Fiche Aide n°2	C4-Seq.T1 - Comment programmer sous algorigramme ?		Technologie
	S1 /-Quel langage utiliser pour programmer ?	IP 2.1	Cycle 4-en 3° Clg ONSLOW

<u>Mise en situation :</u>

• A l'origine FlashProg est un triangle de sécurité portatif programmable. Il est destiné à signaler la présence d'un piéton la nuit.

• Son module électronique dispose de trois sorties effecteurs indépendantes constitués par trois LED et deux entrées constituées par un capteur photosensible (LDR) et un bouton poussoir

• La carte AXE092-8M2 est un dérivé du circuit simulant un feu tricolore.

• La programmation du module permet de créer une grande variété de séquences d'allumage des DELs à l'image des feux de sécurité routière.

Nous allons procéder à la PROGRAMMATION de la carte AXE92-8M2...



1°)- Procéder à la configuration du logiciel (langue / Port de communication / processeur) ?

2°)- Réaliser l'ALGORIGRAMME selon la représentation ci-dessous, pour reboucler indéfiniment l'animation ?







C- Pour configurer le port de communication et le type de processeur

Tout se passe sur l'onglet Configuration du Menu de gauche :



Pour reconnaître le processeur, il faut d'abord configurer le Port de communication...

Si vous utilisez un câble Série, il est inutile de configurer le Port et passer alors directement au point 4.

<u>Dans le cas d'utilisation du connecteur de type prise USB</u> <u>et **après avoir relié le module à l'ordinateur** :</u>



1) Accéder au Menu Configuration

2) Actualiser les ports disponibles (seulement en connexion USB)
3) Sélectionner dans la liste, le port AXE 092 School Experimental



4) Lancer la vérification du type de PICAXE connecté
5) Sélectionner dans la liste, le picaxe correspondant (08-08M-8M2 ou autres) au processeur du module présent et le rajouter dans la liste si abs.
6) Indiquer le modèle de carte de simulation





