

Cours MJpeg

1. Cours JPEG
2. Exécution sur station?
 - ◆ Définition TCG mono_pipe (DSX)
 - ◆ Dimensionnement canaux: largeur, profondeur (DSX)
 - ◆ Écriture tâche IQZZ (C)
 - ◆ Dimensionnement des primitives de communication
3. Exécution SoC plateforme mono processeur?
 - ◆ Définition archi
 - ◆ Validation par un "Hello World !" 4 tâches
 - ◆ Mapping MJpeg sur l'archi
 - ◆ Comparaison des perfs pour MutekS/MutekD
4. Exécution sur plateforme multi processeur?
 - ◆ Construction archi générique
 - ◆ Mapping
 - ◇ 5, 4, 3, 2 CPUs
5. Influence des caches?
 - ◆ Instructions
 - ◆ Données
6. Multi-pipeline?
 - ◆ Définition TCG multi-pipe
 - ◆ Définition architecture clusterisée
7. Introduction du coprocesseur IDCT?
 - ◆ Threader paramétrable
 - ◆ Copro matériel