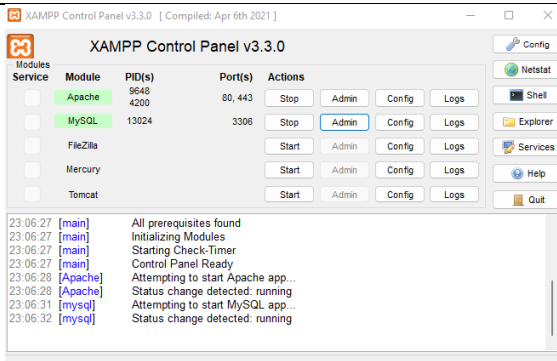


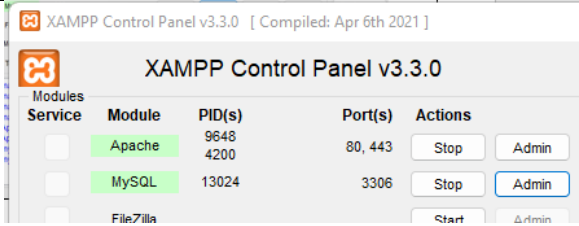
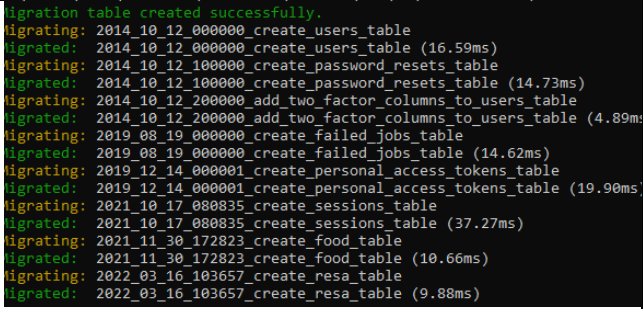
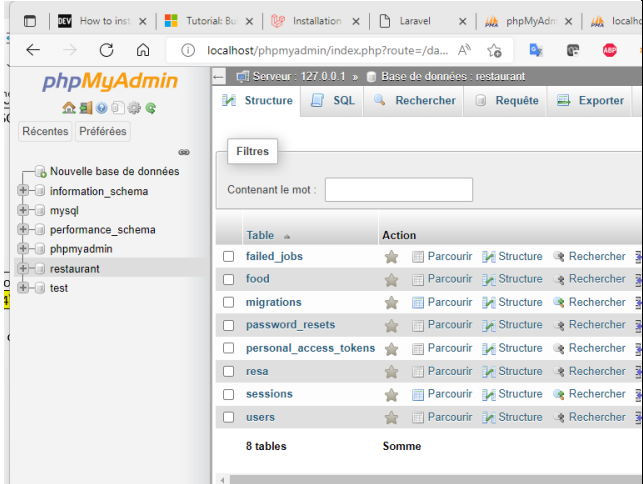
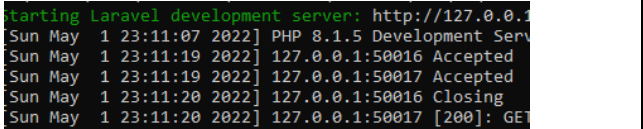
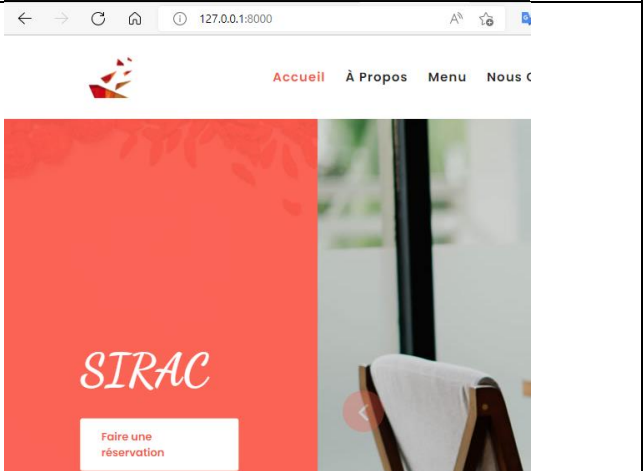
INSTALLATION ET DEPLOIEMENT SIRAC	LONGUEPÉE Baptiste BTS SIO
-----------------------------------	-------------------------------

