

1. Morpheo

1. Projets
2. Informations générales
3. Architecture Matérielle
4. Recherches et Résultats
5. Liens

Morpheo

Bienvenue sur la page du projet Morpheo. Morpheo est l'acronyme de "Multi ORganizations of a Processor HEterogeneous and Open". L'objectif de ce projet est de proposer un générateur de processeurs.

Projets

- Source ?

Source du projet et quelques commentaires.

- Installation de la partie logiciel ?

Installation de la chaîne de compilation, et compilation d'un premier programme.

- Installation de la partie Matériel ?

Installation du générateur "Morpheo", et génération d'une première instance de processeur.

- Installation de la Plateforme ?

Installation d'une plateforme de Test. Execution d'un programme avec une instance de processeur.

Informations générales

- Introduction ?

Présentation du projet et de ses motivations.

- Historique ?

Une petite page d'histoire autour du projet.

- Etat de l'art ?

Présentation des projets parallèles.

Architecture Matérielle

- Fichiers de configuration ?

Présentation des différents fichiers de configurations.

- Description de l'Architecture ?

Description de l'architecture et de l'ISA utilisée.

Recherches et Résultats

- Influence du Partage des ressources?

Quelques travaux sur l'incidence du partage des ressources entre contexte matériels.

- Performance versus Surface ?

Influence des paramètres du modèle en terme de performance et de surface

Liens

- Bibliographie ?

Article ou livre intéressant à lire afin d'approfondir certains points architecturaux