

# Architecture d'un SGBDR

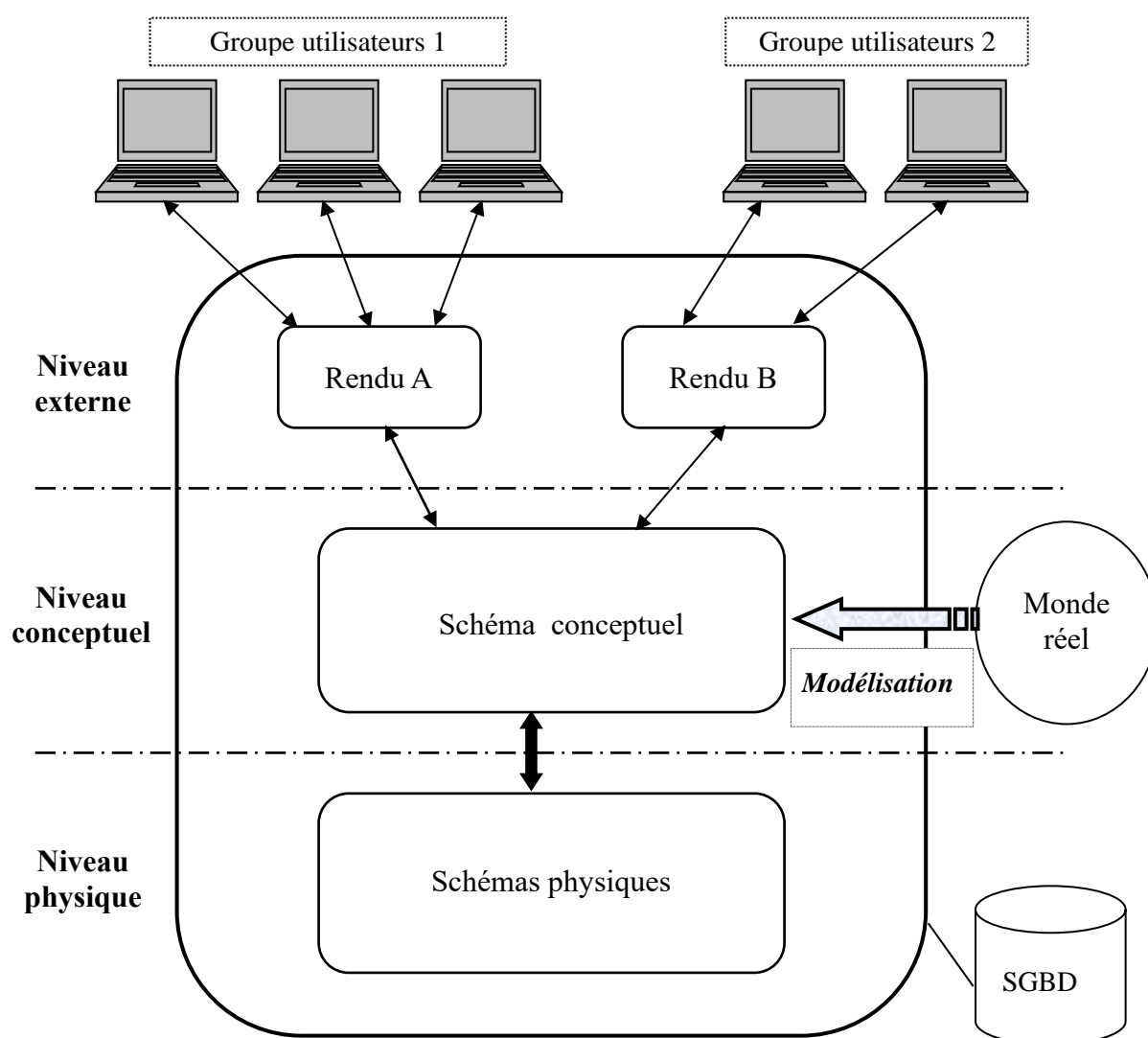
## V1.0.0



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.mickaël-martin-nevot.com](http://www.mickaël-martin-nevot.com)

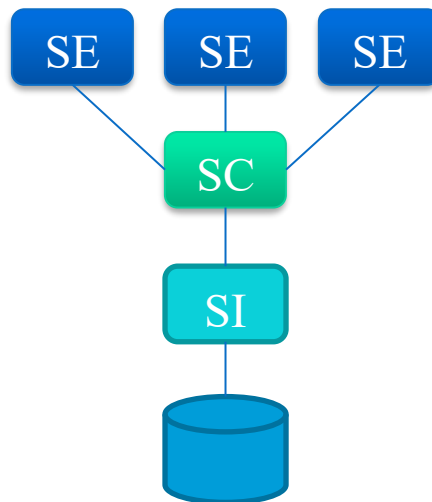
### 1 Architecture d'un SGBDR



#### 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