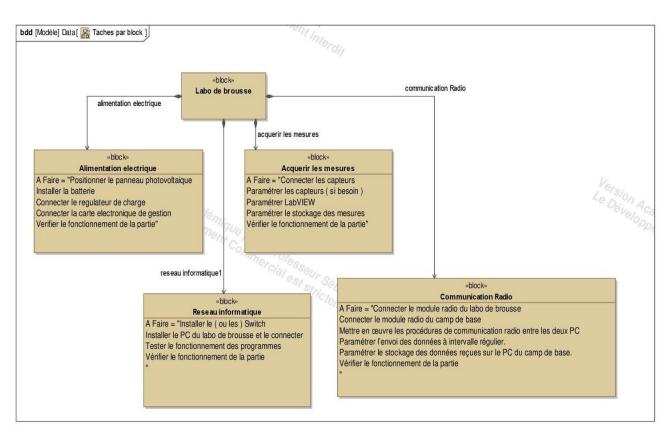
Nom de l'établissement Lycée Charles Carnus	Option	Session 2023
Rodez	Informatique et Réseaux	Épreuve E5

Contrôle en Cours de Formation							
Première situation d'évaluation							
Chantier : Laboratoire de Brousse							
Compé	tences évaluées						
C5.1	Préparer la solution	et le plan d'action					
C5.2	Mettre en œuvre un	e solution matérielle/logicielle en situ	uation				
C5.3	Effectuer la recette	d'un produit avec le client					
	cation de l'équipe	Nom	Prénom				
Étudiant							
Étudiant	: 2						
Étudiant	: 3						
Étudiant	: 4						
	t utilisé pour l'épreu						
		nie et réseaux téléphoniques 🗆					
	ique, réseaux et infra						
	dia, son et image, rac						
	et systèmes embarqi						
	ique et informatique i						
	instrumentation et m	•					
Automa	tique et robotique						
Drásant	eation du support						
Présentation du support :  Le support de l'étude consiste en une mission confiée à une équipe de technicien. Cette équipe doit installer l'infrastructure d'un labo dit de brousse ( région isolée ). Ce labo est chargé de collecter diverses informations ( collecte automatisée ) à intervalle de temps programmé et les transmettre au camp de base ( situé à portée radio ).  L'équipement à installer au labo de brousse comprend :  Un microordinateur équipé d'un stockage de données ( type PC avec LabVIEW )  Un module de communication radio pour la communication avec le PC du camp de base  Un architecture de réseau  Divers capteurs connectés  Un système d'alimentation autonome comprenant un ou plusieurs panneaux photovoltaïques et des batteries.  L'équipement du PC dit du camp de base comprend :  Un microordinateur équipé d'un module radio permettant de communiquer avec le labo de brousse  Une connexion internet							
Description de l'intervention :  L'intervention se passera en 4 étapes : Lecture du cahier des charges global Répartition des taches et choix des chefs d'équipe par groupe Mises en œuvre matérielles et configurations logicielles. Recettes ( vérification et validation de l'ensemble de la réalisation ).							

	Quarter inter-	Organisation	
Tâches professionnelles	Contraintes	Collective	Individuelle
T1 : Lecture CDC . Répartition des taches.		Х	
T2 : Planification des missions. (C5.1)			Chefs d'équipe Et1, Et2, Et3 et Et4
T3 : Mise en œuvre du système de production d'énergie électrique (C5.2)	Panneau photovoltaïque, batterie, régulateur, système de contrôle.		Chef d'équipe Et1
T4 : Mise en œuvre du réseau informatique (C5.2)	Switch, Câbles, PC du labo de brousse, logiciels		Chef d'équipe Et2
T5 : Mise en place des capteurs. Les paramétrer et vérifier leur fonctionnement. (C5.2)	Capteurs connectés, capteurs analogiques. Les capteurs sont pilotés par LabVIEW. LabVIEW est installé sur le PC du labo de brousse		Chef d'équipe Et3
T6: Installation de la liaison radio avec le camp de base. Paramétrage et essais de la liaison radio. (C5.2)	PC du camp de base , module radio 1 , PC du labo de brousse, module radio 2		Chef d'équipe Et4
T7 : Recettes (C5.3)			Et 1; Et 2; Et 3; Et 4
T8:			Chef d'équipe :
T9:			Chef d'équipe :





### **Commission de Validation**

Commission ac validation								
Nom Prénom	Nom Préno	m	Nom Prénom	Nom Prénom				
Président de la commission de validation		Nom Prénom						
Date :	Signature							