

Corba: Principaux ORB

le choix d'un ORB Corba porte principalement sur les langages supportés pour la projection IDL, mais aussi sur les composants fournis par l'ORB:

- un Dynamic Invocation Interface (DII)
- un Dynamic Skeleton Interface (DSI)
- l'Object Adapter (adaptateur d'objet)
- l'Implementation Repository (IMR)
- l'Interface Repository (IR)

Une implémentation plus ou moins complète des "Corba Services" (page blanche, etc) est aussi à étudier.

Ce qui est fourni varie d'un ORB à l'autre, surtout s'il est open source. Voici les Principaux ORB à l'heure actuelle.

Commerciaux:

- Visibroker (Borland/inprise) (c++ et java)
- Orbix (Iona) (c++ et java)
- e*ORB (PrismTech) (c++ et java)
- DAIS(PeerLogic) (c++ et java)
- Component Broker (IBM) (java)

Gratuits/Open source :

- Orbacus (Iona) (c++ et java)
- OmniOrb (c++)
- JacOrb (java)
- Orbit (C et Ada)
- Mico (C++)

Je les ai mis par ordre de préférence. En commercial, Visibroker tiens le haut du pavé pour des questions de performances, tandis qu'en non payant c'est Orbacus qui est le seul à fournir une projection en C++ et Java.

Je l'utilise dans le cadre de mes enseignements, mais la licence n'est pas GPL, donc pas de produit commercial possible, la politique de Iona étant d'amener à acheter la version commerciale de Orbacus, à savoir Orbix. Ce qui est logique tout de même.