

# Création d'entité et de relation afin de faire un MCD (modèle de conception de données) sur Open ModelSphere

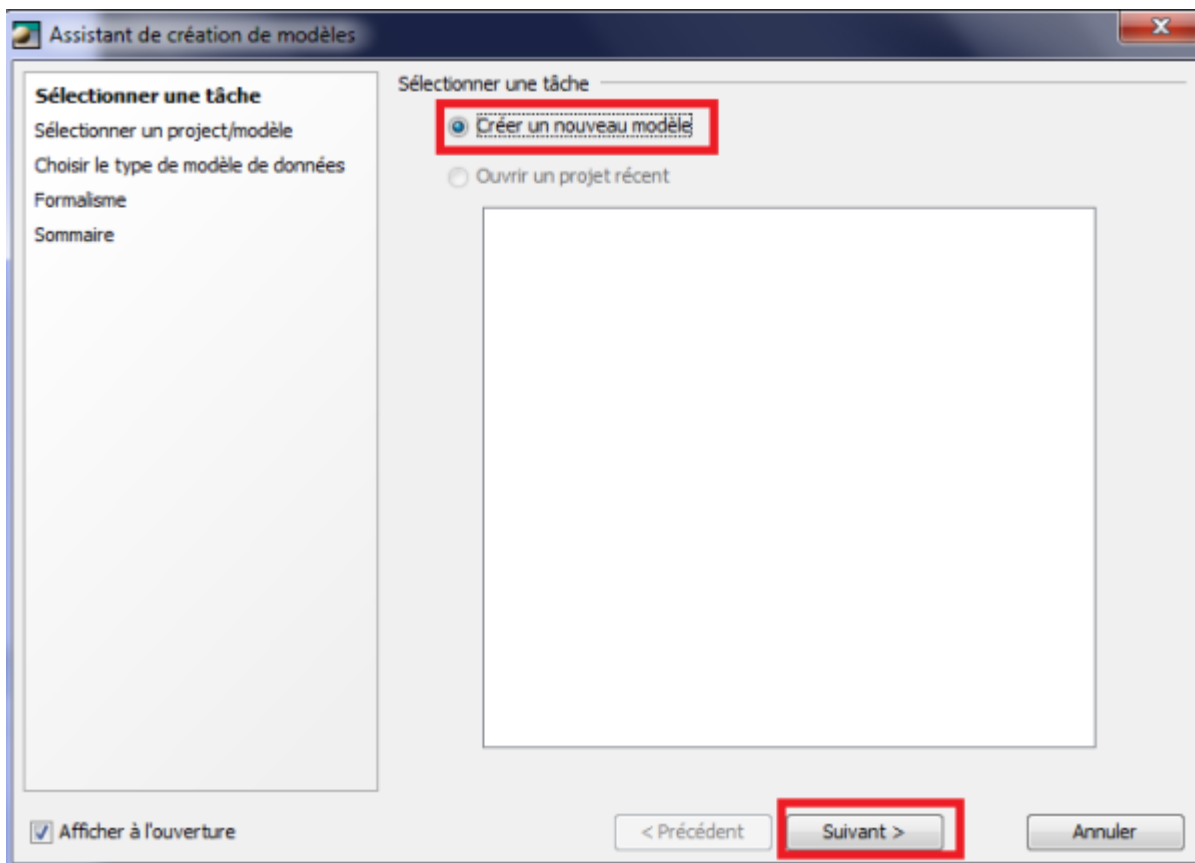
## Créer un nouveau modèle

lors de l'ouverture le logiciel propose 2 choix

\* nouveau projet

\*ouvrir un projet existant

choisissez "Créer un nouveau modèle" puis cliquez sur "Suivant".

