

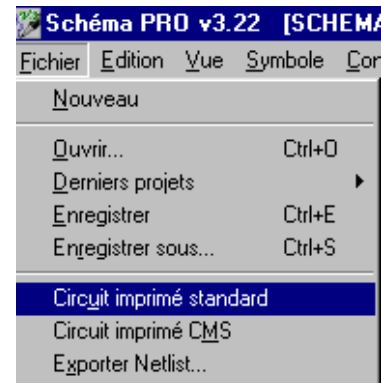
Utilisation du module « Circuit imprimé »

PASSAGE DE LA SAISIE DE SCHÉMA AU
CIRCUIT IMPRIME : Dans « fichier » (de
Schéma 3.22), cliquer sur : circuit imprimé
standard ou sur :



Note

*Big-Ci nomme automatiquement le typon en fonction du
schéma.*




Choix des dimensions et de la forme du circuit :

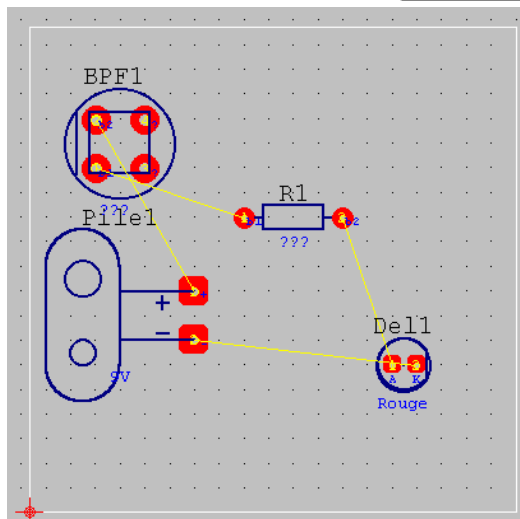
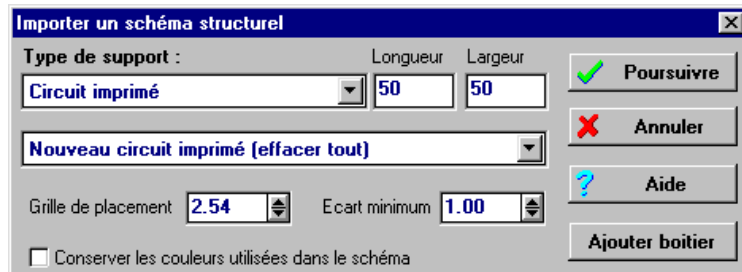
Nous avons 3 choix :

- 1) Le circuit est rectangulaire, les dimensions sont par ex. : 50*50 mm ;
- 2) Le circuit doit être placé dans un boîtier spécial (porte clef, par exemple), il est nécessaire de faire une découpe ;
- 3) Le circuit est placé dans un boîtier que Big-Ci connaît.

Cas n°1 :

Après avoir cliqué sur 

L'écran ci-contre apparaît.
Il suffit de donner les dimensions
et cliquer sur « Poursuivre » si le
type de support choisi est « circuit
imprimé ».




Voici le circuit.

