Mode opératoire d'installation

d'une version de l'application

1. Installation du serveur de base de données de test

1.1. Installation du serveur

Les différentes étapes d'installation sont :

- Installer une application serveur (Xampp, Wampp ou un autre logiciel de ce type.).
- L'installation terminée, configurer un hôte virtuel dans le serveur pour recevoir l'application. Voir un exemple de fichier (ppe-gsb.conf) sur les sources de Bitbucket.org dans le dossier « sql ». Généralement sous Linux, le fichier conf est à mettre dans /etc/httpd/conf.d/ et sur Windows dans c/:xampp/apache/conf/. Windows a besoin d'un include à la fin du fichier httpd.conf pour insérer le fichier ppe-gsb.conf. (par exemple Include conf/ppe-gsb.conf) Pour Linux ce n'est pas nécessaire, les fichiers conf sont chargés automatiquement.
- Puis mettre à jour l'hôte dans le fichier hosts :
 - pour Windows, il se trouve dans <u>c:/Windows/system32/drivers/etc</u>
 - pour Linux, il se trouve dans /etc

Dans ce fichier, il faut ajouter la ligne « 127.0.0.1 ppe-gsb » où 127.0.0.1 est l'adresse du serveur http par défaut et ppe-gsb est le ServerName que vous avez mis dans le fichier ppe-gsb.conf.

 – Il ne reste plus qu'à démarrer le serveur dans le gestionnaire de Xampp ou en ligne de commande. (<u>c:/xampp/apache/bin/http.exe</u> start)

Voilà le serveur est prêt. Vous pouvez vérifier à l'adresse <u>http://ppe-gsb/</u> que le serveur fonctionne correctement.

1.2. Installation de la base de données

Dans un premier temps, il faut démarrer le serveur de base de données Mysql. Pour cela, on utilise le gestionnaire de Xampp.

Maintenant, dans un navigateur web, taper dans la barre d'adresse <u>http://localhost/phpmyadmin</u>. Créer une base de donnée (pour l'exemple on l'appellera gsbv2). Pour cela, cliquer sur l'onglet base de données. (voir ci-dessous)



Puis dans la nouvelle fenêtre, mettre le nom de la base de données en 1, choisir l'interclassement en 2 et cliquer sur créer en 3.



La base est maintenant créée. Il faut maintenant créer un utilisateur avec des droits.

Dans un premier temps, cliquer sur l'onglet Comptes d'utilisateurs, puis sur Ajouter un compte d'utilisateur (voir ci-dessous).

	🗟 Bases de données 🗐 SQL 📳 État 📧 Comptes d'utilisateurs 🖼 Exporter 🖼													
A	Aperçu des comptes d'utilisateur Groupes d'utilisateurs													
Α	Aperçu des comptes d'utilisateur													
cor	Un compte d'utilisa npte permet une cor	teur permetta nnexion de n'ir	nt à tout utilisate mporte quel hôte	eur de se connecter depui e (%). 😡	s « localhost » est prés	ent. C								
	Nom d'utilisateur Nom d'hôte Mot de passe Privilèges globaux 🛞 Groupe d'utilisateurs «G													
	N'importe quel	%	Non	USAGE		Non								
	N'importe quel	localhost	Non	USAGE		Non								
	pma	localhost	Non	USAGE		Non								
	root	127.0.0.1	Non	ALL PRIVILEGES		Oui								
	root	::1	Non	ALL PRIVILEGES		Oui								
	root	localhost	Non	ALL PRIVILEGES		Oui								
t	Tout cocher	Pour la se	élection : 🛛 🚔 E	Exporter										
-	Nouvel utilisateur													
	🤱 Ajouter un comp	te d'utilisateu			I									

Il faut maintenant choisir un nom d'utilisateur en 1 (pour l 'exemple on mettra userGsb), le nom d'hôte en 2 (dans la plupart des cas localhost), puis un mot de passe répété en 3 et 4. On finira par cliquer sur exécuter en bas du formulaire.

Bases de données	📄 SQL 🚯 État	Comptes d'utilisateurs	Exporter	🖶 Importer	🥜 Paran
Ajouter un co	ompte d'utilis	ateur			
Information pour la	connexion				
Nom d'utilisateur :	Entrez une valeur:	▼ userGsb	\sim	– 1	
Nom d'hôte :	Local	localhost		2	
Mot de passe :	Entrez une valeur:	•	\sim	3	
Saisir à nouveau :				– 4	
Greffon d'authentification		Authentification MySQL n	native v		
Générer un mot de passe:	Générer				
Base de données po	ur ce compte d'utilisate tant son nom et donner à	ur cet utilisateur tous les privilège	es sur cette base.		
Donner les privilège	es passepartout (utilisateu	ur_%).			
Privilèges globaux	Tout cocher				
Veuillez noter que les noms o	de privilèges sont exprimés en a	anglais.			
Données	Structur	e A	Administration	Limite	s de ressou
SELECT	CREATE	GRU	ANT	Note: Une	valeur de 0 (ze

Vous pouvez voir en 1 que l'utilisateur a été créé. Sur cette écran, il ne faut rien cocher, on donnerait des privilèges sur tout le serveur et ce n'est pas ce qu'on veut, surtout si le serveur a plusieurs base de données. Il faut donc ensuite cliquer sur Base de données en 2.

