

Groupe 1

Bloc 1 TP 11

Création MCD avec AnalyseSI	2
Installation	2
Entité	2
Association	3
Résultat MCD	5
Résultat MLD	5
Conclusion	6

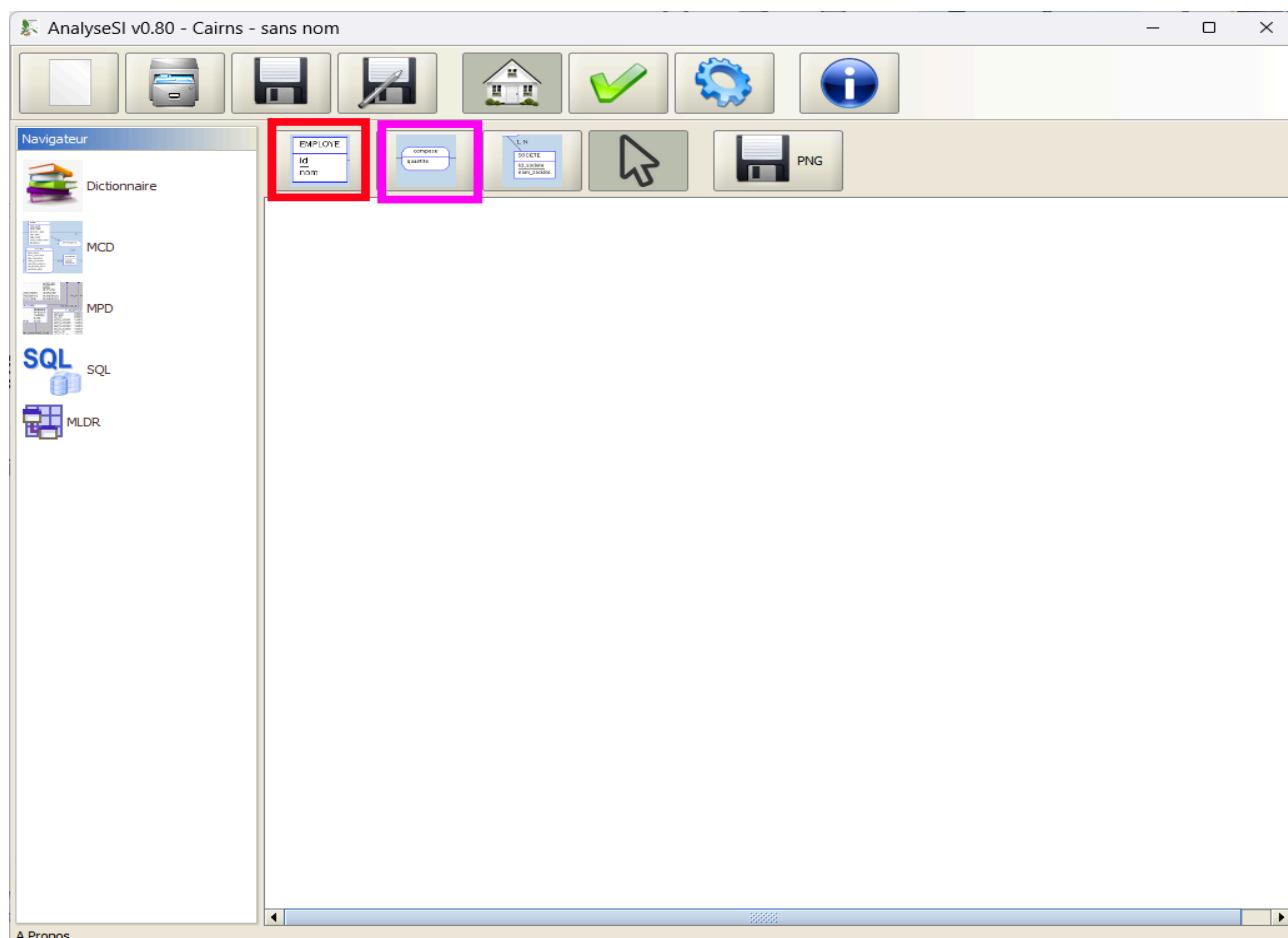
Création MCD avec AnalyseSI

Installation

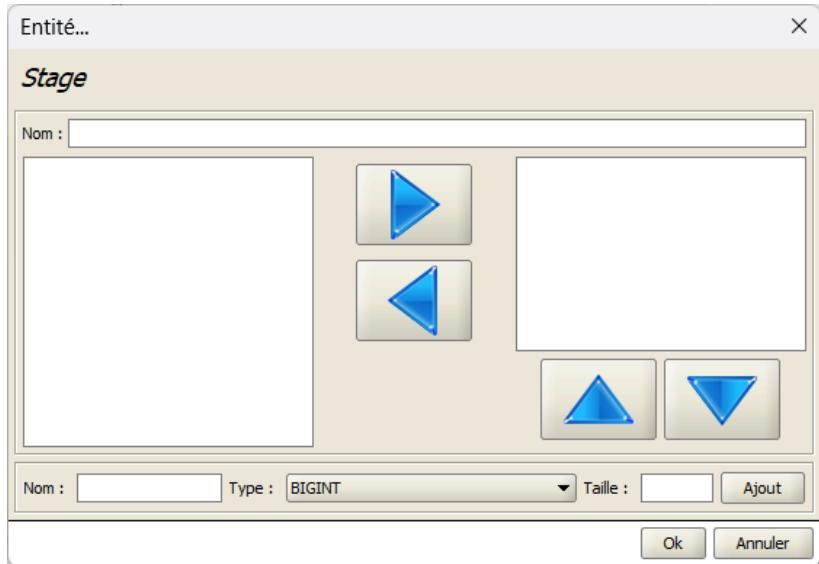
Il faut d'abord installer **AnalyseSI** sur le site <https://launchpad.net/analysesesi> en .jar, il faut aussi installer Java pour pouvoir ouvrir le .jar.

Entité

Allez dans **MCD** et allez dans **Entité** (rouge), le rose représente les associations



