



Haute Ecole de Namur - Liège - Luxembourg
Département économique
Implantation IESN



Bachelier en Informatique de Gestion 3^{ème} année

Programmation mobile
Enoncé Java web
Site de vente d'appeaux

Miroult Quentin

Muller Aurélien

1. Description

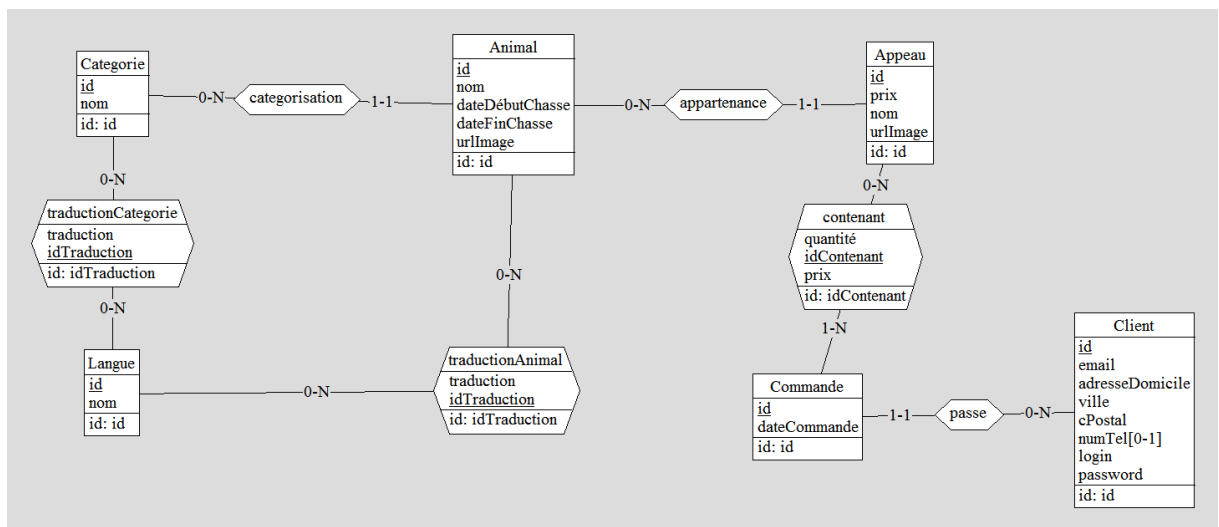
Le site sera un site de vente d'appeau. Un appeau est un instrument utilisé à la chasse pour produire un son particulier qui attire un oiseau ou un gibier.

Les articles sont divisés en différentes catégories basées sur le type d'animal que l'appeau peut attirer. Ces catégories sont :