1. Fiche d'installation et de déploiement de notre site en local.....	1
2. Les déploiements possibles.....	3
3. Déploiement dans Azure	4
4. Références.....	14

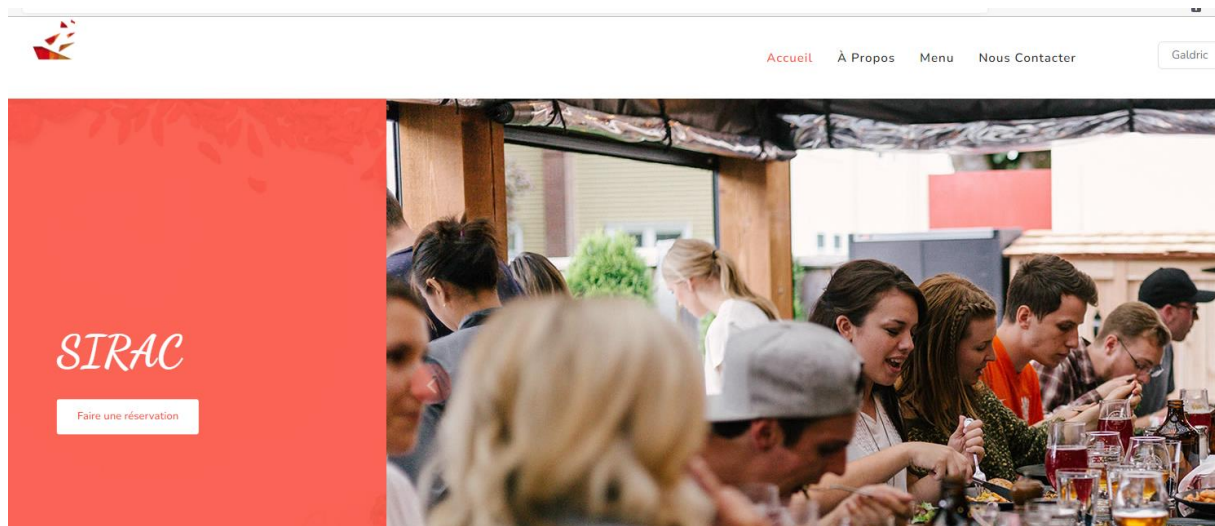
1. Fiche d'installation et de déploiement de notre site en local

Pour installer le site :

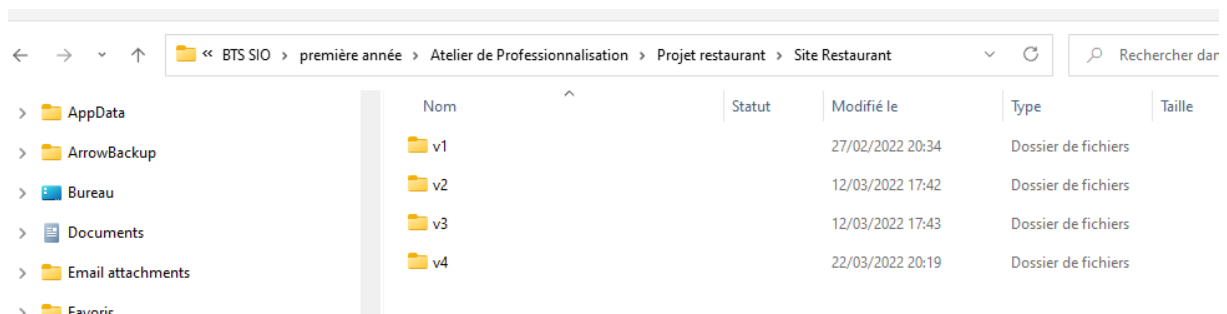
1) Installer Xampp → https://www.apachefriends.org/download.html	
2) Installer composer → https://getcomposer.org/download/	
a. Ne pas oublier de mettre le chemin d'accès dans de php pour pouvoir lancer php en ligne de commande	
3) Lancer Xampp	
a. Lancer Apache (ouvrir les ports)	
b. Lancer MySQL (ouvrir les ports)	
4) Aller dans le répertoire du site par exemple	cd C:\Users\ baptiste\Desktop\v4\laravel-main
5) Regarder le .env Le nom de la base de donnée est restaurant donc DB_DATABASE devient restaurant	<pre> 1 APP_NAME=Laravel 2 APP_ENV=local 3 APP_KEY=base64:rQRw1LW4uDYUC8jL1dEbAkGJH2v0iHyhyjIUp2p5/qE= 4 APP_DEBUG=true 5 APP_URL=http://localhost 6 7 LOG_CHANNEL=stack 8 LOG_LEVEL=debug 9 10 DB_CONNECTION=mysql 11 DB_HOST=127.0.0.1 12 DB_PORT=3306 13 DB_DATABASE=restaurant 14 DB_USERNAME=root 15 DB_PASSWORD= 16 17 BROADCAST_DRIVER=log 18 CACHE_DRIVER=file 19 FILESYSTEM_DRIVER=local 20 QUEUE_CONNECTION=sync 21 SESSION_DRIVER=database 22 SESSION_LIFETIME=120 23 24 MEMCACHED_HOST=127.0.0.1 25 26 REDIS_HOST=127.0.0.1 27 REDIS_PASSWORD=null 28 REDIS_PORT=6379 29 30 MAIL_MAILER=smtp 31 MAIL_HOST=mailhog 32 MAIL_PORT=1025 </pre>

