

## **Bloc 1 TP 11**

<b>Création MCD avec AnalyseSI</b>	<b>2</b>
Installation	2
Entité	2
Association	3
Résultat MCD	5
Résultat MLD	5
Conclusion	6

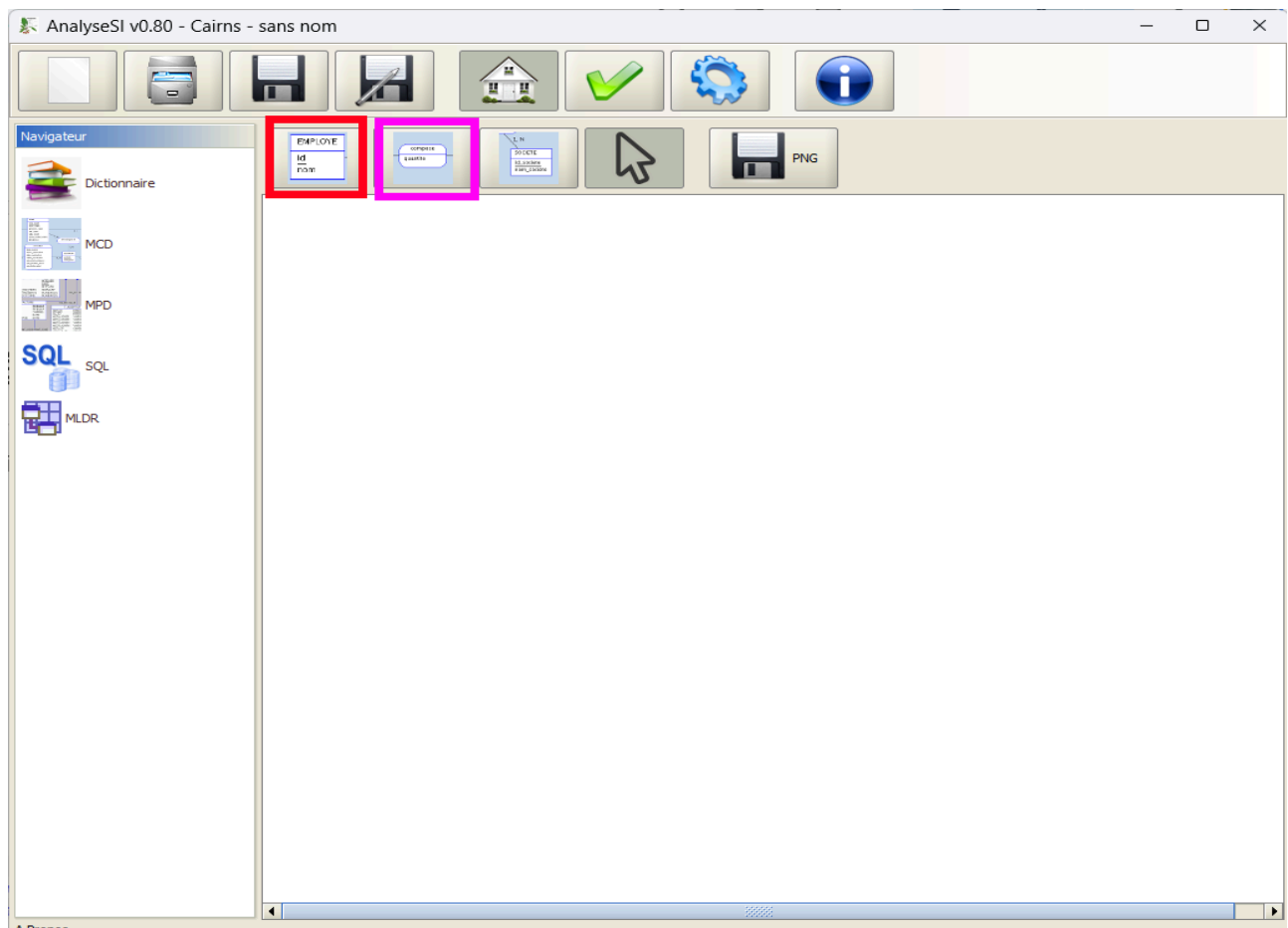
# Création MCD avec AnalyseSI

## Installation

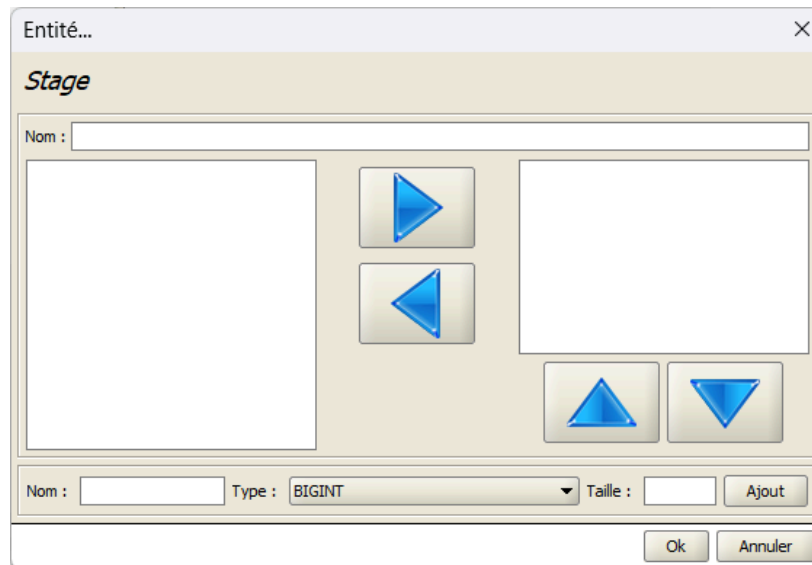
Il faut d'abord installer **AnalyseSI** sur le site <https://launchpad.net/analysesi> en **.jar**, il faut aussi installer Java pour pouvoir ouvrir le **.jar**.

