

ALOUANI Fadi

BTS SIO 1

groupe 1

B1

15/11/25

## **B1 TP : AnalyseSI**

### **Sommaire**

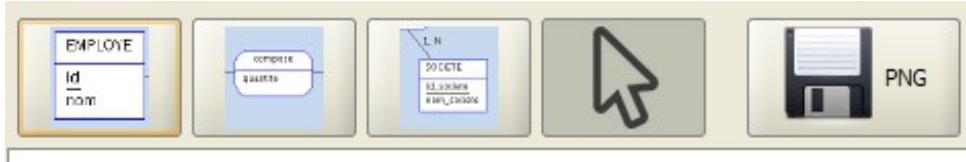
<u>Introduction</u> .....	1
<u>Mini Tutoriel</u> .....	2
<u>Modélisation des MCD de ski-plus</u> .....	3
<u>Conclusion</u> .....	4

### **Introduction**

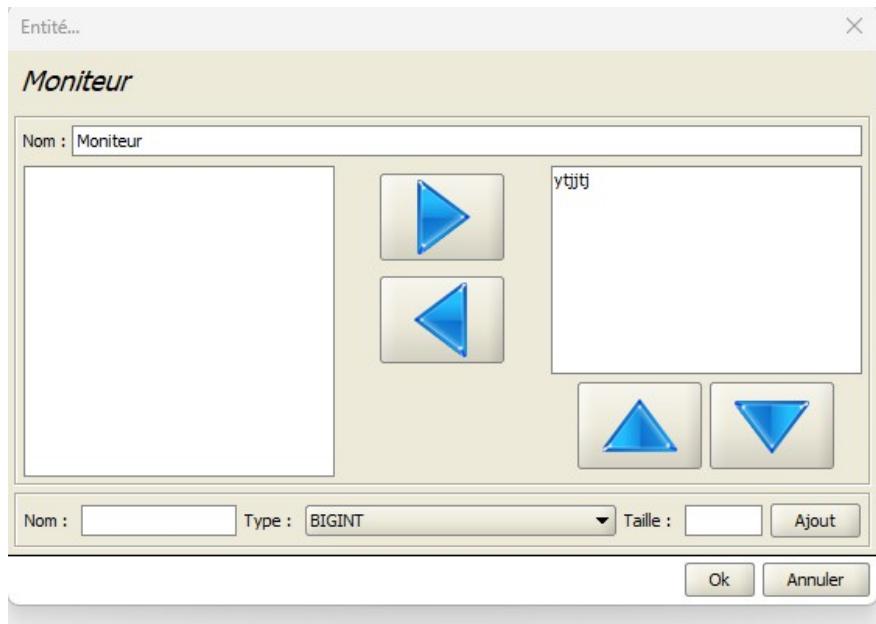
Dans le cadre du module d'Analyse des Systèmes d'Information, ce travail pratique a pour objectif de nous initier à la modélisation des données à l'aide du Modèle Conceptuel de Données (MCD). Le MCD constitue une étape essentielle dans la conception d'un système d'information, car il permet de représenter de manière claire et structurée les données ainsi que les relations qui existent entre elles, indépendamment de toute considération technique. À travers ce TP, nous avons analysé les besoins d'un système donné afin d'identifier les entités, leurs attributs et les associations correspondantes. Cette démarche nous permet de mieux comprendre le fonctionnement du système étudié et de poser des bases solides pour les étapes ultérieures de conception.

## Mini Tutoriel

L'utilisation du logiciel est plutôt simple : il propose des boutons permettant de créer une entité, une association et un lien.



