

Synopsis	Politique de sécurité
Environnement	SQL Server Management Studio
Objectif	Valider le script qui met en place la politique de sécurité sur la base Diner_Restaurant_XXX
Données	
Pré-requis	
Auteur	X. Carrel, F. Andolfatto

Action	Situation spécifique	Résultat attendu	Résultat	
1. Se connecter au Management Studio avec votre utilisateur Windows, exécuter le script		Base de données créée		
2. Se connecter avec l'utilisateur SQL « sa »		La connexion réussit		
3. <code>SELECT name, type_desc FROM sys.server_principals</code>		sa public sysadmin securityadmin dbcreator bulkadmin ##MS_SQLAuthenticatorCertificate## ##MS_PolicySigningCertificate## ##MS_PolicyEventProcessingLogin## ##MS_PolicyTsqlExecutionLogin## ##MS_AgentSigningCertificate## NT SERVICE\SQLWriter NT SERVICE\Winmgmt NT Service\MSSQLSERVER NT AUTHORITY\SYSTEM guest Joe Jack William Averell RestoApp	SQL_LOGIN SERVER_ROLE SERVER_ROLE SERVER_ROLE SERVER_ROLE SERVER_ROLE CERTIFICATE_MAPPED_LOGIN CERTIFICATE_MAPPED_LOGIN SQL_LOGIN SQL_LOGIN CERTIFICATE_MAPPED_LOGIN WINDOWS_LOGIN WINDOWS_LOGIN WINDOWS_LOGIN WINDOWS_LOGIN SQL_LOGIN SQL_LOGIN SQL_LOGIN SQL_LOGIN SQL_LOGIN	
4. Quitter le Management studio, le relancer en se connectant avec l'utilisateur guest, mot de passe « quest »		Connexion réussie		

Action	Situation spécifique	Résultat attendu	Résultat
5. <code>select count(*) from [table]</code> <code>select count(*) from booking</code>		3 ~900	
6. <code>select count(*) from Invoice</code> <code>select count(*) from Facture</code>	Pas de droit de lecture sur Invoice, la table Facture n'existe pas	Msg 229, Level 14, State 5, Line 1 The SELECT permission was denied on the object 'Invoice', database 'Diner_Restaurant_FA0', schema 'dbo'. Msg 208, Level 16, State 1, Line 2 Invalid object name 'Facture'.	
7. <code>insert into [table](capacity)</code> <code>Values (4)</code>	Pas de droit d'écriture dans table	Msg 229, Level 14, State 5, Line 1 The INSERT permission was denied on the object 'Table', database 'Diner_Restaurant_FA0', schema 'dbo'.	
8. <code>select count(*) from</code> Reservations7ProchainsJours		~90.	
9. Quitter le Management studio, le relancer en se connectant avec l'utilisateur Joe, mot de passe « ch@Nge2-me »		Demande de changement de mot de passe, puis connexion réussie	
10. <code>insert into &lt;tables_de_la_BD&gt;</code> <code>Values &lt;champs&gt;</code>		Insertion réussie	
11. Répéter les pas 9 et 10 avec l'utilisateur 'Jack'		Connexion et insertion réussie	
12. <code>Create view test as</code> <code>select dishdescription</code> <code>from dish</code>		Msg 262, Level 14, State 18, Procedure testw, Line 1 CREATE VIEW permission denied in database 'Diner_Restaurant_FA0'.	
13. Répéter les pas 10 et 11 avec l'utilisateur 'William'		Connexion et insertion réussie	
14. <code>Create view test as</code> <code>select dishdescription</code> <code>from dish</code>		Command(s) completed successfully.	
15. Répéter les pas 10 et 11 avec l'utilisateur 'Averell'	Averell n'a pas les droits d'écriture sur la table « table »	Connexion réussie, insertion échoue.	
16. Modifier le nom d'un serveur	Averell n'a pas le droit d'écriture sur ce champ	Modification échoue.	
17. Modifier le prénom d'un serveur		Modification réussie	
18. Quitter le Management Studio, le relancer en se connectant en tant que restoApp, mot de passe restoapp.		Connexion réussie	
19. Select, insert, update sur toutes les tables de la base de données Diner_Restaurant_XXX		Données affichées ou modifiées avec succès	