

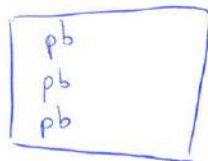
Bes

- 1^{ère} partie :
- Expliquer ce qu'on a compris du projet
 - Reformuler les problèmes du seasnake.

On part sur une solution type seasnake améliorée

2^e partie :

Faire graphique / diagramme regroupant les problèmes et apportant les solutions dans le ppt



Gros Pb

Solution

- pb du seasnake

1 solution tout-en-un. Notre solution unique intègre plusieurs outils capables de répondre à la problématique

On s'est concentré sur les plus gros pb du seasnake

n° 1 : - dérapage sur le compteur

n° 2 : - ouverture du capot

n° 3 : - éclairage / reflet

n° 4 : - nettoyage du compteur

Problématique : Établir une solution ~~qui~~ utilisant la technologie afin de ~~se~~ faciliter le relevé des compteurs d'edu par les agents de Vedis.

On en déduit que la solution doit être simple d'utilisation modulable et peu encombrante.

⇒ le seasnake remplit ces objectifs mais pose des ~~ra~~ problèmes non négligeables.

L'idée est de prendre une photo du compteur (avec numéro du compteur et index) pour ~~qu'il~~ que l'agent puisse l'analyser et n'ait pas à descendre dans le trou.

On part sur les bases du Seasnake et on corrige les problèmes pour avoir une solution unique.

- Dérapage/stabilité: Equiper la solution de 2 pinces mécaniques style "mâchoires" de stabilité qui vont ~~se fixer~~ s'attacher à la base du compteur.

- Ouverture du capot: ~~Une~~ Un crochet attaché à notre solution ouvre le capot.

- Reflet: Un flash qui n'est pas pointé directement sur le compteur mais qui diffuse la lumière.

- Nettoyage: Une brosse rotative à poils retractable montée sur un moteur (comme brosse à dent électrique) avec un petit jet d'eau projeté depuis les contours de la caméra.

Problème en suspens: - Accessibilité de certains compteurs difficiles d'accès ou encombrés.

Solution e étude.

Cyril