✓ Vous avez ajouté un utilis	ateur.		
CREATE USER 'USErGSD'@'loca MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR 0 /	Lhost' IDENTIFIED VIA mysql_native_passw MAX_UPDATES_PER_HOUR 0 MAX_USER_CONNECTI	NORD USING '***';GRANT USAGE ON *. CONS 0;	* TO 'userGsb'@'localhost' REQUIRE NOME WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 0
			[Éditer en ligne] [Modifier] [Créer code source F
Global Base de donnée	Modifier le mot de passe In	formation pour la connexion	
Changer les pr	ivilèges : Compte d'	utilisateur <i>'userG</i>	sb'@'localhost'
- 2			
Privilèges globaux	Tout cocher		
Veuillez noter que les noms de pri	vilèges sont exprimés en anglais.		
			Limitae da rassourcae
Donnees	Structure	Administration	
SELECT	CREATE	GRANT	Note: Une valeur de 0 (zero) enlève la limite.
INSERT	ALTER	SUPER	
UPDATE	INDEX	PROCESS	MAX QUERIES PER HOUR
DELETE	DROP	RELOAD	MAX UPDATES PER HOUR 0
FILE	CREATE TEMPORARY TABLES	SHUTDOWN	
	SHOW VIEW	SHOW DATABASES	
	CREATE ROUTINE	LOCK TABLES	MAX USER_CONNECTIONS 0
	ALTER ROUTINE	REFERENCES	
	EXECUTE	REPLICATION CLIENT	
	CREATE VIEW	REPLICATION SLAVE	
	EVENT	CREATE USER	
	TRIGGER		
Evidor SSI			

Puis on choisi dans la liste des bases de données en 1, la base qu'on a créé au préalable (ici gsbv2) et on valide en 2 par le bouton exécuter.

✓ Vous avez ajouté un utilisateur.
CREATE USER 'USErGSD'@'localhost' IDENTIFIED VIA mysgl_native_password USING '***';GRANT USAGE ON *.* TO 'USErGSD'@'localhost' REQUIRE NOME WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR @ MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR @ MAX_UPDATES_PER_HOUR @ MAX_USER_CONNECTIONS 0;
[Éditer en ligne] [Modifier] [Créer code source PHP
Global Base de données Modifier le mot de passe Information pour la connexion
Changer les privilèges : Compte d'utilisateur 'userGsb'@'localhost'
Privilèges spécifiques à une base de données
Base de données Privilèges «Grant» Privilèges spécifiques à une table Action
Aucune
Ajouter des privilèges sur ces bases de données :
2 Exécuter

C'est sur cette écran que l'on va sélectionner les actions possibles de notre utilisateur sur la base de données. On choisi ici de ne données que les privilèges pour les données en 1. Une fois coché, on peut valider en 2 par exécuter.

Base de données Table											
Changer les privilèges : Compte d'utilisateur <i>'userGsb'@'localhost'</i> - Base de données <i>gsbv2</i>											
Privilèges spécifiques à une base de données 🛛 🖻 Tout cocher											
Veuillez noter que les noms de privilèges sont exprimés en anglais.											
✓ Données	Structure	Administration									
SELECT		GRANT									
UPDATE											
DELETE	DROP										
	CREATE TEMPORARY TABLES										
٨	SHOW VIEW										
	CREATE ROUTINE										
ት ት	ALTER ROUTINE										
	EXECUTE										
	CREATE VIEW										
1	U EVENT										
-	L TRIGGER										
		2 Exécuter									

L'utilisateur est maintenant créé avec ses privilèges, on va pouvoir importer les données et les tables de notre application. Pour cela, il faut récupérer le fichier SQL appelé « Base PPE-GSB.sql » sur les sources de Bitbucket.org dans le dossier « sql » à la racine du projet.

Puis dans phpmyadmin, vérifier que vous êtes bien sur la base de données (cliquer sur Bases de données, puis sur le nom de celle qu'on a créé au début. Gsbv2). Ensuite cliquer sur importer.



Sur la page d'importation, on voit choisissez un fichier en 1, cliquer dessus et aller chercher le fichier « Base PPE-GSB.sql » que vous avez récupéré plus haut. Puis exécuter en 2.

