

JELECTRONIQUE

[FAQ](#)
[Rechercher](#)
[Liste des Membres](#)
[Groupes d'utilisateurs](#)
[Galerie Photos](#)
[Profil](#)
[Vous n'avez pas de nouveaux messages](#)
[Déconnexion \[POWERMAN \]](#)

FAQ Eagle

 nouveau

 répondre

forums.jelectronique.com Index du Forum ->  Eagle

[Voir le sujet précédent](#) :: [Voir le sujet suivant](#)

Auteur

JP
Administrateur

ADMINISTRATEUR



Inscrit le: 23 Sep 2003
Messages: 2282
Localisation: Strasbourg

Message

Posté le: 01 Nov 2004 14:38 Sujet du message: FAQ Eagle FAQ Eagle

 citer

Peut-on utiliser plusieurs schémas pour faire un seul board ?

Version d'évaluation : Non, la version d'évaluation est limitée à un seul schéma par board.

Version complète : Oui, il suffit de cliquer sur [1/1] dans la barre d'option du haut et choisir new. Vous passez alors sur la page [2/2].

Pourquoi mes composants ne sont pas connectés correctement aux nets ?

- C'est probablement la grille qui n'est pas correcte. View->Grid->Default
- Sinon activez la couche Pins et vérifiez que les nets soient bien connectés à l'intérieur des cercles.

Comment agrandir facilement la taille des pastilles ?

Solution 1: Pour augmenter la taille des pastilles sans avoir besoin d'éditer toutes les librairies il suffit de cliquer sur l'icône via, sélectionner la taille et la forme souhaités puis superposer ce nouveau via à toutes les pastilles trop petites.

Le Via et la pastille ne doivent pas avoir exactement le même centre sinon vous obtenez un message d'erreur "Can't place via on pad !"

Solution : Diminuez la taille de la grille et remplacez le via normalement vous ne devez plus tomber sur le même centre, sinon diminuez encore un peu plus la taille de la grille.

Solution 2: Si vous voulez appliquer le même diamètre à toutes les pastilles, vous pouvez modifier la taille minimum dans DRC->Restrict Pad:Top puis lancer l'autoroute.

Error : Can't place via on pad ! ?

Voir *Comment agrandir facilement la taille des pastilles ?*

Warning : Board and schematic are not consistent ! ?

Le schéma et le board doivent être "synchronisés". Si une modification est faite dans l'un des deux alors que l'autre est fermé, cette synchronisation est brisée et vous obtenez ce message.

Solution : Exécutez l'ERC dans le schéma et rectifiez manuellement toutes les erreurs qui se situent au-dessus de *ERROR: Board and schematic are not consistent!*

Peut-on exporter la liste des composants ?

Oui File->Export...->Partlist

Comment faire un plan de masse ?




Tapez dans la ligne de saisie de commandes *poly gnd*, tracez un polygone au tour de votre carte et cliquez sur ratsnest.

Pour modifier la distance entre le plan de masse et les pistes modifier la valeur d'*Isolate* dans la barre d'option du haut.

Où sont les résistances, les condensateurs et les bobines ?

Ils sont dans la librairie rcl


Comment copier un groupe de composants ?


Sélectionnez avec l'outil Group  vos composants, sélectionnez l'outil Cut , cliquez avec le clic droit de la souris sur votre groupement, sélectionnez l'outil Paste  et cliquez avec le bouton gauche de la souris sur le schéma.

A quoi correspond Swap=0 ou Swap=1 dans l'éditeur de librairie ?

Swap=1 signifie qu'un composant dans un boîtier est interchangeable avec un autre du même boîtier si Swap=0 ce n'est pas le cas.

A quoi correspond Add=Next et Add=Request dans l'éditeur de librairie ?

Quand Add=Next les symboles d'un même boîtier seront utilisés au fur et à mesure que vous rajoutiez les symboles sur le schéma. Si Add=Request, le symbole dans le boîtier ne peut être rajouté qu'en utilisant l'outil "invoke" .

Exemple: Dans un 4011, il a 4 portes NAND et 2 pattes d'alimentation. Si vous utilisez des portes NAND eagle prendra automatiquement toutes les portes du même boîtier avant d'en utiliser un autre (Add=Next). Par contre les pattes d'alimentation ne se rajoute pas automatiquement sur le schéma, il faut tout d'abord mettre une porte NAND sur le schéma puis cliquer dessus avec l'outil "invoke" , ce qui permet de voir tous les symboles compris dans le boîtier de cette porte y compris les 2 pattes d'alimentations que vous pouvez, à ce moment là, rajouter (Add=Request).



J'ai des problèmes d'affichage que puis-je faire ?

Il arrive qu'Eagle bug et fasse planter l'affichage du schéma. Dans ce cas, il suffit simplement d'aller dans OPTION, USER INTERFACE et cocher ALWAYS USE VECTOR FONT.

Load Error 296 ?

Ce message d'erreur indique, généralement, que le schéma a été édité avec une version crackée d'Eagle. Ce qui est illégal et donc hors charte sur ce forum.

Comment changer la taille d'une piste apres l'avoir tracée ?

Cliquez sur Change , sélectionnez Width, sélectionnez la taille puis cliquez sur la piste à modifier. Si vous utilisez avant l'outil group  sur un ensemble de pistes, la modification sera appliquée à toute la sélection.

Comment copier un package d'une librairie à une autre.

Ouvrez la librairie cible et tapez dans la zone de saisie de commandes :

Code:

```
COPY DIL08@40xx.lbr
```

pour copier, par exemple, le DIL 8 de la librairie 40xx.lbr.

Comment faire du routage automatique en simple face ?

Voir [ce sujet](#)

Comment insérer une image dans le board ?

Voir [ce sujet](#)

Comment mettre plusieurs typons sur un même board ?

Il suffit de *Group*, *Cut* le typon et de le *Paste* dans un projet avec le schéma fermé.

Comment aligner un composant sur la grille ?

Déplacez le composant avec move en maintenant la touche Ctrl enfoncée.

Comment utiliser les CLASS de routage.

Voir [ce sujet](#)

Comment copier un composant d'une librairie à une autre ?

Voir [ce sujet](#)

Comment déplacer une partie de schema d'une feuille à une autre ?

Voir [ce sujet](#)

Comment trouver un composant rapidement ?

Voir [ce sujet](#)

Comment créer des fichiers gerber ?

Voir [ce sujet](#)

Pourquoi je n'ai plus de trous de percage dans mes pastilles ?

Voir [ce sujet](#)

[Revenir en haut de page](#)



Montrer les messages depuis:



[forums.jelectronique.com](#) [Index du Forum](#) -> [Eagle](#)

Toutes les heures sont au format GMT + 2 Heures

Page 1 sur 1

[Surveiller les réponses de ce sujet](#)

Sauter vers:

Vous **pouvez** poster de nouveaux sujets dans ce forum
Vous **pouvez** répondre aux sujets dans ce forum
Vous **pouvez** éditer vos messages dans ce forum
Vous **pouvez** supprimer vos messages dans ce forum

Vous **pouvez** voter dans les sondages de ce forum
Vous **pouvez** joindre des fichiers
Vous **pouvez** télécharger des fichiers

Powered by phpBB © 2001, 2005 phpBB Group
Traduction par : phpBB-fr.com