Réalité virtuelle - Prévention des risques électriques

Nouvelle ligne de systèmes CAMPUS IP

Campus IP
Ingénierie pédagogique

Nouveau

BAC PRO MELEC | BTS ELEC | BTS CRSA | BTS MI | IUT GEII

Présentation

Cette application a été développée pour le casque de réalité **virtuelle HTC Vive** et a pour objectif de former des **électriciens et non électriciens** à la **prévention des risques électriques** dans différentes situations professionnelles. A la fin de chaque activités, l'outil génère un rapport avec un **bilan de compétences** suivant le **référentiel de formation** à la prévention des risques d'origine électrique. Le scénario est également enregistré et peut être visualisé par la suite d'un point de vue à la première personne ou à la troisième personne. Dans ce dernier cas la personne est représentée par un **avatar**.

Scénario d'habilitation électrique B0 - Personnel non-électricien

L'activité est destinée à la formation des personnes ayant à exécuter des **travaux d'ordre non-électrique** (ex : maçon, peintre, agent de nettoyage, etc) dans des zones où il existe des risques électriques. Ce scénario se déroule dans le **local TGBT d'un bâtiment**. L'intervenant est un peintre qui doit récupérer son matériel (pots et bac à peinture) dans son espace de travail. Son responsable lui donne l'ordre de ranger son chantier et d'évacuer les lieux. L'objectif est de laisser l'intervenant en toute autonomie en présence de dangers électriques.

Habilitation B0

Scénario d'habilitation électrique BS

Dans le hall d'accueil d'une entreprise, une **prise électrique est arrachée** et présente un danger. La personne à l'accueil demande à son collègue qui s'occupe de l'entretien des locaux d'intervenir pour remédier à ce problème. L'intervenant est une personne ayant une **habilitation BS** qui joue le rôle d'un chargé d'intervention élémentaire. L'apprenant dispose d'un local avec un ensemble de **matériel de protection collective et individuelle** (EPC-EPI). Il devra alors **choisir** ses équipements, **préparer** son intervention et **remettre en état** l'installation électrique tout en respectant les **consignes de sécurité**.

Habilitation BS

Scénario d'habilitation électrique B1

Un **luminaire à tube fluorescent** encastré dans le faux plafond d'un hall d'accueil d'une entreprise est **en panne** et doit être remplacé par un nouvel équipement à LED. L'apprenant dispose d'un titre d'**habilitation B1** et doit réaliser le remplacement de cet appareil en tant qu'exécutant électricien sous la responsabilité d'un chargé de travaux, chargé d'intervention disposant d'une **habilitation B2-BC**. L'intervenant devra **choisir** son matériel de protection collective et individuelle (EPC-EPI) pour réalisation l'opération. Il doit **préparer** son chantier et **remettre en état** l'installation après avoir changé le luminaire.

Habilitation B1

Scénario d'habilitation électrique B2-BC

Dans le cadre d'un remplacement d'un luminaire fluorescent encastré dans un faux plafond au niveau du hall d'accueil d'une entreprise, l'apprenant doit mener les travaux d'intervention en tant que responsable de la maintenance du site. Il dispose des titres d'**habilitations B2-BC** et a en charge d'identifier la consignation. Il doit effectuer la **coupure du circuit** électrique qui alimente le luminaire et réalise la **condamnation de l'organe de séparation.** Il réalise une **vérification** d'absence de tension avant l'intervention de son collègue en charge du remplacement de l'appareil défectueux. Il suit le bon déroulement des travaux jusqu'à la remise en fonctionnement de l'installation.

Scénario d'habilitation électrique BR

Une campagne de **changement des blocs autonomes d'éclairage de sécurité** est réalisée dans le hall d'accueil d'une laiterie industrielle. L'intervenant doit **remplacer** un ancien BAES par un modèle plus récent nécessitant de **couper l'alimentation** électrique pour **intervenir en toute sécurité** sur l'installation existante. L'intervenant dispose d'une **habilitation électrique BR** et devra réaliser les opérations nécessaires en respectant les consignes de sécurité.

Habilitation BR

DISTRAME SA - Parc du Grand Troyes - 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE SAVINE - 03 25 71 25 83 - infos@distrame.fr