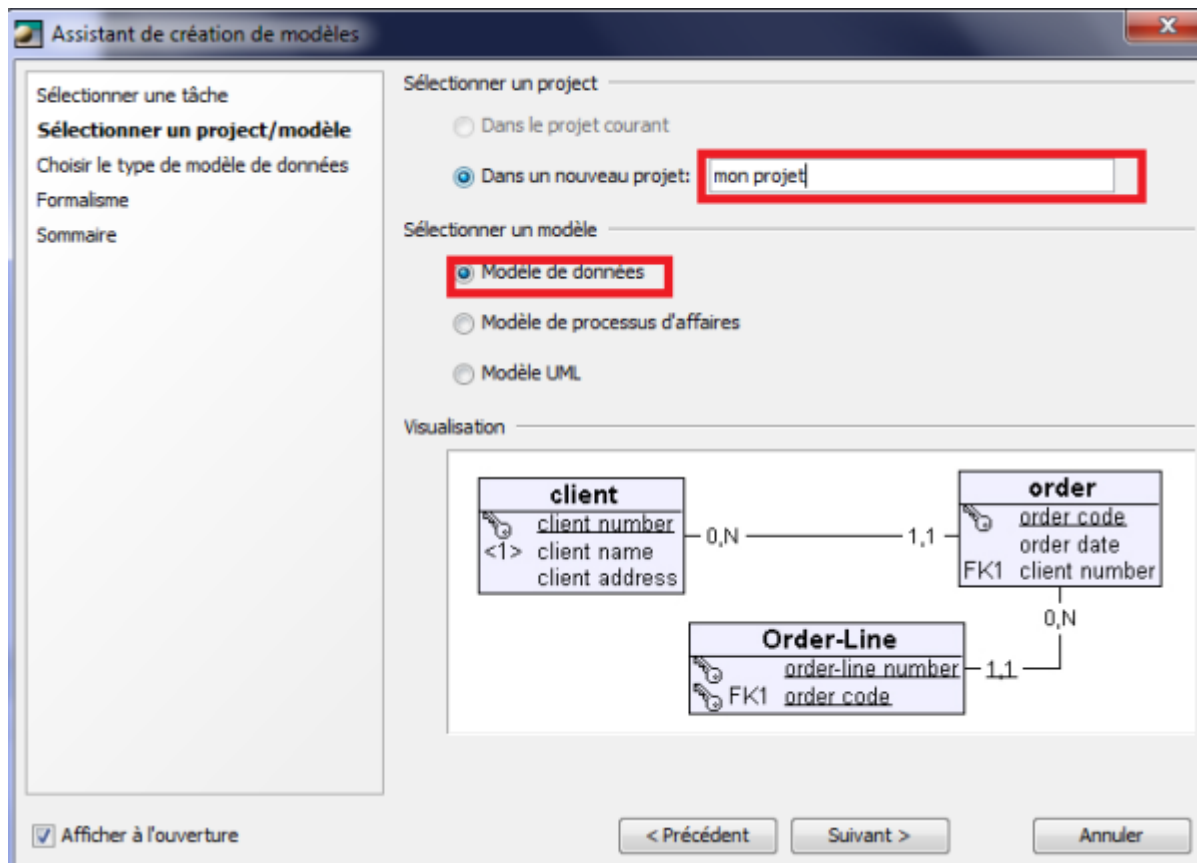


Ensuite, entre les deux prochaines options:

- Dans le projet courant
- Dans un nouveau projet

Sélectionnez "Dans un nouveau projet" et donnez lui un nom.

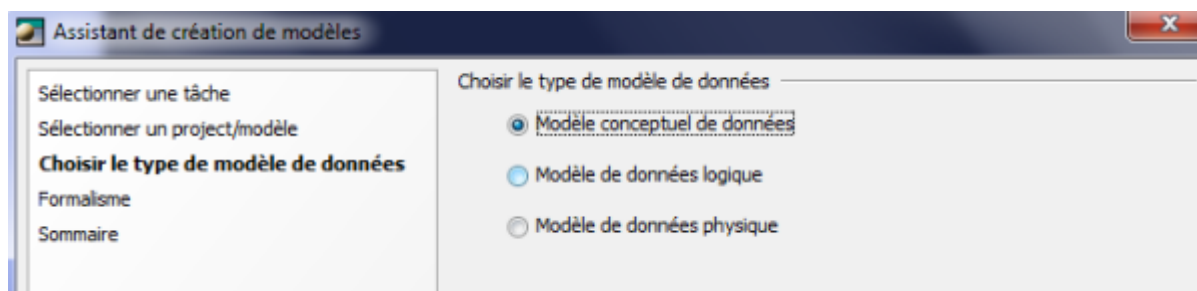
cocher modèle de données et cliquer sur continuer



