

ESPACE DU RUN

Espace dans lequel s'effectue un calcul ou une chaîne prétraitements-calcul. Par défaut, cet espace change à chaque calcul et le nom du dossier RUN contient l'heure de lancement du calcul.

Fonctions Fudaa-Crue impactant cet espace

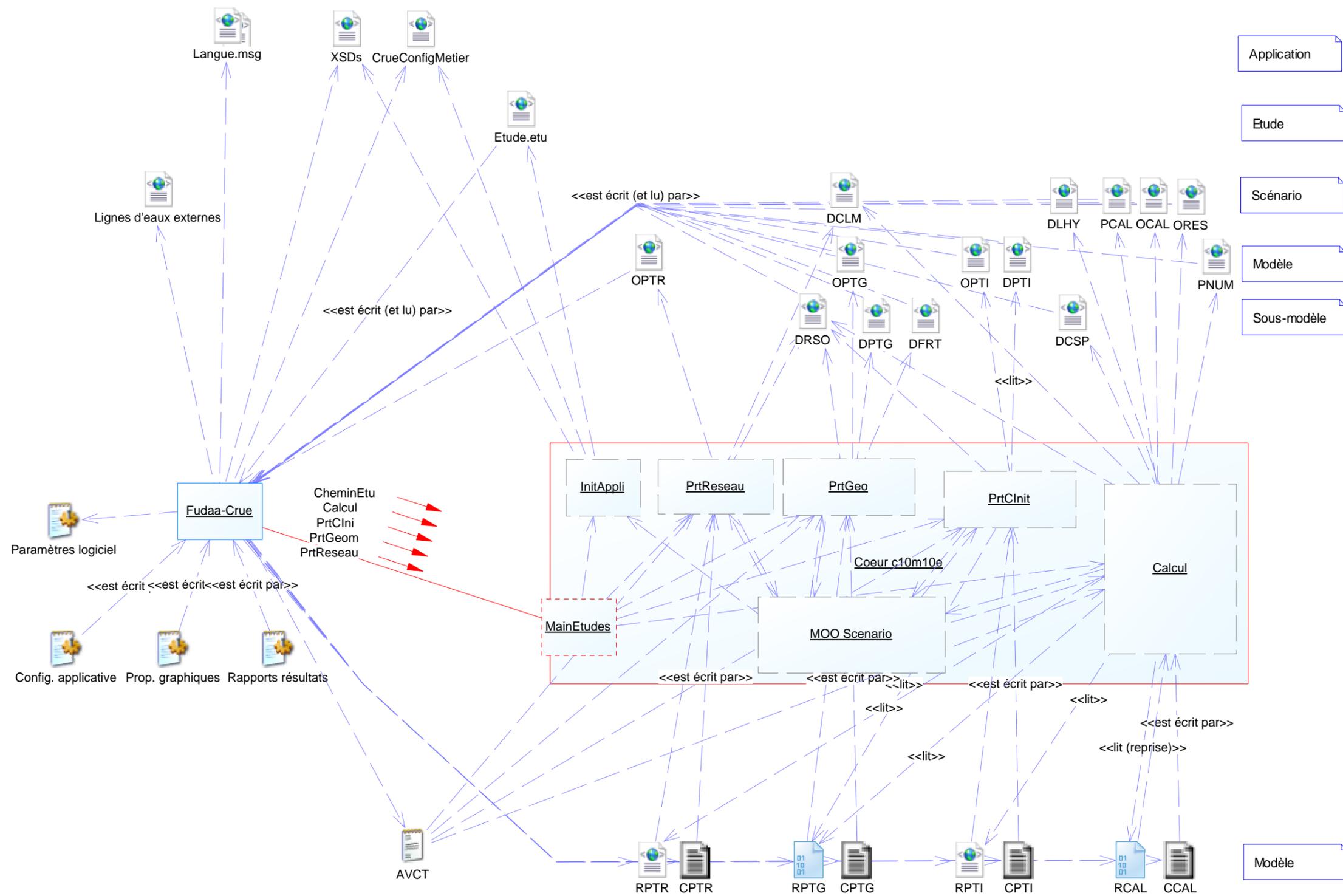
- Lancer un service du coeur : Fudaa-Crue décharge son modèle métier dans les fichiers d'entrée nécessaires, lance un service du coeur, affiche les infos d'avancement du service (fichier A*). Quand le service est terminé, il affiche le CR (décodage et localisation du contenu du fichier C*), et recharge ses objets résultats à partir du fichier résultat correspondant (R*).
- Recharger depuis un RUN : Fudaa-Crue charge son modèle métier (données d'entrée et résultats) à l'aide des fichiers du RUN désigné.

ESPACE DE L'ETUDE

Espace de stockage dans lequel se trouvent tous les fichiers d'entrée pointés par les scénarios de l'étude. Fudaa-Crue lit ces fichiers au chargement d'un scénario depuis l'espace étude et les enregistre dans l'espace étude à l'enregistrement d'un scénario.

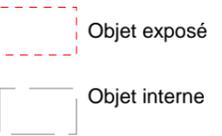
Fonctions Fudaa-Crue impactant cet espace

- Ouvrir un scénario : Fudaa-Crue charge son modèle métier à l'aide des fichiers pointés par le scénario.
- Enregistrer un scénario : Fudaa-Crue décharge son modèle métier dans les fichiers pointés par le scénario.



Portée des services
 Les prétraitements sont lancés sur le périmètre d'un modèle.
 Le calcul est lancé sur le périmètre du scénario mais produit un jeu de fichier résultats (R*, C*, A*) par modèle.
 Sur le principe, les quatre services du coeur d'études pourraient être 4 exécutables indépendants. Ils sont appelés indépendamment les uns des autres, et n'ont pas d'obligation de maintenir un contexte en mémoire entre deux appels (couplage faible par fichiers, à voir si optimisation nécessaire et possible pour éviter les rechargements inutiles).

Portée des fichiers
 La portée est indiquée sur la droite du diagramme, au même niveau que le fichier.
Multiplicité des fichiers
 Dans un RUN :
 - les fichiers de niveau Scénario sont en instance unique,
 - les fichiers de niveau modèle sont instanciés un par modèle,
 - les fichiers de niveau sous-modèle sont instanciés un par sous-modèle.



Modèle orienté objet	
Modèle : MOO Communication	
Package :	
Diagramme : Communication - c10m10e	
Auteur : C.N.R.	Date: 20/05/2011
Version: 1.2	