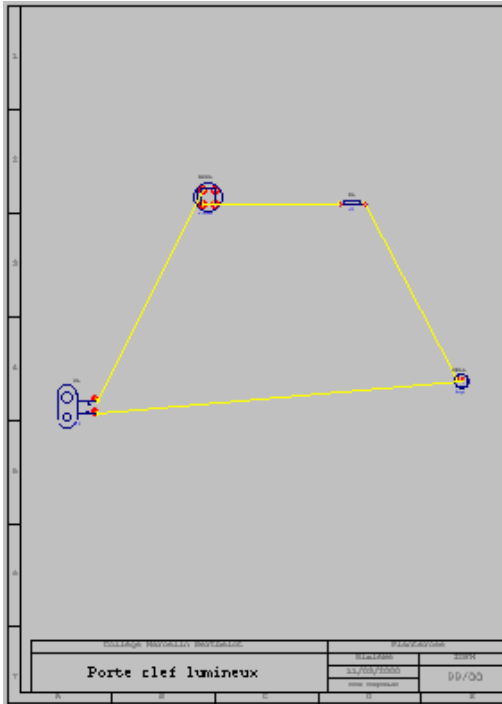
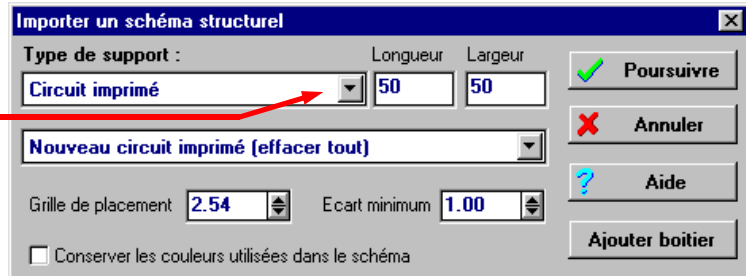
Il reste à placer correctement les
composants et à configurer le
routeur.

Cela sera vu ultérieurement, lors-
que les 2 autres choix de circuits
seront vus.

Cas n°2 :

Après avoir cliqué sur 

L'écran ci-contre apparaît.
Il suffit de donner sélectionner « Feuille entière » et de cliquer sur poursuivre. Il n'y a plus de dimension de circuit.

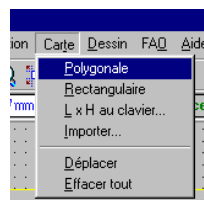


Voici le circuit.

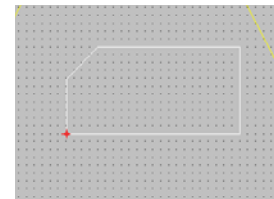
Il est nécessaire de créer le contour de carte :

- 1) Cliquer sur « Carte »
- 2) Sur « Polygonale »
- 3) Un crayon apparaît : il est possible de dessiner le contour de carte. Dès que le polygone est fermé, Big-Ci zoom sur celui-ci et crée une origine carte.

1&2



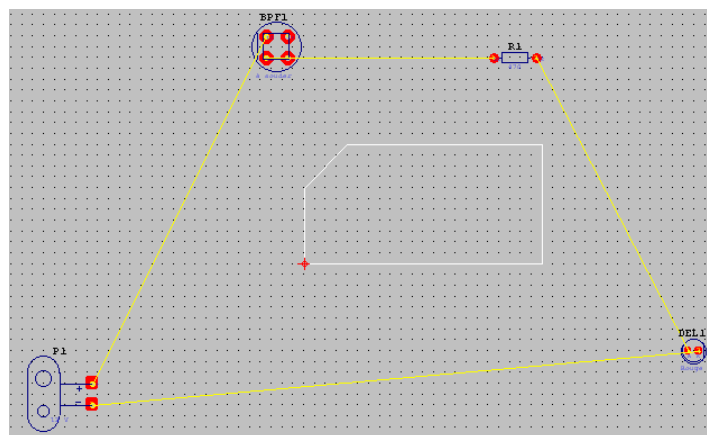
3




Voici le circuit.

Il reste à placer correctement les composants et à configurer le routeur.

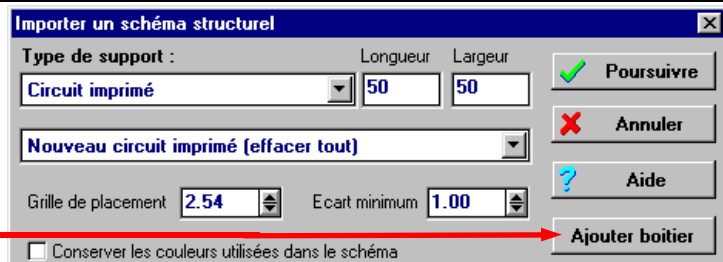
Cela sera vu ultérieurement, lorsque les 2 autres choix de circuits seront vus.