En double cliquant en mode souris sur l'entité, vous aurez ce menu :



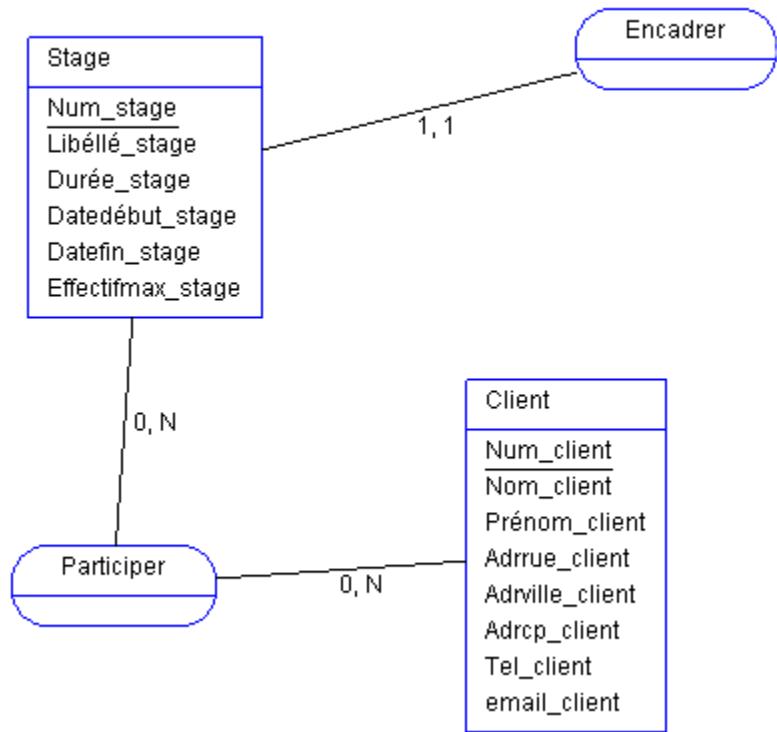
Le **Nom** en haut c'est le nom de l'entité, le **Nom** en bas c'est la ligne que vous allez ajouter, vous pouvez choisir son **Type** et sa **Taille** (nombre de caractères) puis faire **Ajout**, cela va l'ajouter au dessus à gauche, utilisez la flèche de droite pour l'envoyer dans l'entité, puis les flèches haut et bas pour définir l'ordre (celle tout en haut sera la **clé primaire**).