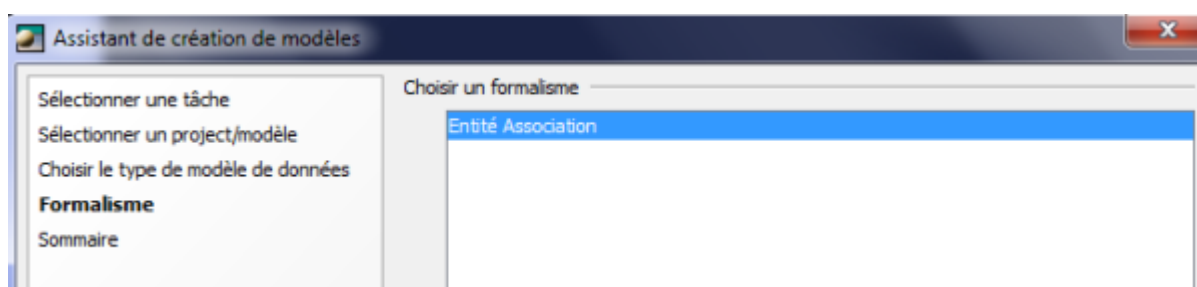
sur la nouvelle page cocher modèle conceptuel de données

- Modèle conceptuel de données
- Modèle de données logique
- Modèle de données physique

Sélectionnez "Modèle conceptuel de données" et cliquez sur "Suivant".



sélectionner entité association



Continuez de cliquer sur "Suivant" puis faite "Terminer"

## Ajouter une entité

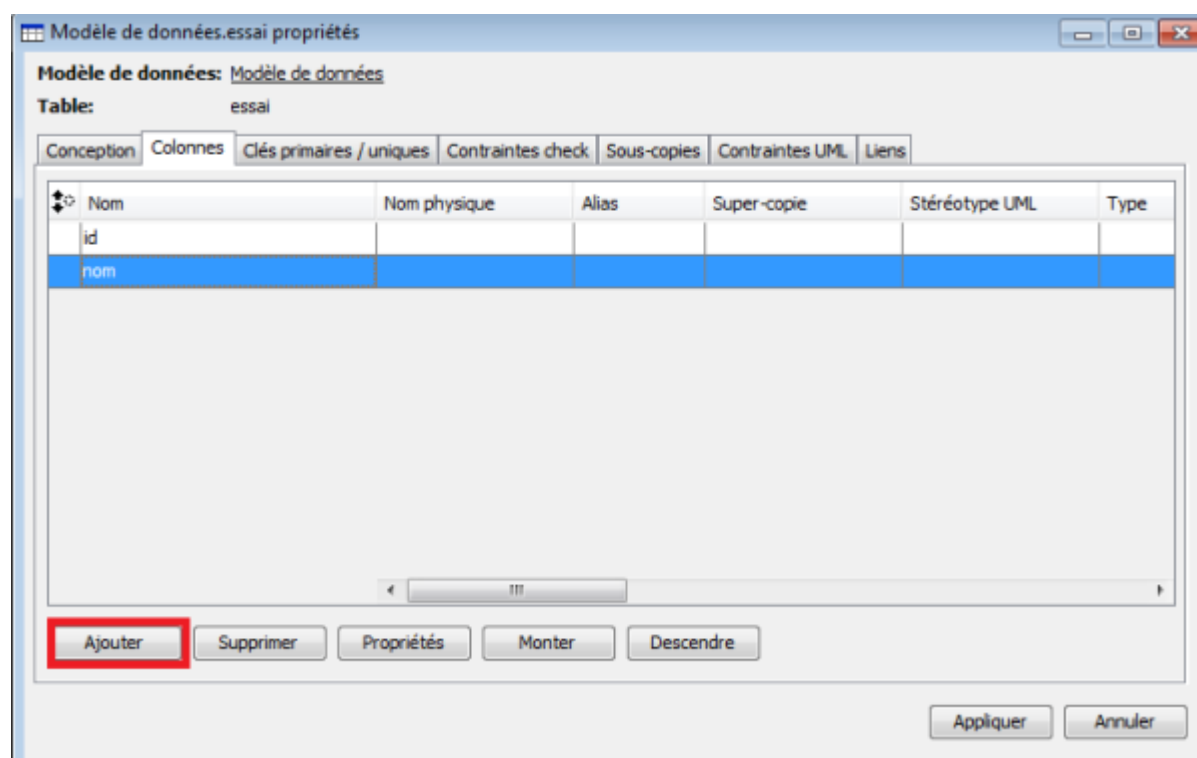
Pour ajouter un entité, cliquez sur le bouton suivant dans la barre d'outil situer en haut:



