# TUTORIEL CADENCE

## **Création d'une pastille**



#### Création d'une pastille

Ce document vous indique comment créer vous-même une pastille sous Cadence. On appelle « pastille » les éléments d'une empreinte sur lesquels viennent se poser (pour les composants CMS) ou s'insérer (pour les composants traversant) les broches des composants.

#### Remarques, liens :

① Une bibliothèque de pastilles existe. Pour voir comment y accéder, reportez-vous au tutoriel des Informations Utiles.

Si la pastille dont vous avez besoin existe déjà, vous n'aurez donc pas à la créer vous-même.

② Pour savoir comment choisir une pastille en fonction de la taille des broches du composant, reportez-vous au tutoriel des Informations Utiles.



### Création d'une pastille

Voici la procédure à suivre pour créer une nouvelle pastille :

nouvelle pastille :	Library Tools:         Setup Templates           Variant Editor         Part Search
Aller dans « Tools – Library Tools – Pad Stack Editor ». La fenêtre suivante apparaît :	Programmable IC Library Explorer Simulate Import Part Developer SigXplorer Edit Simulation Views Design Manager View Orcad Capture Symbol Rules Checker View Design Entry HDL Symbol CRefer View PCB Editor Symbol Archive PCE Editor Symbol Editor
Pad_Designer: unnamed.pad (D:/ge2/Bouterige)         File Reports Help         Parameters Layers         Type       Internal layers         Units       Multiple dial         Enabled       Staggered         Blind/Buried       Optional         Single       Decimal places: 3         Drill/Slot hole       Clearance Y:         Hole type:       Circle Drill         Platance:       0.000         Drill diameter:       0.000         Drill diameter:       0.000         Drill state       Enable	Pat Manager Design Entry HDL (Read Only) Packager Utilities Hierarchy Editor Setup Design Sync PCB Editor SI Varify PCB Editor Symbol Export Export Ca de n c e Bocarco Dessign
Non-standard drill:       Drill/Slot symbol       Figure:       Null       Charactere:       Wridth:       0.000	Dans l'onglet « Parameters », choisir les caractéristiques de la pastille : - « type » : pastille traversante, simple face - « units » : choix de l'unité utilisée pou dimensionner les pastilles. - « Drill/Slot hole » : dimensions du trou de la pastille.

 Illegro PCB Librarian XL : Allegro Project Manager - projet.cpm

 File View
 Tools
 Options
 Web
 Flows
 Help

Remarque : En cas de pastille CMS, inutile de donner les renseignements sur le trou de perçage puisqu'il n'y en a pas ! Logique !

Pad_Designer: unnamed.pa ile Reports Help Parameters Layers	d (D:/ge2/Bouterige)			configurer la partie « Regular Pad » pour donner la forme et les dimensions
Padstack layers        Bgn     Layer       Bgn     BEGIN LAYER       SOLDERMASK_TOP       SOLDERMASK_BOTTOM       PASTEMASK_BOTTOM       FILMMASK_TOP       FILMMASK_BOTTOM       FILMMASK_BOTTOM       FILMMASK_BOTTOM       FILMMASK_BOTTOM       FILMMASK_BOTTOM       Vidtk       2000       Ufset X:       0.000       Offset Y:	Regular Pad         Thermal F           Rect 2000 X         Null           Null         N/A           I         I           0.000         I           0.000         I           0.000         I           0.000         I           Current layer:         I	elief Anti Pad	/iews         XSection         IPad         uil         000         000         000         000         000         000         000         000         000         000         000         000         000	de la pastille. Enregistrer votre pastille dans le dossier <b>* D:\psd_data\librairies\etudiants\pcb &gt;</b> contenant toutes les pastilles existantes en donnant un nom conforme aux autres pastilles. Pour cela, faire <b>*</b> Files – Save <b>*</b> et choisir l'emplacement et le nom du fichier .pad.