	12112.9.9.1 × U	Dase de donnees.	1990 M 2				
Structure	SQL	Rechercher	Requête	Exporter	묥 Importer	🥜 Opérations	Privilège
Importa	ution da	ins la base	e de doni	nées «gs	bv2»		
				0			
Fichier à imp	orter :						
Le fichier peut	être comprimé	gzip, bzip2, zip) ot	I non.				
Le nom du fich	ier comprimé o	doit se terminer par .	[format].[compr	ession]. Exemple	sql.zip		
Parcourir :	Choisissez un	fichier 🕫		1			
√ous pouvez é	galement faire	glisser et déposer u	in fichier sur n'im	porte quelle page.			
Jeu de caracté	ères du fichier	: utf-8	•				
mportation	partielle :						
Permettre	a l'interruption	de l'importation si la	limite de temps	configurée dans F	PHP est sur le po	int d'être atteinte. (C	Ceci pourrait aider
détriment du re	spect des trar	isactions.)		-			
Ignorer ce non	nbre de requêt	es (pour SQL) ou de	lignes (autres fo	rmats), à partir du	début : 0		
Autres optio	ns:						
Activer la	vérification de	e clás átrangàras					
 Activeria 	venncation de	is cles enangeles					
Format :							
SQL		•					
Options spé	cifiques au f	ormat :					
N	/lode de comp	atibilité SQL : NO	DNE T				
6	Ne pas util	liser auto_increment p	our la valeur zére	0			
Exécuter		- <u> </u>					
Libouter	/	2					

Et voilà notre base de données est créé avec ses tables.

←	🗊 Serveur: 127.0.0.1 »		Base de données:	gsbv2													₿ ⊼
И	Structure 📗 SQI	L	Rechercher	0 R	equête 📑	Exporter	📕 Im	porter	<i>»</i> (pérations	🌉 Pri	vilèges	₀ĝ Pr	océdure	s stockée	es ⊽ plus	
	Table 🔺	Act	ion							Lignes 🔞	Туре	Interclas	sement	Taille	Perte		
	connectlog	*	Afficher 🖌 S	Structure	द् Rechercher	r 🕌 Insérer	👷 Vide	er 😑 S	upprimer	8	InnoDB	utf8_gen	eral_ci	16 Kio	-		
	etat		Afficher 🖌 S	Structure	👒 Rechercher	r 👫 Insérer	层 Vide	r 🥥 S	upprimer	4	InnoDB	utf8_gen	eral_ci	16 Kio	-		
0	etatfraisforfait	*	Afficher 🖌 S	Structure	द् Rechercher	r 📑 Insérer	🚍 Vide	r 🔵 S	upprimer	1 951	InnoDB	utf8_gen	eral_ci	112 Kio			
	fichefrais		Afficher 🖌 S	Structure	👒 Rechercher	r 👫 Insérer	🗮 Vide	er 🥥 S	upprimer	2 007	InnoDB	utf8_gen	eral_ci	240 Kio	-		
	fraisforfait	*	Afficher 📝 S	Structure	द् Rechercher	r 👫 Insérer	👷 Vide	r 🔵 S	upprimer	4	InnoDB	utf8_gen	eral_ci	16 Kio	-		
0	lignefraisforfait	兌	Afficher 🦌 S	Structure	👒 Rechercher	r 👫 Insérer	🔛 Vide	er 🥥 S	upprimer	8 028	InnoDB	utf8_gen	eral_ci	624 Kio			
0	lignefraishorsforfait	*	Afficher M S	Structure	👒 Recherchei	r 👫 Insérer	👷 Vide	r 😑 S	upprimer	6 227	InnoDB	utf8_gen	eral_ci	736 Kio			
	situation		Afficher 🦌 S	Structure	👒 Recherchei	r 👫 Insérer	🔛 Vide	r 😑 S	upprimer	4	InnoDB	utf8_gen	eral_ci	16 Kio	-		
	visiteur	*	Afficher 📝 S	Structure	द् Rechercher	r 👫 Insérer	👷 Vide	r 😑 S	upprimer	29	InnoDB	utf8_gen	eral_ci	16 Kio			
	9 tables	Sor	nme							18 262	InnoDB	utf8_gen	eral_ci	1,8 Mio	0 0		
t	Tout cocher		Pour la sélection	1:		•											
	/ersion imprimable 🖷	Dict	ionnaire de donné	es													
	Colorent militanitable (PE)	Direct															

1.3. Installation des sources

Récupérer les fichiers sur BitBucket :

- Le dossier « controleurs » : les contrôleurs de l'application
- Le dossier « dist » : les sources de BootStrap, Angular et Jquery
- Le dossier « documentation » : La doc technique de l'application
- Le dossier « images » : Les images de l'application
- Le dossier « include » : les fonctions de l'application
- Le dossier « js » : les fichiers javascript de l'application
- Le dossier « styles » : les fichiers de feuille de styles de l'application
- Le dossier « vue » : les vues de l'application
- Le fichier « index.php » : le point d'entrée de l'application.

Dans un premier temps, il faut modifier le fichier /include/class.pdogsb.inc.php et renseigner les variables \$serveur, \$bdd, \$user et \$mdp avec les valeurs créées dans la base de données.

Pour finir il faut mettre toutes les sources dans le répertoire que l'on a configuré dans le serveur avec le fichier ppe-gsb.conf.