Cas n°3 :

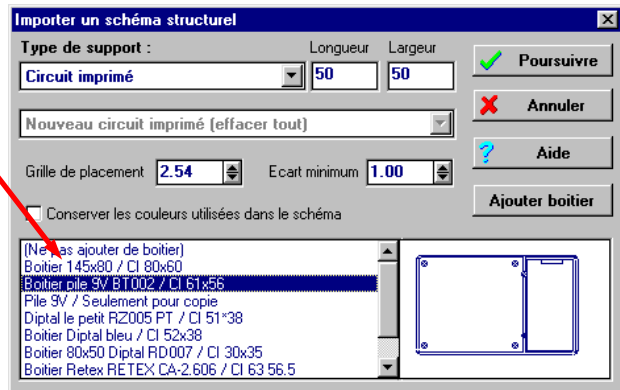
Après avoir cliqué sur 

L'écran ci-contre apparaît.
Il suffit de donner sélectionner " Circuit imprimé " et de cliquer sur " ajouter boîtier ". On peut maintenant choisir un boîtier.



Après avoir cliqué sur « Ajouter boîtier », un sous-menu apparaît.

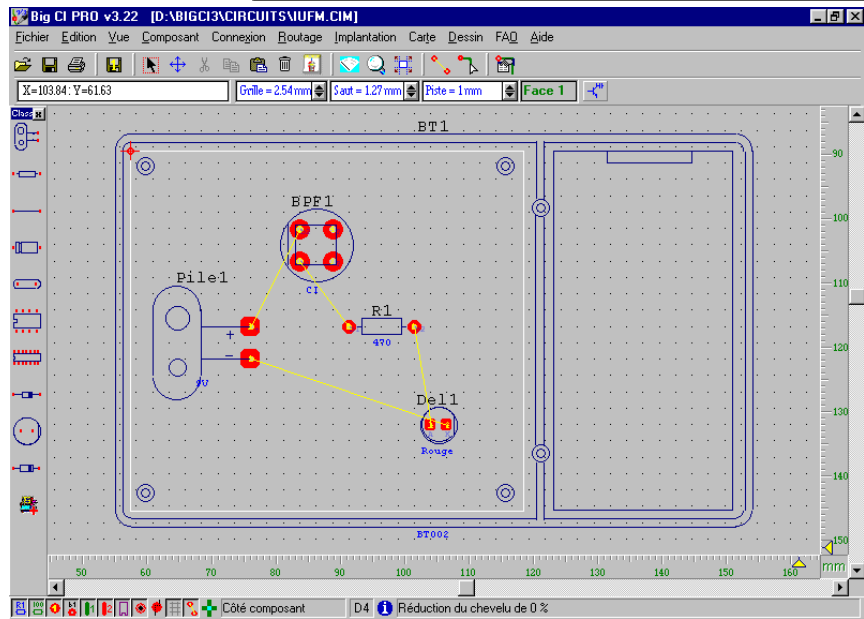
Il suffit de choisir le type de boîtier



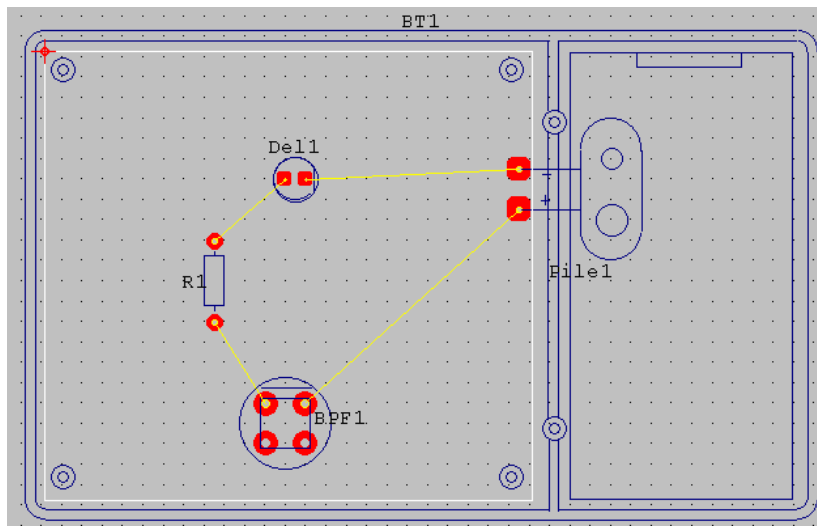
Immédiatement, le circuit s'adapte à la taille du boîtier sélectionné. Il ne reste plus qu'à placer les composants en cliquant sur :



Un clic droit retourne de 90° l'empreinte sélectionnée.