## 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 :



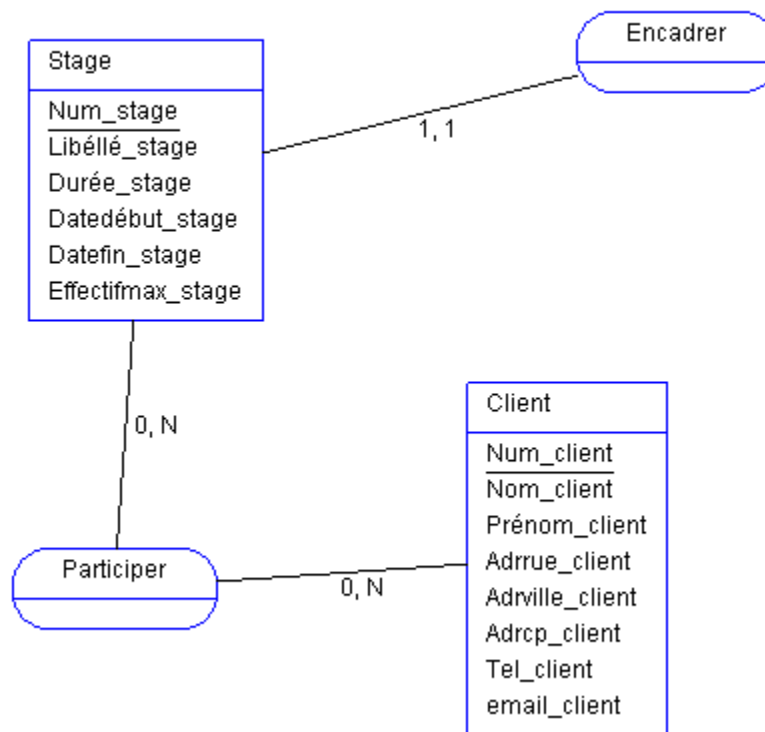
Le **Nom** en haut c'est le nom de l'entité, le **Nom** en bas c'est la ligne que vous allez ajouter, vous pouvez choisir son **Type** et sa **Taille** (nombre de caractères) puis faite **Ajout**, cela va l'ajouter au dessus à gauche, utilisez la flèche de droite pour l'envoyer dans l'entité, puis les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

