

Architecture d'un SGBDR

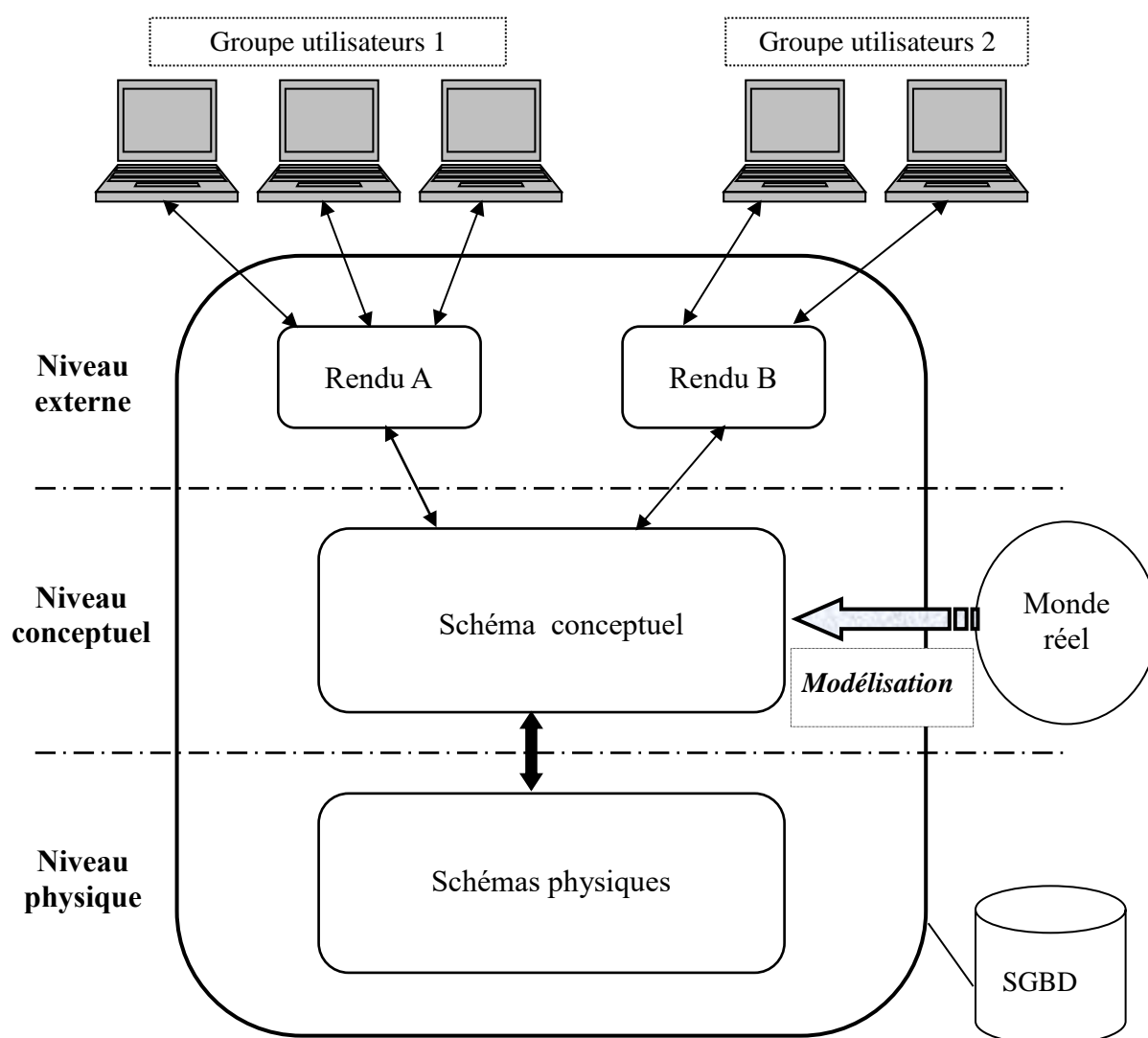
V1.0.0



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

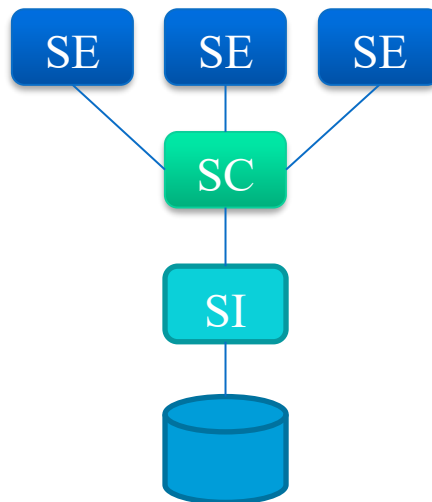
1 Architecture d'un SGBDR



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
Administration/Contrôle	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