



➤ 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 cet objet connecté le plus utilisé en tant qu'IHM.

