Projet Réalisation d'un dispositif contrôlant "in situ" la STI2D : Systèmes d'Information et Numérique puissance instantanée fournie par un panneau Lycée privé Sainte-Louise de Marillac (voie professionnelle) (Perpignan) photovoltaïque **Problématique** Support Gonfleur autonome en Optimiser la charge de la batterie du gonfleur énergie autonome implique de mesurer "in situ" et en temps réel la puissance fournie par son panneau photovoltaïque. Pour ce faire, il faut mesurer la Equipe pédagogique tension et le courant de sortie de ce panneau. Jean-pierre MORENO (SII) Nathan CANTARERO Maxime IBAL-FRAT Hugo CAULFIELD sin2 CO8.sin2 CO7.sin1 CO6.2 CO6.3 CO7.8 CO7.8 CO8.s Tâches à réaliser

CO8.sin3 Ab1
Ebauche de planification -4-1 -|-|-|- -111 -14---|--Cp1 - 4-1-Découpage du projet en blocs fonctionnels. Cp2 Répartition des tâches 4-1-- -|- -. 4 - 1- 4 - 1- 4 - 1 - 4 - 4 - 1 - 1 Cp3 Planification définitive →9h Revue de projet n°1 Recherche d'une solution de captage Conception Recherche d'une solution de captage Recherche d'une solution "communication smartphone Établissement du diagramme de blocs interne Cd5 Recherche d'une solution algorithmique Recherche d'une solution algorithmique Cd7 **│**┤╌╎╌┠╴┥╌┟╴┫┦╀╂┞┠╶┤╌┟ Recherche d'une solution algorithmique R1 Mise en commun préalable ┨╣╣╄┠┪╌┼┫┩╃╄┡╏╣╌┡ Validation Réalisation 4-14-14 Mesure du courant R3 ·┡┼┼┩╌╟┤╌╟┧╌╟┪╌╟╌╏<mark>┈</mark>╌╏<mark>┈</mark>╸╏<mark>┈</mark>╟┼┼┞╏┩┼ Mesure de la tension - + + + - | - | - | - | - | - | - | - - | - - | ╗╌<u>┍</u>╅╗╴┦╌┠╶╴┼╶╶╏╏╏╏╏╏ Communication smartphone et création de l'application ·¥¥¥┩╌┡╶┩╌┡┈┩╌╌╌┡╶┦╌<mark>╒</mark>═╬╌╸╂╌╏<mark>┦</mark>╗╌┡┞┈┦╌┡┦╃╃╄┡┈┦╌ Intégration ╌┝╶┩╌┡╶┩╌╌┡╶┩╌┡╶┩╌┡╶╃╌┩╣╌┡┡┪╌┡┪┩┰┰┰┡ Mise au point V2 Relevés de mesure V3 Mise en conformité Revue de projet n°2 -1-1--14 -4-1-Préparation de la soutenance Etablissement du cahier des charges 4-1-┨╣╣╄╏ -1-1-1-Finalisation des documents - | - | --1-1-1-Finalisation des documents 4-1--1-1-1-Finalisation des documents Soutenance finale