

CI2 Défi-Robot
RECHERCHE DE SOLUTIONS TECHNIQUES
Programmation du Robot
EXERCICE 7
DETECTEUR ULTRA SON SLALOM ARRET AUTO

Démarrez le logiciel « logicator », enregistrez le fichier dans le sous dossier « LOGICATOR » de votre dossier technologie avec le nom suivant :

exercice 107 detecteur ultrason slalom arret auto nom prénom nom prénom 3XXGXXXX

Vous allez utiliser les commandes du menu **général** situé sur la droite de l'écran
Ce programme permet au robot de détecter un obstacle à distance grâce aux capteur à ultrason et de slalomer entre eux puis de s'arrêter après le passage de 8 plots.
Vous allez reprendre le programme précédent et le compléter.
Vous allez utiliser la fonction compteur



Vous allez utiliser le menu procédure et les fonctions ci-contre.

Insérez-les et paramétrez les correctement dans le programme afin que le robots s'arrête en fin de parcours.

L'exercice suivant va consister à effectuer le parcours le plus rapidement possible. Imprimez le programme et indiquez quelle variable vous allez pouvoir ajuster.