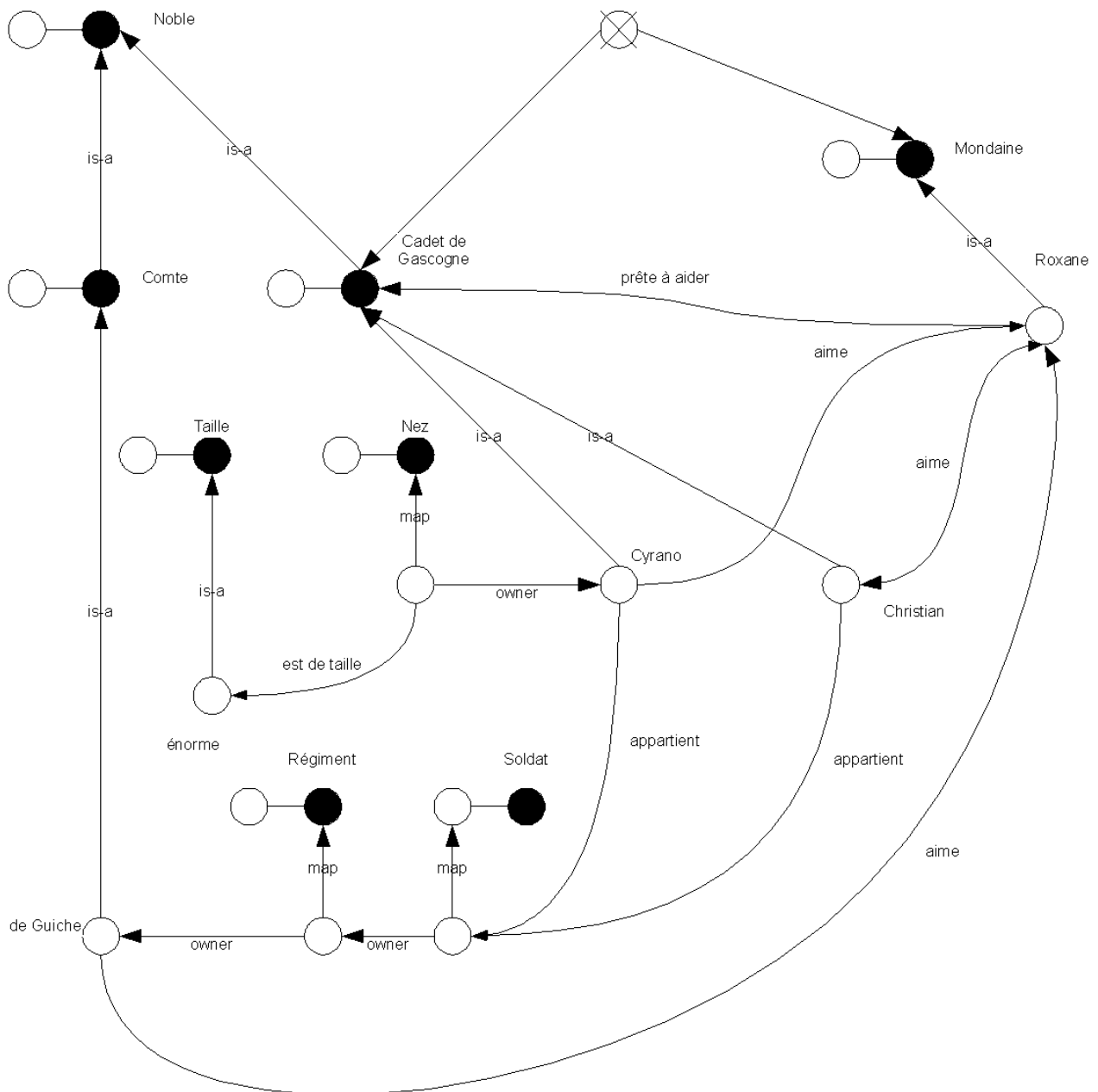


# IA01 — TD n°6, NETL

**Objectif :** comprendre le formalisme de représentation de NETL, son système d'interrogation et sa mise en oeuvre.

Considérons le réseau sémantique suivant :



# 1 Explicitez les informations représentées

## 2 Simulation de marquage

Explicitez les étapes du processus de marquage permettant de répondre à la question : « *Quels sont les nobles aimés de Roxane ?* ».

## 3 Implémentation

Proposez un formalisme de représentation (sous forme de a-list) d'un nœud et d'une relation.

Écrivez les fonctions *defnode* et *defarc* qui construisent des objets correspondant à ce formalisme ainsi que la fonction *mark-node* qui permet de marquer un noeud.

## 3 Travail personnel

Définir les fonctions :

- *wave* : propage une marque le long des arcs d'un certain type, dans le sens direct ou contraire.
- *get-results* : permet d'interroger les résultats.