**Maxime : 22 minutes**

**Pas de n° de diapo**

**Le plan n'apparaît pas en permanence**

**Beaucoup trop de texte dans les diapos : privilégier les schémas**

|  |  |
| --- | --- |
| Plan  Présentation du projet  Diagramme d'exigences  Archi matérielle  Architecture immatérielle   * Explication de SCRUM * Explication de Github * Trello   Architecture matérielle   * anémomètre ultrasonore * ESP32 * Rapsberry Pi   Etude de faisabilité  Conception itération 1   * Branchement * CV7 - OEM * Protocole NMEA0183 * Environnement   Programmation  Conclusion | J'aurais préféré une explication sur un schéma  Des précisions intéressantes sur les normes sont données. On ne comprend pas très bien où l'on fait les mesures.  Pas de pièce mécanique : c'est le cas de tous les anémomètres ultrasonores. Parle d'ESP32 alors qu'on n'a pas vu l'architecture matérielle  Mélange WIFI et LoRa !!!! ☹  Je n'aime pas ce nom "immatériel"  SCRUM, GIT, TRELLO ne font pas partie de l'architecture, mais font partie de la gestion de projet  Séparer Git et Github  Bien expliquer que Trello est en lien avec SCRUM  Il aurait fallu montrer le schéma d'une remontée mécanique en indiquant précisément où sont les équipements.  Comparer les anémomètres classiques avec les ultrasonores. Le lieu de mesure du vent n'est pas bien expliqué  Il n'y aura pas forcément que 2 ESP32 au final  Redit ce qui a été expliqué dans le diagramme d'exigences  Assez bonne diapo   * Attention, il s'agit du branchement vers un PC (utilisé pour le test seulement). On s'en fout du détail des couleurs !   Config port série : ok  Vitesse du vent : ce ne sont pas des millisecondes, mais des mètres par seconde !  Expliquer d'abord d'une manière générale à quoi correspond le protocole NMEA0183  Le checksum ne valide pas les fichiers, mais la structure de la trame  Programme final : le programme sur PC ne servira plus, mais on peut dire qu'on crée une classe multiplateformes.  Il faut dire qu'on crée une classe  L'explication de getTypeTrame() n'est pas intéressante. Il aurait mieux fallu présenter la classe, les méthodes  Diagramme de séquence de quelle méthode ??? |

**Alexandre : 22 minutes**

**Pas de n° de diapo !**

**Code couleur pour les 3 étudiants : BIEN !**

**Le mot "envoi" n'a pas de 'e' à la fin !**

|  |  |
| --- | --- |
| Sommaire  Image pour installer système  Image générale : c'est déjà l'architecture matérielle   * anémomètre ultrasonore * LoRa   Diag de cas d'utilisation  Méthode travail   * SCRUM * TRELLO   Objectif itération 1  LPWAN   * Schéma débit/portée   Arduino IDE  Classe Arduino  Format JSON  Transmission au serveur  Avancement  Gestion des utilisateurs  Passerelle | Logo "Charles de Foucauld" trop gros  Ne parle pas de l'anémomètre ! parle de données, c'est trop général !  Cette image doit être montrée tout de suite. Bien dire que le 2ème ESP32 est en station.  Ne pas mélanger ESP32 et LoRa !  LoRa ne fait pas partie de la couche matérielle  Comparer LoRa et LoRaWAN : LoRaWAN n'est pas une autre version du protocole LoRa, mais des couches supplémentaires pour la gestion du réseau.  Assez bien expliqué  C'est bien de l'avoir lié à SCRUM  Dommage qu'il n'ait pas parlé de GIT & GITHUB  Bien, mais aurait dû être expliqué plus tôt en même temps que LoRa  3ème axe : très bien de le dire  Dire qu'on travaille en C++  Pourquoi <96> dans StaticJsonDocument  Ce n'est pas une classe Arduino, mais une classe C++ ☹  On peut comparer JSON et XML et montrer que JSON est moins verbeux (prend moins d'octets)  Schéma clair, mais bien mettre en évidence POST  Ce n'est pas l'essentiel  C'est ça le plus important |

**Sébastien : 15 minutes**

**Plusieurs diapos sont trop vides !**

**Ne présente pas assez sa partie.**

|  |  |
| --- | --- |
| Sommaire  Présentation du projet  Diagramme d'exigences  Les outils   * SCRUM   + - backlog * Github   Architecture matérielle   * anémomètre * ESP32 LoRaWAN * Programmable ~~en Arduino~~ * Raspberry Pi   Les attentes  Site Web MVC  Site web Wamp  Base de données  Fiddler  JSON | Montrer un schéma de la station de ski avant d'en parler !  Bien de l'avoir mis en accord avec "en quoi consiste le projet"  Parler plutôt d'outils de gestion de projet  explications un peu confuses  présenter TRELLO en parallèle  Programmable en C++ avec l'arduino IDE  Animer le schéma MVC pour améliorer la compréhension. Revoir le diagramme de séquences  Wamp ! pourquoi Windows ?  il existe aussi des éditeurs efficaces sur Raspberry !  Mélange BD et paramétrage Raspberry  on reste sur sa faim sur Fiddler et JSON. Une copie d'écran de Fiddler aurait aidé à la compréhension  Dire ce qu'il reste à faire |