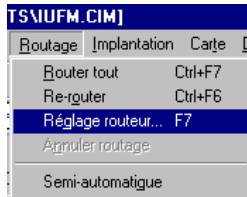


Proposition de placement des composants :



Attention : Pensez à faire une sauvegarde de votre travail...

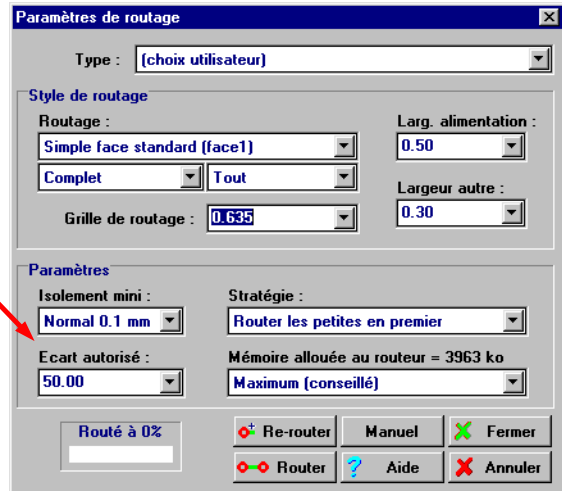
Paramétrage du routeur :



OU

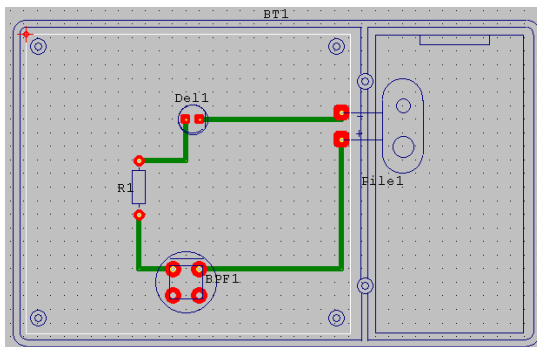


Il est important de paramétrer correctement le routeur, la qualité du typon, donc du circuit imprimé en dépend. Pour les circuits les plus simples, choisir le mode :
Sinon, il faut régler en fonction du matériel (largeur des pistes : insoleuse...)

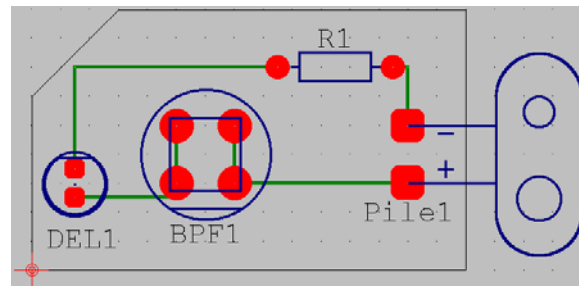


Voici le porte-clef routé :

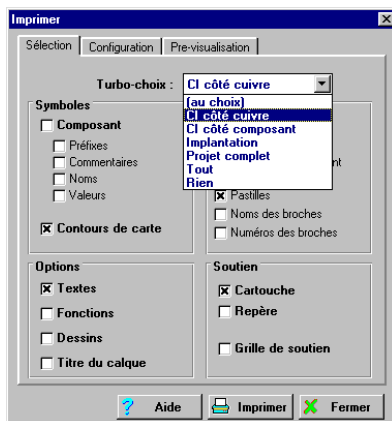
Version boîtier :



Version circuit à découpe :



Impression du typon :



Attention : sur l'imprimante, choisir le mode «Transparent»

NOTES :