<p>6) Créer avec un php my admin la base de données. Utiliser nouvelle base de données avec le format utf8_general_ci</p>	
<p>7) Lancer l'installation de la base de données php artisan migrate</p>	 
<p>8) Lancer le server en ligne de commande</p>	<p>php artisan serve</p> 
<p>Vous pouvez aller dans le localhost</p>	

On peut créer de nouveaux users :



Nous avons fait plusieurs versions du site :

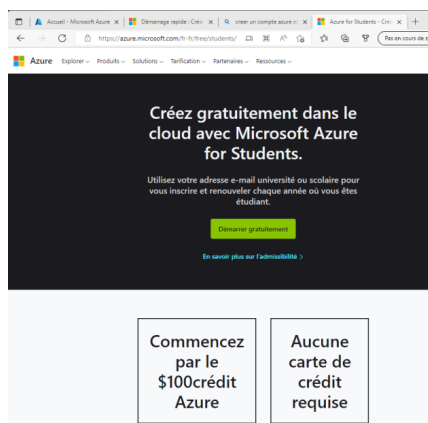


2. Les déploiements possibles

On peut déployer chez OVH dans un hébergement mutualisé (plusieurs formules) mais payant.

J'ai choisi de mettre dans Microsoft Azure car c'est gratuit pour les étudiants. J'ai créé un compte étudiant avec mon adresse Gaston berger qui donne un an gratuit et permet d'accéder à tous les services. On peut changer demain de technologies.

Le choix est php my sql server.



https://portal.azure.com/?Microsoft_Azure_Education_correlationId=323a104c2f9447cab14e093c4f4b732d&Microsoft_Azure_Education_newA4E=true&Microsoft_Azure_Education_asoSubGuid=f4fa6d18-af26-484b-8e86-41ba5dab7a41#home

Services Azure

Créer une ressource, Serveurs Azure, Bases de données SQL, App Services, Centre de démarrage..., Machines virtuelles, Comptes de stockage, Azure Cosmos DB, services Kubernetes, Autres services

Ressources récentes

Nom	Type	Dernier affichage
penc1	App Service	il y a 17 heures
pencserv1	Serveur flexible Azure Database pour MySQL	il y a 17 heures
ressources-penc	Groupe de ressources	il y a 17 heures

Naviguer

Abonnements, Groupes de ressources, Toutes les ressources, Tableau de bord

Outils

Microsoft Learn, Azure Monitor, Microsoft Defender pour le cloud, Gestion des coûts

Liens utiles

Documentation technique, Services Azure, Mises à jour Azure récentes, Application mobile Azure

3. Déploiement dans Azure

Il faut d'abord se créer un compte dans Microsoft Azure avec son adresse étudiante. On a un compte azure gratuit pour un an et on peut renouveler tous les ans.

