

## 1. Placement & Routage

### 1. Initialisation et utilisation de cgt

#### 1. Exécution directe d'un script Stratus par cgt

#### 2. Routage

### 2. Le Chemin de données de l'AM2901

# Placement & Routage

## Initialisation et utilisation de cgt

Les fichiers suivants doivent être recopiés dans votre répertoire de travail:

- .environment.alliance.xml
- .coriolis2.configuration.xml

Initialisation de l'environnement, sourcer le script `coriolis.sh`:

```
> . /asim/coriolis2/etc/coriolis2/coriolis.sh
Switching to Coriolis 2.x (Release.Shared)
>
```

(le "." est équivalent au mot clé `source`)

## Exécution directe d'un script Stratus par cgt

1. Lancer la commande `cgt`.
2. Sélectionner le menu "Tools" --> "Stratus", une boîte de dialogue apparaît. Saisir le nom du script `Stratus`, sans extension, à exécuter.

**Attention**, l'exécution du script ne charge pas le circuit généré dans le visualisateur. Pour charger votre circuit dans le visualisateur, il faut impérativement effectuer l'étape 3.

3. Sélectionner le menu "File" --> "Open Cell" (ou CTRL+O), une boîte de dialogue apparaît. Saisir le nom du circuit à charger, sans extension.

**Remarque:** un circuit ne peut être chargé/généré qu'une seule fois en mémoire, ce qui à pour conséquence que l'étape 2 ne peut être effectuée qu'une seule fois pour un circuit donné. Lorsque vous modifiez votre placement, il est donc nécessaire de *quitter* `cgt` puis de le relancer.

**Débugage:** Si votre script python contient des erreurs, `cgt` affichera une fenêtre *pop-up* indiquant que l'exécution s'est mal passée, mais sans indications précises. L'erreur python complète est affichée sur la sortie standard dans le terminal depuis lequel `cgt` a été lancé.

## Routage

Sélectionner le menu "P&R" --> "Kite - Route". Explication des résultats retournés par le routeur:

# Le Chemin de données de l'AM2901

- contest.py