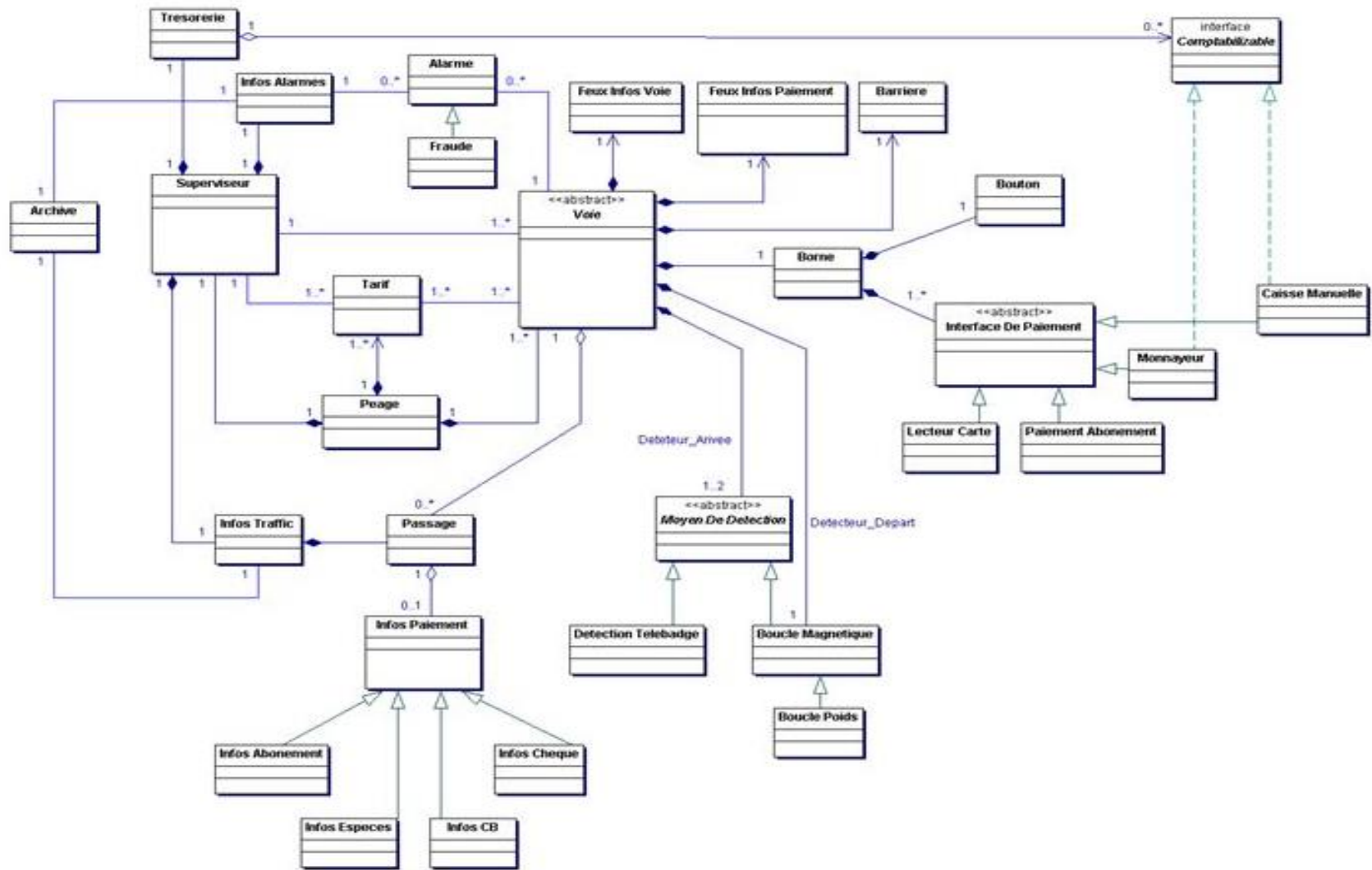


Exemple du fort couplage



Critères de qualité de la conception architecturale

- **Problème** : comment réduire l'impact des modifications?

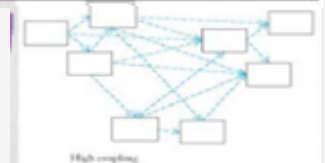
➡ Affecter les responsabilités de sorte à éviter tout couplage inutile.

- Le couplage est une mesure de degré auquel un élément est lié à un autre, en a connaissance ou en dépend.

- S'il y a couplage ou dépendance, l'objet dépendant peut être affecté par les modifications de celui dont il dépend.

- **Exemple** : une sous-classe est fortement dépendante de sa super-classe.

- Un objet A faisant appel aux méthodes d'un objet B a un couplage aux services de B



Critères de qualité de la conception architecturale



- Un système a une cohésion si:
 - ✓ Les éléments inter reliés sont groupés ensemble.
 - ✓ Les éléments indépendants sont dans des groupes distincts.

