

## Robot Laveur de vitres version Réalité Virtuelle



Référence : CPGE4440

### Descriptif :

#### Descriptif

Le système Robot laveur de vitres est un appareil communicant permettant de laver les surfaces vitrées intérieures et extérieures. Ce dernier est maintenu à la paroi par l'intermédiaire d'un dispositif d'aspiration et se déplace sur la surface verticale par l'intermédiaire de deux chenilles.

DMS a conçu le système didactique en réalité virtuelle non immersive qui permet de réaliser les **mêmes activités pratiques que le système réel** instrumenté sur support vitré.

Ce produit de **réalité virtuelle non immersive** permet :

- la **description fonctionnelle et structurelle** interne du système en 3D ;
- l'accès à un descriptif et de la **documentation technique (entièrement paramétrable par les enseignants)** ;
- la visualisation d'**animations 3D interactives** sur le fonctionnement du système ;
- la mise en fonctionnement du produit (comme le vrai système) ;
- **simule l'environnement extérieur au robot** tel que la gravité, la présence ou l'absence de rebord de la fenêtre ainsi que son inclinaison, l'état de saleté de la vitre ;
- commander le robot par **diagramme d'état** ;

- la **simulation de pannes** des actionneurs ou capteurs ;
- le **tracé des grandeurs physiques en temps réel** (tension, courant, position, vitesses etc...) ;
- la **programmation du robot en Python ou Matlab** ;

**Le logiciel multiposte est très léger et a été conçu pour fonctionner sur des PC de bureautique (peu puissants)**

Cette référence peut comprendre ou non le robot laveur de vitre du commerce

Sous-Système(s) / Complément(s)

[Pack de 10 Licences supplémentaires](#)

[Robot laveur de vitres du commerce](#)

Document a télécharger



[Testez gratuitement la version démo en cliquant ICI](#)

**A partir de 1350€ HT!**

[Lien vers la fiche du produit](#)