

## Les robots ludiques

Ce sont donc des jouets pour la plupart destinés aux enfants. Mais les plus chers ont des vertus éducatives, le ROBOT FORMULA en fait partie.

Ces robots sont les moins onéreux et leur gamme est assez étendue pour satisfaire tous les âges de 7 à 77 ans.

Les premiers prix couvrent une gamme dont les produits représentent des bestioles du type araignées ou crabes télécommandés. Ils sont dotés, par exemple, de capteurs à infrarouge leur permettant de détecter une présence, une lumière ou un mouvement. Les capteurs sont nommés des senseurs en robotique. Les robots traduisent leur comportement par des mouvements ou des messages sonores parfois visuels.

C'est le cas du HEXBUG INCHWORM ou encore le SPIN SHOOTER qui est filoguidé, c'est un joueur de foot à 6 jambes. Il attrape une balle et peut tirer.

D'autres offrent un aspect d'animal de compagnie comme ce MINOU pour bébé qui se déplace et chante dès que le jeune bambin manipule la souris. Il incite l'enfant à se déplacer.

Ce chat-là est très réaliste, il est fabriqué par SEGA. Il se comporte comme un vrai chat dès qu'on lui parle ou dès qu'on le caresse. Les japonais ont inventé PARO le phoque de compagnie pour personnes âgées.

Viennent ensuite tous les androïdes qui possèdent diverses fonctions plus ou moins amusantes.

LES SKYBOT ATTACK sont des robots de combats qui volent comme des hélicoptères.

La gamme des robots WOO WEE, leader du marché propose

le ROBOROVER le robot explorateur, ou le robot féminin FEMISAPIEN puis encore le **JOEBOT qui se comporte de façon très expressive comme un véritable humain.**



Plus sophistiqués encore les robots communicants comme TUX ROÏD qui se pilote par télécommande et se connecte même sur Internet.

Il se programme par logiciels libres sur PC et la connexion USB est cachée dans le poisson qui accompagne ce pingouin original.



Nous arrivons au modèle ROBO-BOX qui se programme comme notre ROBOT FORMULA par logiciel et transfert du programme par port USB.

Puis le NEC plus ultra le pack MINDSTORMS NXT de chez LEGO.

D'un simple module central, on peut décliner de multiples robots. Des robots à simples roues jusqu'aux robots androïdes peuvent être réalisés avec le même module central de programmation. De très nombreux accessoires peuvent être ajoutés pour le plus grand bonheur des créateurs. Le logiciel livré est performant et facile à utiliser.

