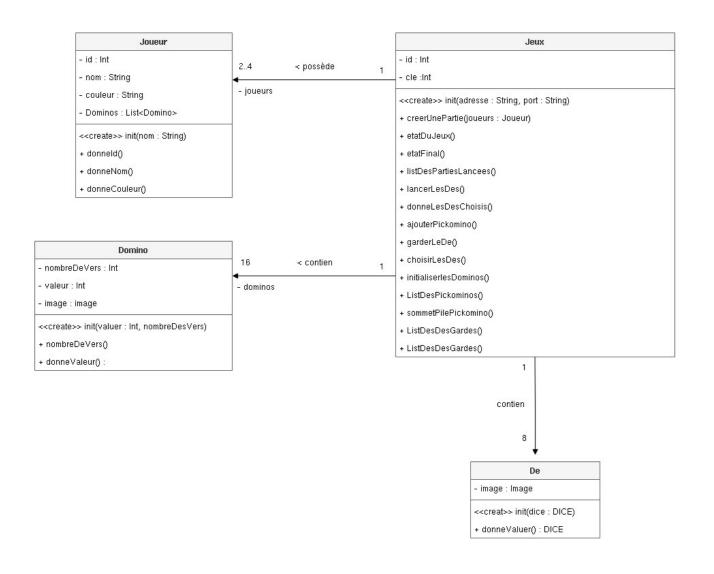
## Diagramme de classe niveau analyse :



## Diagramme de classe niveau implémentation