## Association

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



Vous aurez ce résultat :



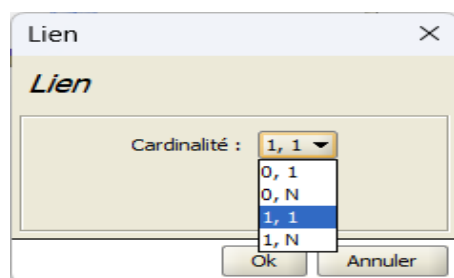
Puis cliquez sur les cardinalité **“0, N”** (par défaut) pour modifier leurs valeurs

Le premier chiffre :

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

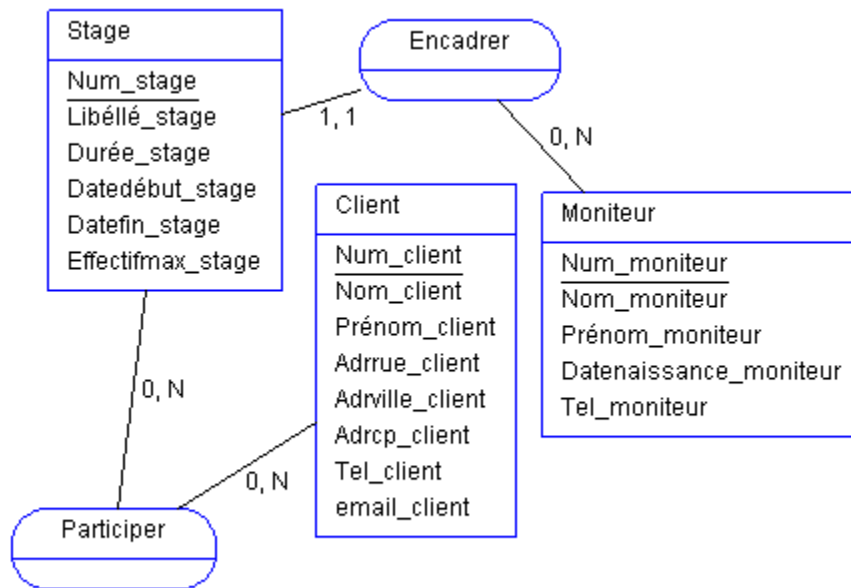
Le deuxième chiffre :

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



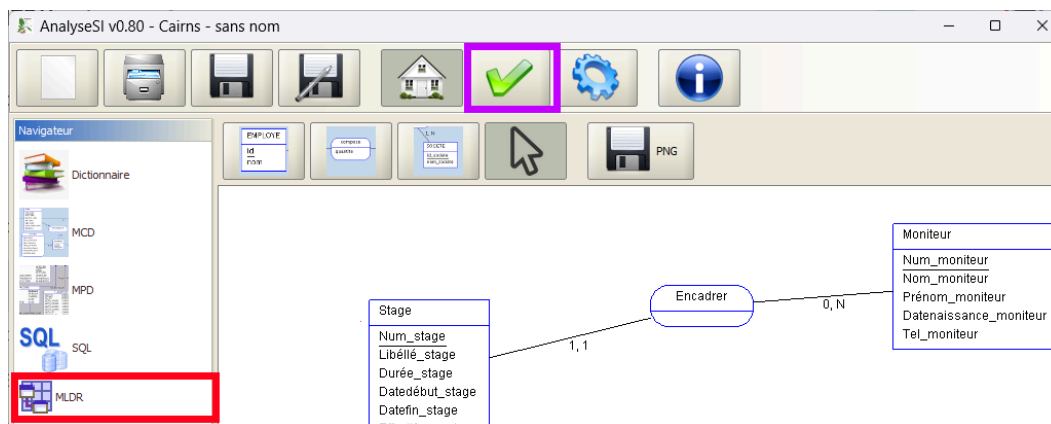
## Résultat MCD

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**.