Notice abrégée de Flowcode

Création d'un algorigramme

Faire :

- Clic maintenu sur un bloc* et glisser ✓
- ✓ Clic maintenu de la barre vers algo
- ✓ Cliquer 2 fois un bloc
- ✓ Cliquer Bloc / Edition / Supprimer
- ✓ Cliquer Affichage / Zoom
- ✓ Cliquer Fichier / Enregistrer
- ✓ Cliquer Fichier / Imprimer
- ✓ Cliquer Macro / Afficher

effacer le bloc zoomer ou « dézoomer »

éditer un sous-algorigramme (macro) * un bloc est une instruction. Exemple : bloc « macro » (sous-algorigramme)

Création du fichier HEX : compilation

Il s'agit de construire le fichier qui sera téléchargé dans le processeur. Le choix du processeur est supposé déjà réalisé.

✓ ✓ ✓	Faire : Cliquer Puce / Cible Cliquer Puce / Vitesse horloge Cliquer Puce / Compiler vers HEX	Pour : choisir « 16F871 » choisir la fréquence du quartz du processeur suivant schéma construire le fichier HEX. Affichage de Successful si tout est ok

Pour :

déplacer un bloc dans l'algorigramme

configurer le bloc, remplir les champs

enregistrer tous les algorigrammes

imprimer l'algorigramme en cours

placer un nouveau bloc de la barre vers l'algorigramme

Utiliser la notice MpLab ci-dessous pour télécharger le programme HEX dans le processeur

Simulation de l'algorigramme

Faire :

- ✓ Cliquer Exécuter / Continuer
- ✓ Cliquer Exécuter / Pas à pas détaillé
- ✓ Cliquer Exécuter / Pas à pas principal
- Cliquer Exécuter / Arrêter
- Cliquer Affichage / composants attachés

Notice abrégée de Mplab

Chargement d'un fichier exécutable : extension hex

Il s'agit de programmer un processeur de la famille MicroChip à l'aide du logiciel MPLab et du coupleur ICD2.

- Configure / select device \checkmark
- Programmer / select programmer / MPLAB ICD 2 √
- ✓ File / import
- ✓ Configure / configuration bits
- Programmer / connect
- Programmer / program
- Programmer / release from reset



choisir le processeur PIC16F877 ou autre

choisir fichier HEX décocher « configuration bits in code » remplir les champs comme indiqué dans la fenêtre dessous

Setting

Disabled

Write Protection Off

HS

Off

Off

Off

Off

Off

lancer l'exécution du programme

Pour :
lancer l'algorigramme.
lancer l'algorigramme avec pause entre blocs
les sous-algorigrammes sont détaillés
lancer l'algorigramme avec pause entre blocs
les sous-algorigrammes ne sont pas détaillés
arrêter la simulation de l'algorigramme

choix des composants attachés à rendre visibles ou non