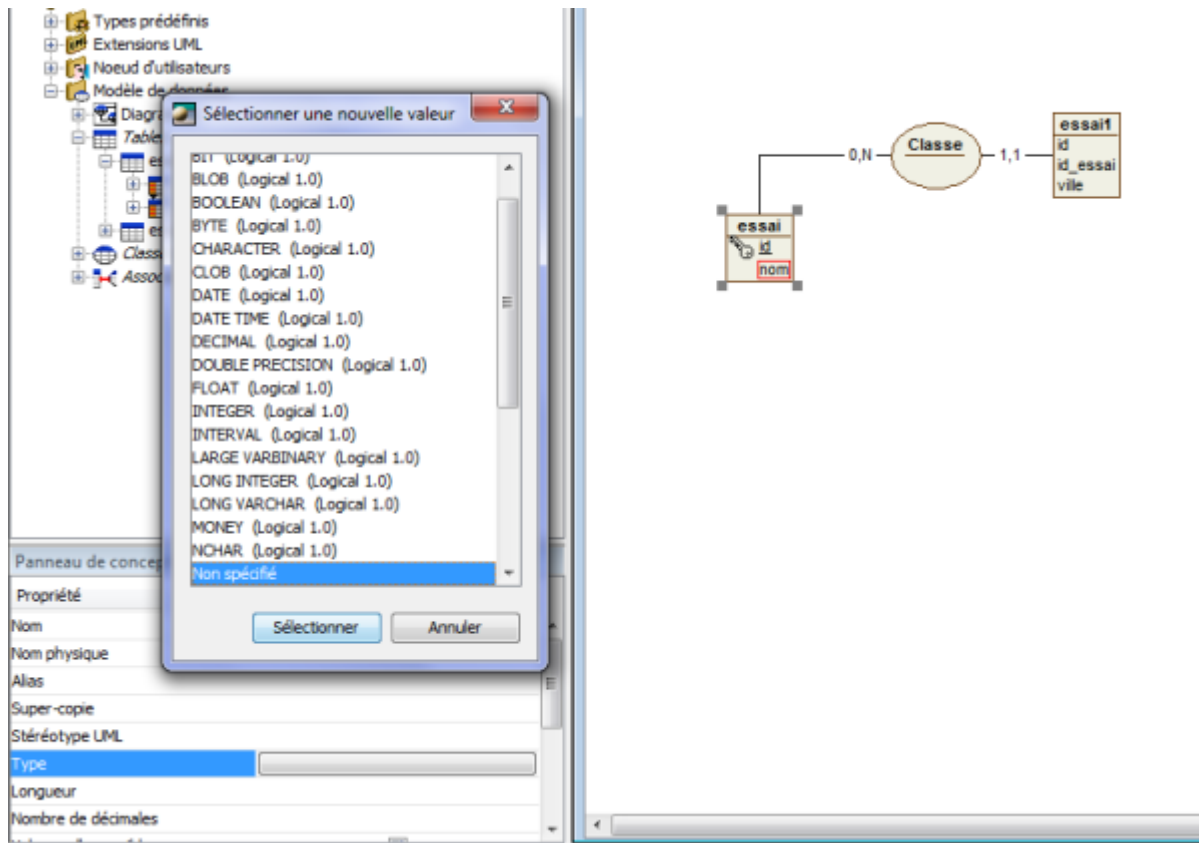
Déplacer vous sur la page blanche en dessous et cliqué afin de poser la nouvelle entité. En double cliquant sur le nom de l'entité ou en modifiant le champs nom en bas a gauche, vous pouvez la renommer.