- Oiseaux des marais
- Oiseaux de terre
- Mammifères

2. Base de données

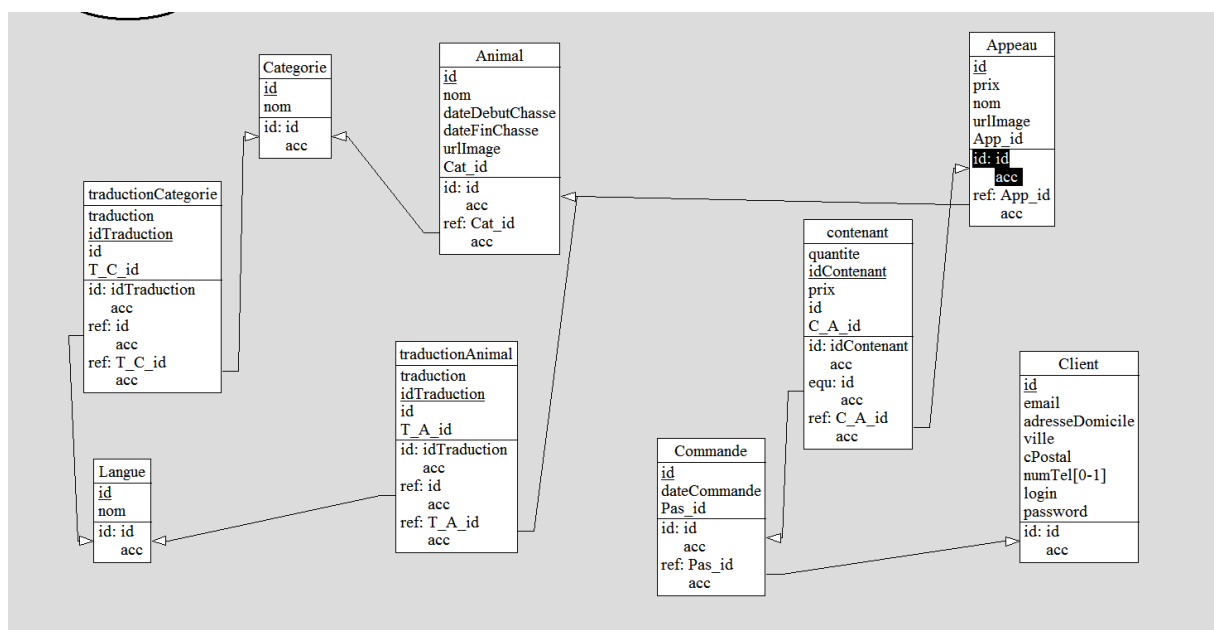
a) Schéma Entité-Association



Description des tables :

- **Catégorie** : Table qui reprend la catégorie de l'animal. Elle contient l'id de la catégorie (*id*) et le nom (*nom*). Tous les champs sont obligatoires.
- **Animal** : Reprend les différents animaux. La table contient l'id de l'animal (*id*), le nom de l'animal (*nom*), la date où commence la période chasse (*dateDébutChasse*) ainsi que la date de fin (*dateFinChasse*). C'est pendant la période de chasse que l'appeau de l'animal est en promotion (voir point 3). Les dates changent chaque année, c'est à l'administrateur du site de changer les dates lorsque celles-ci sont annoncées par la région Wallonne. Enfin, la table contient l'adresse url de l'image (*urlImage*). Tous les champs sont obligatoires.
- **Appeau** : Table qui reprend les appeaux. Elle contient l'id de l'appeau (*id*), le prix de l'appeau, qui ne peut pas être négatif (*prix*), le nom (*nom*) et l'url de l'image (*urlImage*). Tous les champs sont obligatoires.
- **Commande** : Table qui reprend la commande passée par un client. Elle contient l'id de la commande (*id*) et la date de la commande (*dateCommande*). On retiendra la quantité d'appeau et le prix total dans l'association Appeau -> Commande, ainsi que l'id du Contenant (= une ligne de commande). Tous les champs sont obligatoires.

- Client : Reprend un client inscrit sur le site. Elle contient l'id du client (*id*), son adresse mail (email), l'adresse de son domicile (*adresseDomicile*), sa ville (*ville*), son code postal (*cPostal*), son numéro de téléphone (*numTel*), son nom d'utilisateur (*login*) et son mot de passe crypté (*password*). L'adresse du domicile, la ville et le code postal sont utilisés comme adresse de livraison. Le code postal ne peut pas faire plus de 4 chiffres : Le site n'est prévu que pour la Belgique. Le numéro de téléphone est facultatif, les autres champs sont obligatoires. Le mot de passe est crypté grâce à l'algorithme AES.
- Langue : Les langues dans lesquelles le site est traduit. Elle contient l'id de la langue (*id*) et son nom (*nom*). Dans les associations Langues -> Catégorie et Langues -> Animal, on retrouve respectivement la traduction des catégories et des animaux, ainsi que l'id des traductions.



A l’affichage d’un prix, le système va vérifier si la date du jour est comprise entre la date du début de période de chasse et de fin de période de chasse de l’animal qui est lié à l’appeau visionné.