



➤ Interface Homme-Machine

Une Interface Homme-Machine (IHM) est l'ensemble des dispositifs matériels et logiciels permettant à un utilisateur (Homme) d'interagir avec une Machine, un système ou un appareil.

Les IHM peuvent prendre différentes formes : écrans intégrés, écrans d'ordinateur, tablettes tactiles, claviers, boutons, haut-parleurs et bien d'autre encore.



➤ A quoi ça sert ?

Dans un contexte industriel, les IHM peuvent être utilisées pour plusieurs raisons. Elles peuvent servir à afficher les données de façon visuelle, ou pour suivre les temps de production ou les tendances. Elles peuvent aussi servir à surveiller les indicatifs de performances, ou à surveiller les entrées et sorties des machines. Il s'agit là de quelques exemples, mais les **IHM peuvent avoir de nombreux autres cas d'usage.**

L'écran tactile permet d'interagir avec votre smartphone, les bornes interactives et bien d'autres objets, en gérant à la fois l'affichage et le pointage.

Un smartphone et un système informatique embarqué comportant un grand nombre de composants. C'est objet connecté le plus utilisé en tant qu'IHM.

