

Optimisation de la maintenance des drones

Orientation

Système industriel -
Mécatronique

Client

Dronisos

Expert/e & Enseignant/e

Frédérique Sala

Urs-Peter Schild



Objectif

Ce travail de diplôme, réalisé pour Dronisos, visait à créer un concept de maintenance simple, transportable et exploitable sur le terrain. Deux livrables ont été développés : un outil de numérisation des pannes via Excel/VBA et un glossaire de maintenance standardisé, papier et numérique, suivant les principes du Systems Engineering.

Résultats/Contenu

Le projet a livré un prototype fonctionnel utilisant les QR codes des drones pour saisir et centraliser rapidement les pannes, avec tableaux et graphiques dynamiques. Un glossaire numérique FR/EN illustré et interactif complète l'outil, facilitant réparation et formation. La solution est validée et adaptable dans le monde entier.

compétence. intelligence. agilité.