<https://azure.microsoft.com/fr-fr/free/students/>

Créez gratuitement dans le cloud avec Microsoft Azure for Students.

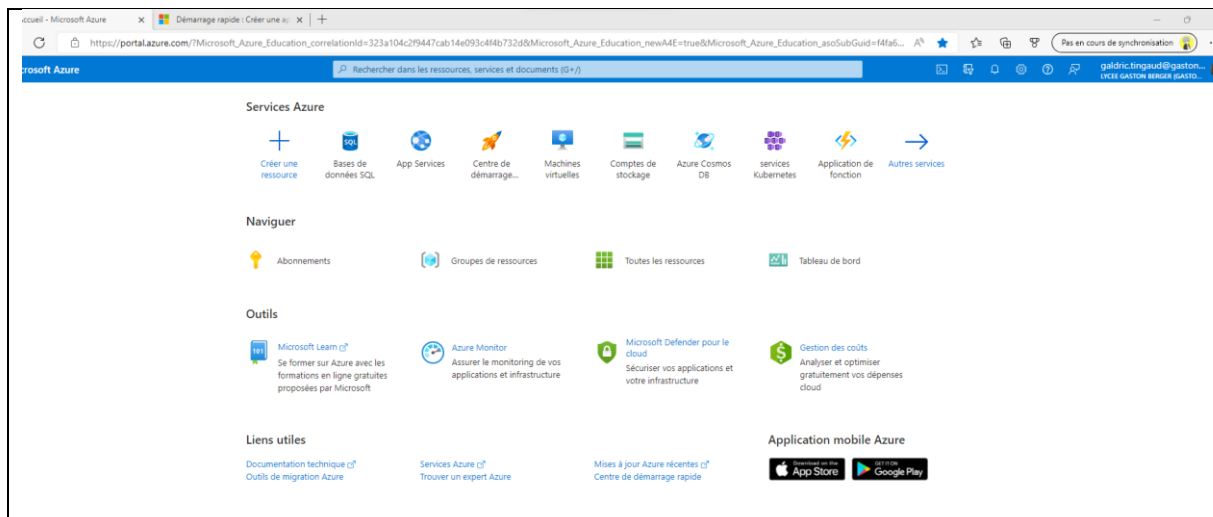
Utilisez votre adresse e-mail université ou scolaire pour vous inscrire et renouveler chaque année où vous êtes étudiant.

Demander gratuitement

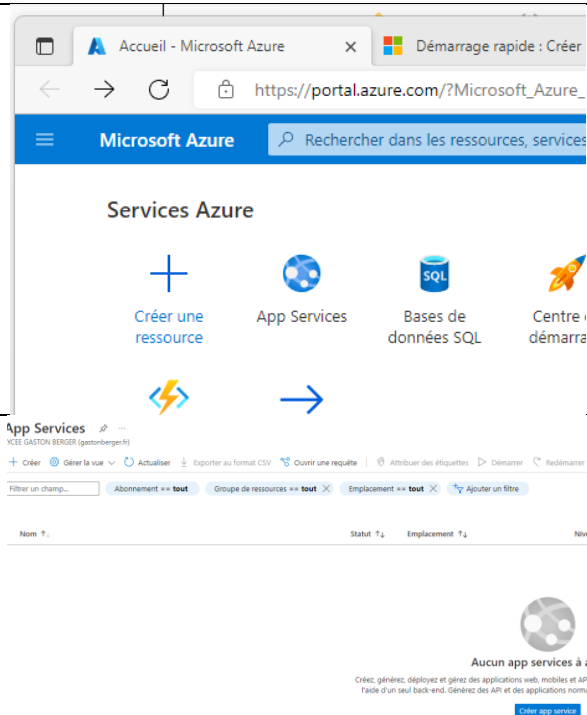
En savoir plus sur l'admissibilité >

Commencez par le \$100crédit Azure

Aucune carte de crédit requise



On crée une
« App services »



On créer une
app services
On crée un
groupe de
ressources
On choisit php 8
et west-europe

PAS DE GIT

[Accueil](#) > [App Services](#) >

Créer une application web ...