## modifier les propriétés de cette entité

Pour modifier ces propriétés, faites un clic-droit dessus et sélectionnez "Propriétés". Cette fenêtre fait son apparition : Vous pouvez désormais aller dans l'onglet "Colonnes" pour lui ajouter ses champs. Pour ajouter un nouveau champs cliqué sur ajouter. Vous allez pouvoir les nommer et leurs donner un nom en utilisant la même méthode que pour les entités.

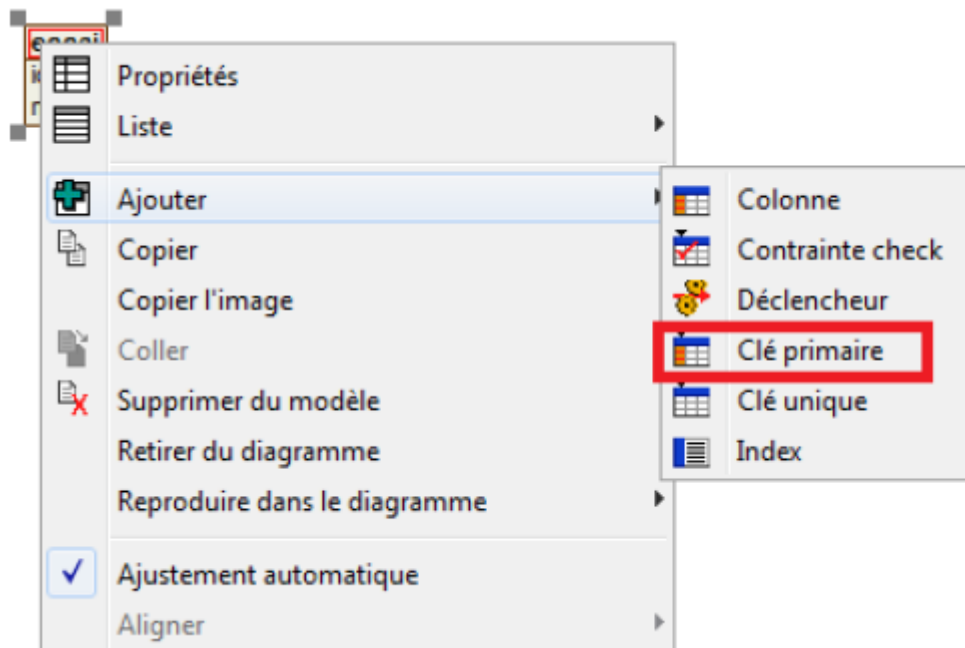


Pour changer le type de données de chaque colonne cliqué dans l'entité sur le nom de la colonne puis en bas a droite cliqué sur la case vide a coté de type. Une fenêtre avec une liste de type apparaît, cliqué sur le type voulu et valider.