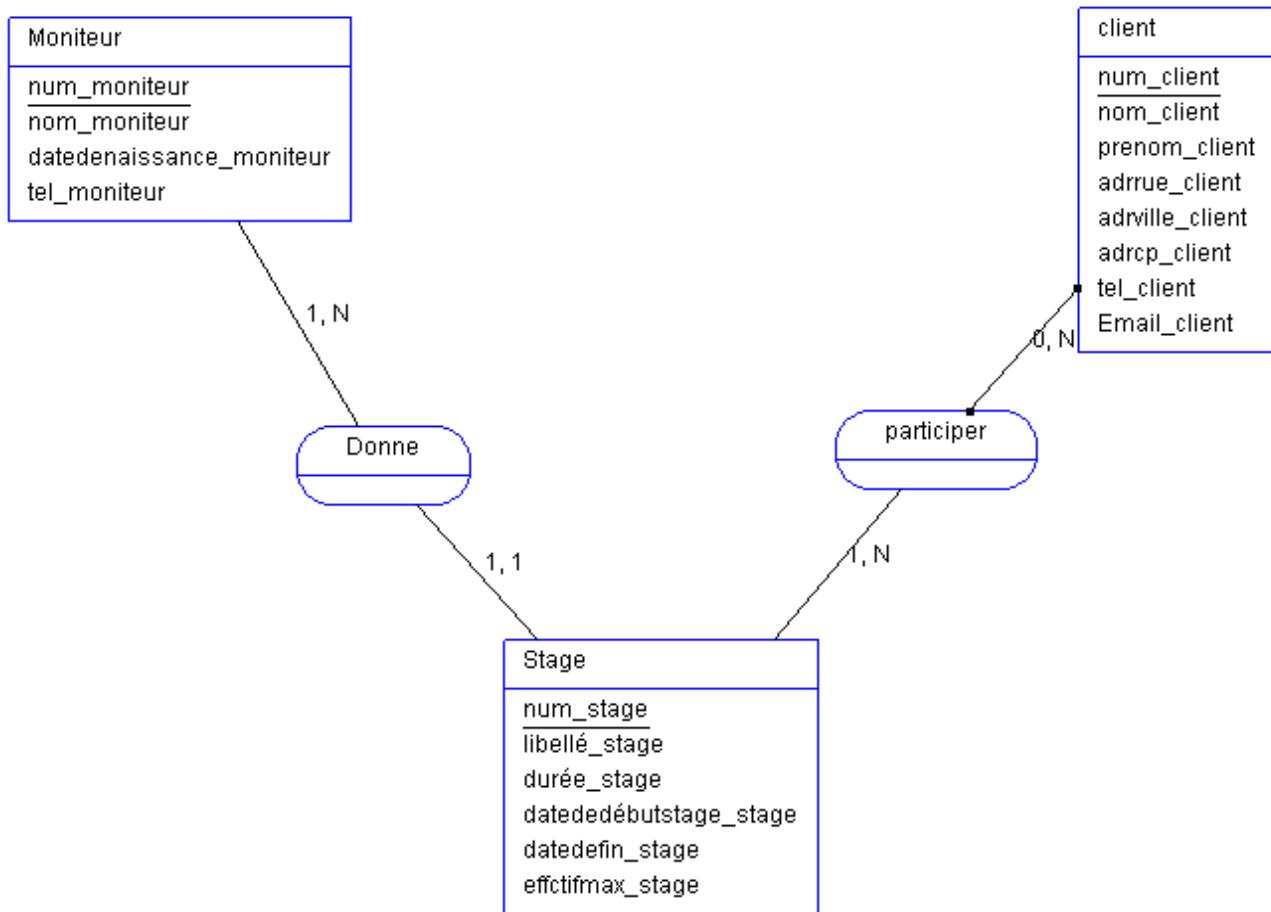
Pour modifier le nom du titre de l'entité, il suffit de faire un clic droit puis de sélectionner **Modifier** afin de changer le nom. Pour écrire directement dans la sous partie de l'entité, il faut utiliser le champ **Nom** situé en bas de la fenêtre. Ensuite, cliquer sur ajout puis à l'aide des flèches, on peut déplacer le nom vers la grande zone de droite, où apparaît par exemple « ytjtj ».



résultat :



## Modélisation MCD de ski-plus



Les Lien = cardinalités (1,N ...)

Les Association = porteur de donnée ( **participer, donne**)

Les Entités = permet de stocker l'information (moniteur,client,stage)

## **Conclusion**

Ce travail pratique nous a permis de mettre en application les notions théoriques vues en cours concernant l'analyse des systèmes d'information et la modélisation conceptuelle des données. La réalisation du MCD nous a aidés à mieux structurer l'information, à identifier les différentes entités du système ainsi que les relations qui les lient. Ce TP met en évidence l'importance du MCD dans la conception d'un système d'information fiable et cohérent, car il facilite la compréhension globale du système et réduit les risques d'erreurs lors de l'implémentation. En conclusion, la maîtrise du MCD est une compétence essentielle pour tout analyste ou concepteur de systèmes d'information.