

Un outil de développement

LES NOUVEAUX ESCLAVES

L'Homme a créé le robot pour accomplir à sa place les tâches répétitives et subalternes. Et le perfectionnement de ses fonctionnalités permet d'imaginer d'innombrables applications. Progressivement, il sera capable de remplacer l'Homme dans tous les aspects techniques de la production.

ASPECTS ECONOMIQUES

A contrario d'une idée généralement répandue, le robot n'est pas un concurrent du salarié.

Si, ces dernières décennies, la main d'oeuvre s'est raréfiée en Europe, aujourd'hui beaucoup de diplômés se retrouvent sans emploi à la fin de leurs études. C'est un double gâchis d'énergie et de compétences.

Or, grâce à la robotisation, de nouveaux emplois se créent, plus valorisants pour les salariés : dans les domaines de la gestion, la logistique ou la maintenance des robots.

Robotiser l'Europe permet de conserver les emplois et les activités industrielles.

Autre aspect positif de la relocalisation : la réduction des déplacements de marchandises minimisera leur impact sur le coût de production et l'environnement.

ASPECTS HUMAINS

La maîtrise d'un savoir-faire est un élément fondamental de l'épanouissement professionnel et personnel. La formation se révèle essentielle pour une utilisation efficace de la robotique et de son évolution future.

Car un individu responsabilisé dans la progression et les ambitions de son entreprise se sent partie prenante de l'évolution de celle-ci.

Nous souhaitons donc permettre à chacun de s'interroger sur les relations sciences et sociétés et de s'initier aux technologies.

Pour que cette réflexion ait lieu, il est important de favoriser la découverte des sciences, des techniques et du tissu industriel.

C'est pourquoi nous espérons transmettre aux plus jeunes la curiosité des sciences technologiques : afin qu'ils appréhendent le monde contemporain et ses différents enjeux.

RECYCLAGE

Nous souhaitons réduire au maximum l'impact environnemental de nos démonstrations. Le robot «Barman» a un rendement de 1 200 gobelets par jour qui ne servent... qu'une fois! Soucieuse d'environnement, **La Ménagerie technologique** s'est équipée d'un automate pour recycler ce matériel qui sert désormais indéfiniment... ou presque!

LE LAVE-GOBELETS

Il projette de la vapeur d'eau à haute température. L'eau refroidie est ensuite filtrée et... le cycle recommence. Aucun produit chimique n'est utilisé, la chaleur étant bactéricide.

Le système de vapeur et de filtre permet une faible consommation d'eau.