



Fiche Activité

Les robots

L'ÉVOLUTION DES OBJETS TECHNIQUES

Compétence(s) travaillée(s) :	
Connaissances(s) travaillée(s) :	
Travail réalisé par :	3°

<u>Travail à faire :</u>

La robotique est au service de l'homme, et durant cette pandémie, et les distanciations sociales qui s'imposent, le robot prend une place de plus en plus importante, et son développement s'accentue.

Nous connaissons déjà le robot aspirateur, le robot tondeuse à gazon, le robot Mbot pour apprendre à programmer.

Depuis peu nous découvrons également :

le robot désinfectant

le robot livreur de courses

le robot source d'informations, qui vous écoute et vous répond

le robot assistant médical

le robot porteur et distributeur de charges lourdes

le robot créateur de lien social

le robot qui vous distrait...

A partir de ce constat, rechercher pour chaque domaine suivant, médical, social, environnemental, communiquant, un exemple de robot utilisé.

Indiquer les tâches qu'il peut réaliser, ce que cela apporte à l'homme et à son travail, son implication dans la vie de tous les jours ou (et) dans le milieu professionnel.

Mais ces robots ont un coût financier important car ils utilisent des techniques de pointes, une très grande précision, une communication avec des personnes ainsi qu'une interaction avec l'environnement immédiat.

Vous réaliserez un document, pouvant comporter plusieurs pages, présentant la photo de chacun des 4 robots que vous aurez trouvé, ainsi que les réponses aux questions, vous essayerez de donner la valeur financière de chaque robot.

Enfin, en conclusion vous donnerez votre avis personnel sur le monde robotisé qui vous attends et sur les changements de vie que cela va occasionner.