Association

Créé le(s) association(s) (rose), et cliqué sur lien (vert) pour relier les entités à l'association :



Vous aurez ce résultat :



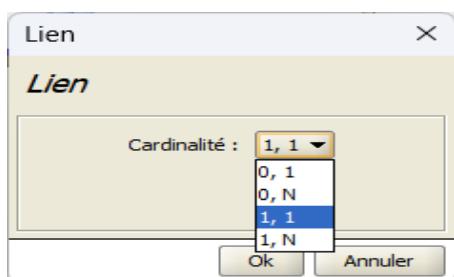
Puis cliquez sur les cardinalité “0, N” (par défaut) pour modifier leurs valeurs

Le premier chiffre :

“0” veut dire qu'il n'est pas nécessaire d'avoir de valeur, “1” veut une valeur obligatoirement.

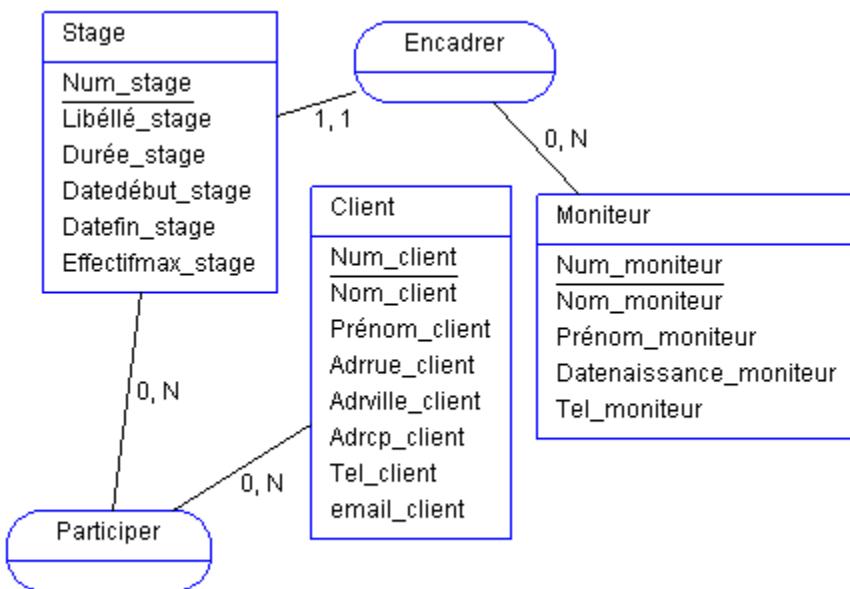
Le deuxième chiffre :

“1” veut dire 1 valeur maximum, “N” veut dire infinité de valeurs (aucune limite).



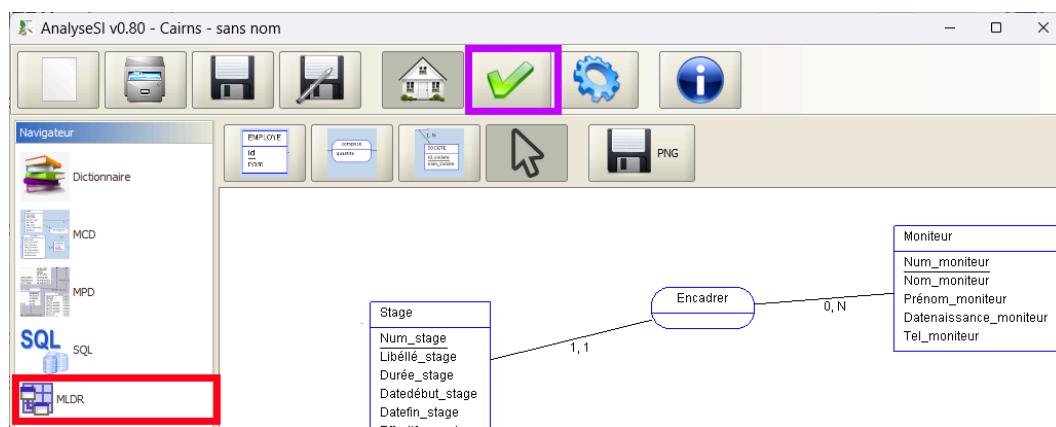
Résultat MCD

Après avoir tout reproduits, vous aurez un truc du style :



Résultat MLD

Cliquez sur valider (violet) puis sur **MLDR** (en rouge)



La page devrait ressembler à ça :

Ce texte c'est votre **MLD**



Conclusion

Ce TP nous a permis de mettre en pratique la manipulation de bases de données en créant et reliant des tables entre elles. Grâce à l'outil AnalyseSI, nous avons structuré les données du projet via la réalisation du **MCD** et du **MLD**.