## Ajouter un identifiant à une entité

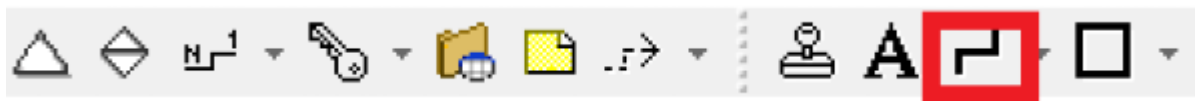
maintenant nous allons ajouter une clé primaire à l'identité pour cela faite un clic droit sur l'entité placer votre souris sur ajouter pour voir apparaître clé primaire puis cliqué dessus



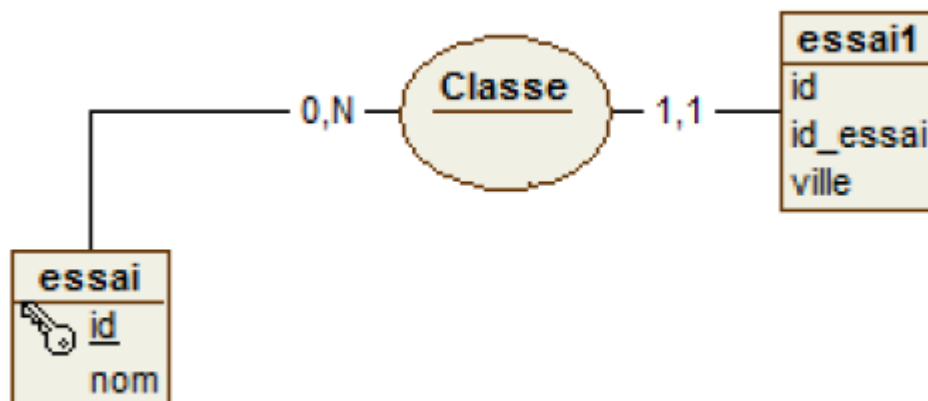
en cliquant dessus le logiciel vous propose sur quel champs vous voulez mettre la clé primaire. puis valider

## Créer des associations entre les entités

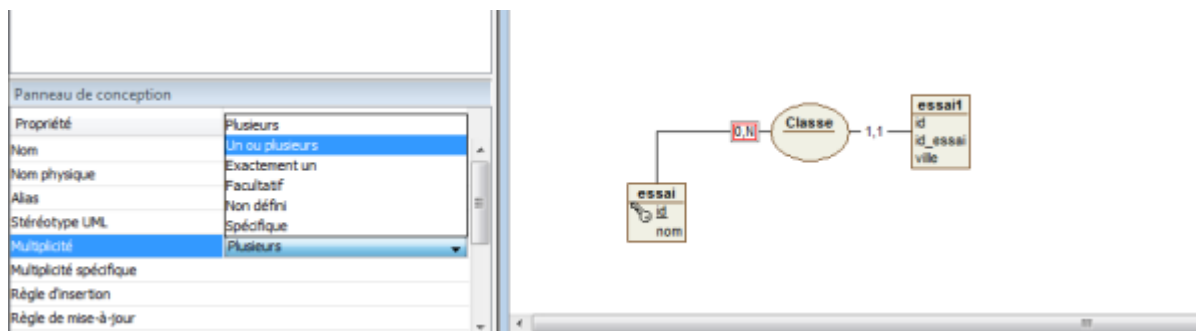
Pour ajouter une association, cliquez sur le bouton suivant dans la barre d'outil située en haut:



cliqué sur une des 2 entités à lier puis sur la 2ème vous obtiendrez alors



enfin vous pouvez modifier l'association afin de créer des CIM ou CIF qui vous conviennent pour cela cliquez sur le petit cadre avec les valeurs vous pouvez alors modifier les paramètres dans la fenêtre en bas à droite.



Voilà maintenant il ne vous reste plus qu'à répéter toutes ses étapes afin de réaliser votre MCD en entier

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/si3/etudiants/td7/lempriere?rev=1358178836>

Last update: **2019/08/31 14:43**

