

# Architecture d'un SGBDR

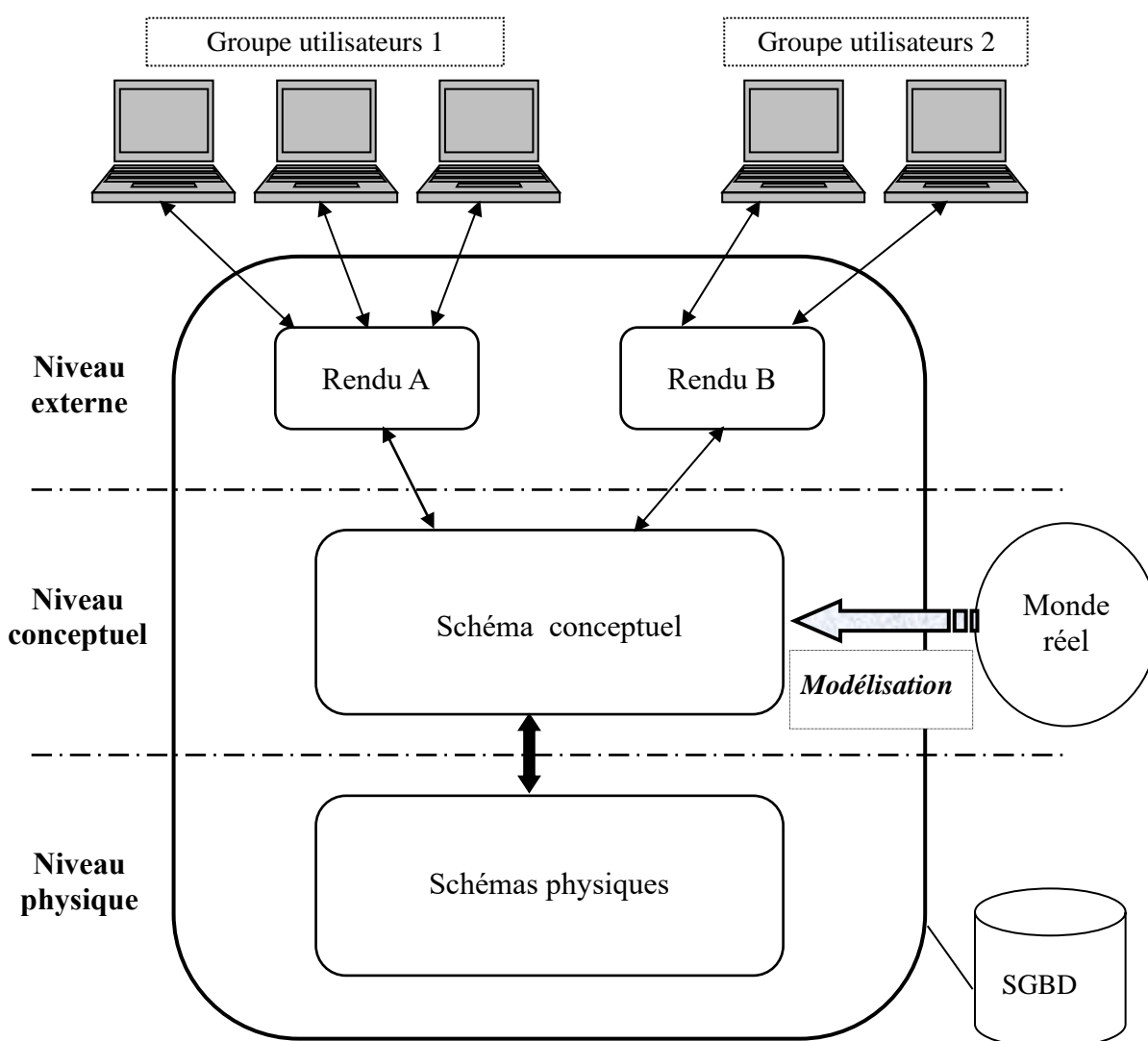
## V1.0.0



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Partage à l'Identique 3.0 non transposé](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/).

Document en ligne : [www.mickael-martin-nevot.com](http://www.mickael-martin-nevot.com)

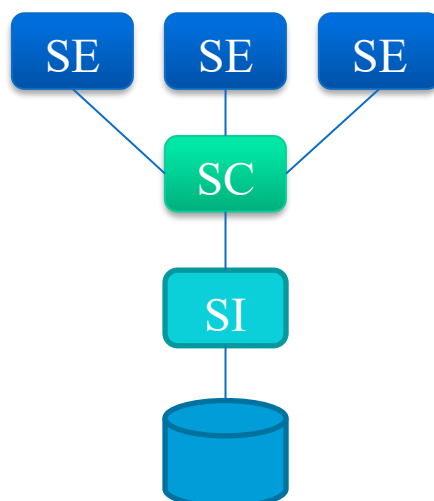
## 1 Architecture d'un SGBDR



### Légende

**SGBDR** : système de gestion de base de données relationnel

## 2 Synthèse de l'architecture ANSI-SPARC d'un SGBDR



Niveau	Modèle	Langage	SQL
SE	Vues	LDD LMD	VIEW SELECT
SC	Relations Contraintes	LDD LMD	CREATE, ALTER, DROP, etc. SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE
SI	Index	LDSP	INDEX
<b>Administration/Contrôle</b>	Transactions Autorisations <i>Triggers</i>	Spécial	COMMIT, ROLLBACK GRANT, REVOKE TRIGGER

### Légende

**SE** : Schéma externe

**SC** : schéma conceptuel

**SI** : schéma interne

**LDD** : langage de description de données

**LMD** : langage de manipulation de données

**LDSP** : langage de description des schémas physiques