

Utilisation du Module « Saisie de schéma »

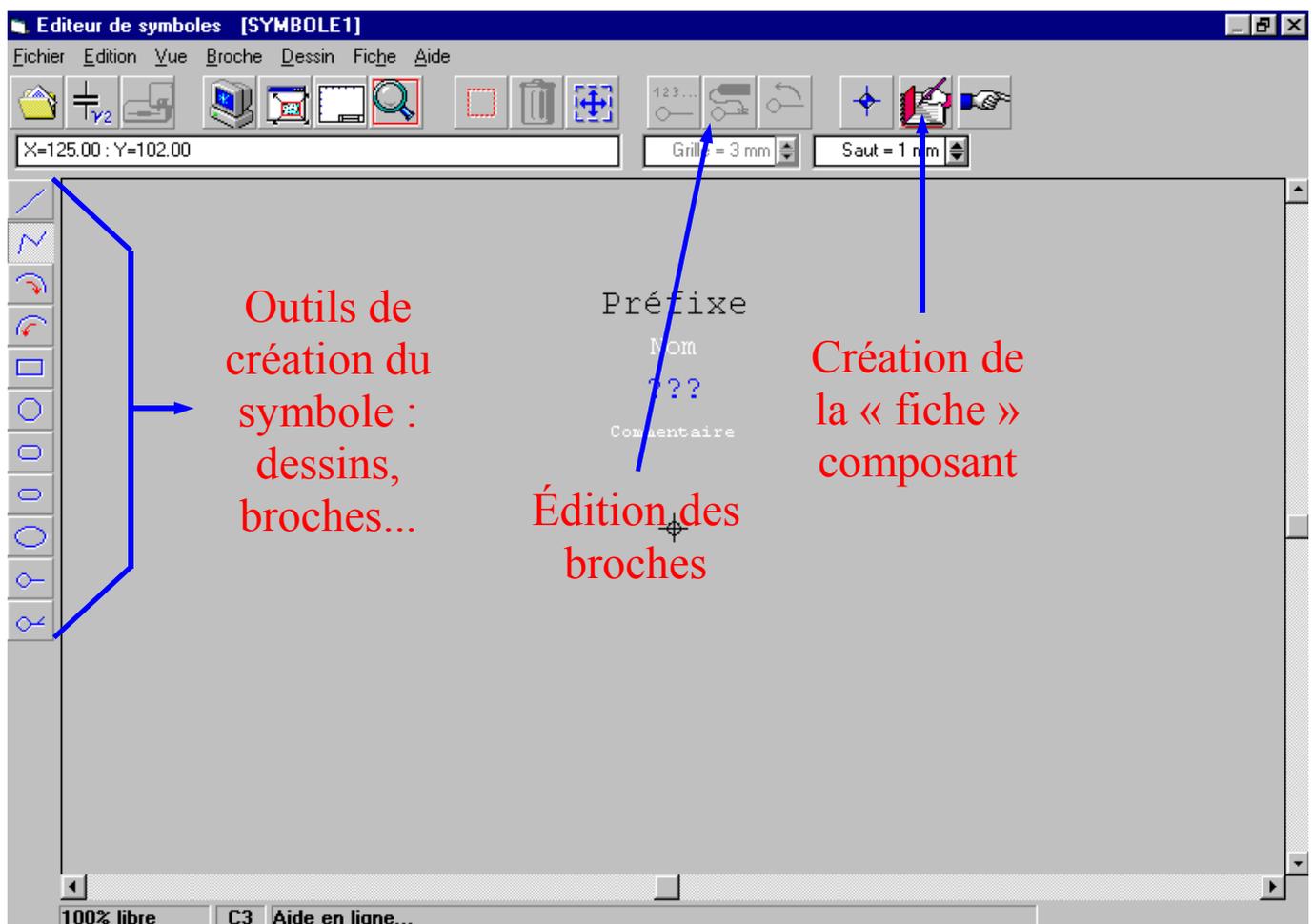
Création d'un symbole :

Sur Schéma 3.22, il est possible, en cas de besoin, de créer un nouveau symbole ou de modifier un symbole existant.

