



TP6 PRÉPARER ET FORMER À L'INTERVENTION

Date : 16/09/2022

Auteur(s) : DEVOS Camille, MAYO SOLIS Jennifer, PRORIOIOL François, BONNET Thomas

Licence : CC 4.0 BY-NC-SA^[<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.fr>] + licence commerciale ET-LIOS^[<https://et-lios.s-mart.fr/licencecommerciale/>]

Table des matières

| | |
|-------------------------|---|
| 1. Présentation | 3 |
| 1.1. Introduction | 3 |
| 1.2. Contexte | 3 |
| 1.3. Travail à réaliser | 4 |

1. Présentation

1.1. Introduction



S'immerger dans un environnement virtuel afin de réaliser des procédures de changement matériel sur **TELMA**.



S'entraîner à réaliser une intervention de maintenance.



- TP1 Découvrir et Connaître l'installation

1.2. Contexte

Contexte

Vous faites partie d'une équipe de professionnels de maintenance de l'entreprise **E-Maille**. Le **groupe SMART** a fait appel à vos services afin de mettre en place plusieurs actions de maintenance sur plusieurs maquettes appelées **TELMA**.

Vous devrez intervenir sur ces maquettes pour remplacer un roulement et un codeur. Le carnet de commande de l'entreprise **E-MAILLE** est plein et la durée de l'intervention (qui nécessite un arrêt de **TELMA**) doit être la plus brève possible.

Problématique

Comment préparer l'intervention de la manière la plus efficace possible pour minimiser sa durée ?

Déroulement

Pour préparer cette intervention, vous allez vous immerger à l'aide d'un casque de réalité virtuelle dans

un environnement 3D reconstituant fidèlement Telma et dans lequel vous serez guidé pas à pas pour réaliser cette intervention. Cette intervention est proposée sur la Telma de Nancy.

1.3. Travail à réaliser

Travail à réaliser

- 1- Visualiser la vidéo de démonstration : [.https://youtu.be/usb5LXrufM8](https://youtu.be/usb5LXrufM8)
- 2- Réaliser l'immersion dans le casque VR

Questions auxquelles vous devez répondre après avoir visualisé la vidéo et réalisé l'immersion.

Q1 : Quelles sont les étapes que vous devez réaliser, et dans quelle ordre, pour mener à bien le travail demandé ?

Q2 : Quel est le matériel dont vous avez besoin ?

Vous avez compris l'opération que vous devez réaliser et vous êtes maintenant prêt à la faire en toute autonomie. Cependant, pouvez-vous vous permettre d'arriver sur la machine et de commencer le démontage sans aucune précaution particulière, sachant que la machine comporte une partie opérative susceptible de se mettre en marche à tout instant.

Q3 : Selon vous, quelles sont les procédures de sécurité à mettre en oeuvre et quels sont les EPI nécessaires pour mener à bien cette mission ?