Dans « Implantation », cliquer sur
« Créer » :



Cet écran apparaît :



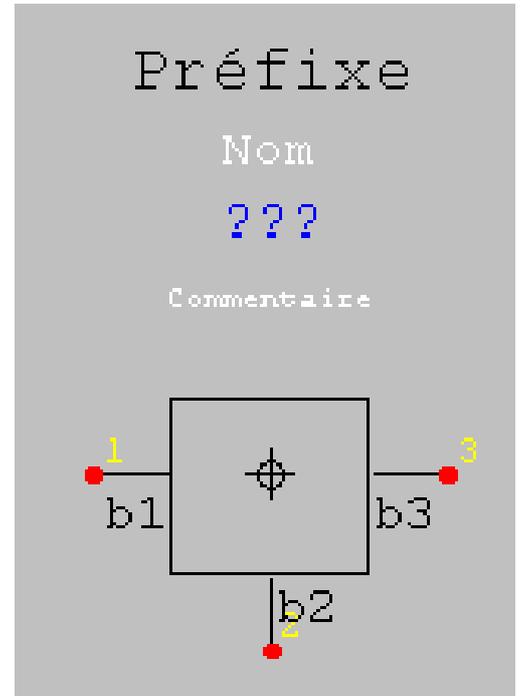
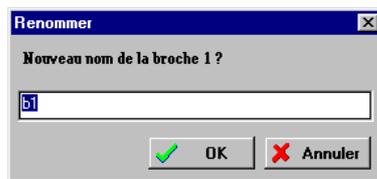
Nous allons choisir comme exemple, le circuit intégré UM66.
Ce circuit est un générateur de mélodies.



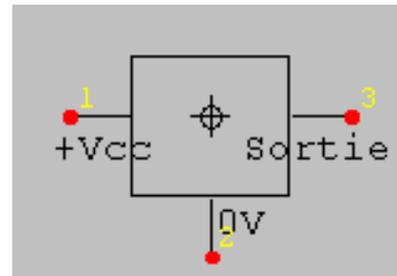
- 1) Cliquer sur l'outil « rectangle »,
- 2) Tracer un rectangle sur la feuille,
- 3) Cliquer sur l'outil « broche »,
- 4) Placer 3 broches comme indiqué ci-contre : ?
- 5) Cliquer sur l'outil « Nom de broche »



- 6) Une main apparaît, il suffit de cliquer sur la partie rouge d'une broche pour la renommer.



Changer les broches b1, b2, b3 en : +Vcc, 0V, Sortie.



Remarque :

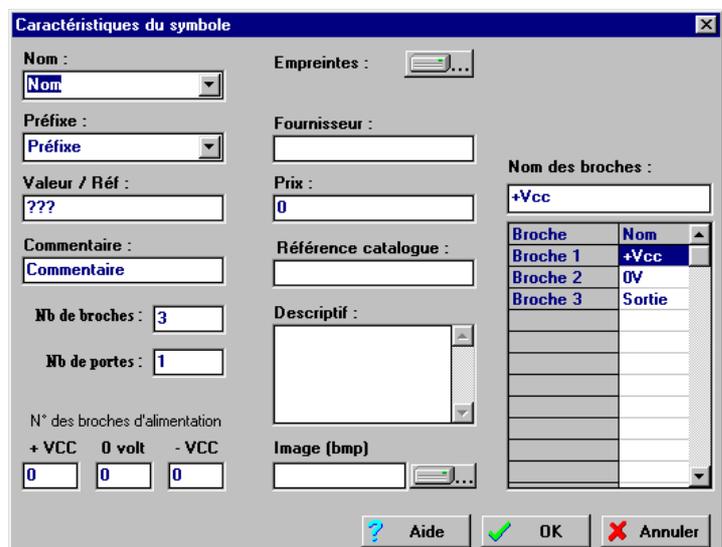
Les noms sont mal placés, il est possible de les déplacer, comme dans Schéma, en cliquant sur la croix bleue...

Il est maintenant nécessaire d'éditer le symbole, c'est à dire donner ses caractéristiques ainsi que son empreinte physique pour le transfert vers Big-Ci :

Cliquer sur cette icône :



Et l'écran ci-contre apparaît :



Donner un nom au composant, ex. : UM66

Donner un préfixe, ex. : UM

Ici, il est possible de donner une valeur par défaut ou ne rien mettre afin que l'utilisateur du symbole la mette ultérieurement.

Donner les broches relatives à l'alimentation du circuit : 1=+Vcc et 2=0V.

Caractéristiques du symbole

Nom :

Préfixe :

Valeur / Réf :

Commentaire :

Nb de broches :

Nb de portes :

N° des broches d'alimentation

+ VCC	0 volt	- VCC
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Donner l'empreinte normalisée utilisée dans Big-Ci, ici T092.

Donner le nom du fournisseur, utile pour la nomenclature et le coût.

Donner le prix, utile pour le calcul de coût.

Référence et descriptif : cadres facultatifs.

Donner une image .BMP, utile pour l'élève.

Empreintes :

Fournisseur :

Prix :

Référence catalogue :

Descriptif :

Image (bmp)

Nom des broches :

Broche	Nom
Broche 1	+Vcc
Broche 2	0V
Broche 3	Sortie

Sauvegarde du symbole :

ATTENTION: le symbole sera sauvegardé sous le nom donné dans cette case :

L'action : « enregistrer sous » permet de choisir la section dans laquelle le composant doit être. Ici, dans "C.I. divers".

Caractéristiques du symbole

Nom :