[De base](#) [Déploiement](#) [Réseau \(préversion\)](#) [Surveillance](#) [Balises](#) [Vérifier + créer](#)

App Service Web Apps vous permet de créer, de déployer et de mettre à l'échelle des applications d'API, web et mobiles de classe Entreprise exécutées sur n'importe quelle plateforme rapidement. Respectez les exigences strictes en termes de performances, de scalabilité, de sécurité et de conformité lors de l'utilisation d'une plateforme complètement managée pour effectuer la maintenance de l'infrastructure. [En savoir plus](#) ☞

Détails du projet

Sélectionnez un abonnement pour gérer les coûts et les ressources déployées. Utilisez les groupes de ressources comme des dossiers pour organiser et gérer toutes vos ressources.

Abonnement * ⓘ Azure for Students ▼
Groupe de ressources * ⓘ (Nouveau) ressources-penc ▼
[Créer nouveau](#)

Détails de l'instance

Vous avez besoin d'une base de données ? [Essayez la nouvelle expérience web + base de données.](#) ☞

Nom * penc1 ✓
.azurewebsites.net
Publier * ☒ Code ☐ Conteneur Docker ☐ Application web statique
Pile d'exécution * PHP 8.0 ▼
Système d'exploitation * ☒ Linux ☐ Windows
Région * West Europe ▼
ⓘ Vous ne trouvez pas votre plan App Service ? Essayez une autre région ou sélectionnez votre environnement App Service Environment.

Plan App Service

Le niveau tarifaire du plan App Service détermine l'emplacement, les fonctionnalités, le coût et les ressources de calcul associés à votre application. [En savoir plus](#) ☞

[Vérifier + créer](#) [< Précédent](#) [Suivant : Déploiement >](#)

[Microsoft Azure](#)

[Rechercher dans les ressources](#)

[Accueil](#) > [App Services](#) >

Créer une application web ...

[De base](#) [Déploiement](#) [Réseau \(préversion\)](#) [Surveillance](#) [Balises](#) [Vérifier + créer](#)

App Service Web Apps vous permet de créer, de déployer et de mettre à l'échelle des applications d'API, web et mobiles de classe Entreprise exécutées sur n'importe quelle plateforme rapidement. Respectez les exigences strictes en termes de performances, de scalabilité, de sécurité et de conformité lors de l'utilisation d'une plateforme complètement managée pour effectuer la maintenance de l'infrastructure. [En savoir plus](#) ☞

Détails du projet

Sélectionnez un abonnement pour gérer les coûts et les ressources déployées. Utilisez les groupes de ressources comme des dossiers pour organiser et gérer toutes vos ressources.

Abonnement * ⓘ Azure for Students ▼
Groupe de ressources * ⓘ (Nouveau) ressources-penc ▼
[Créer nouveau](#)

Détails de l'instance

Vous avez besoin d'une base de données ? [Essayez la nouvelle expérience web + base de données.](#) ☞

Nom * penc1 ✓
.azurewebsites.net
Publier * ☒ Code ☐ Conteneur Docker ☐ Application web statique
Pile d'exécution * PHP 7.4 ▼
Système d'exploitation * ☒ Linux ☐ Windows
Région * West Europe ▼
ⓘ Vous ne trouvez pas votre plan App Service ? Essayez une autre région ou sélectionnez votre environnement App Service Environment.

Plan App Service

	<div> <div>Créer une application web</div> <div> <p>Activez GitHub Actions pour déployer en continu votre application. GitHub Actions est un framework d'automatisation pouvant générer, tester et déployer votre application chaque fois qu'une nouvelle validation est effectuée dans votre dépôt. Si votre code est dans GitHub, choisissez ici votre dépôt et nous ajoutons un fichier de workflow pour déployer automatiquement votre application sur App Service. Si votre code n'est pas dans GitHub, accédez au Centre de déploiement une fois l'application web créée afin de configurer votre déploiement. En savoir p</p> </div> <div> <div>Paramètres de GitHub Actions</div> <div> Déploiement continu <input checked="" type="radio"/> Désactiver <input type="radio"/> Activer </div> </div> <div> <p>La configuration du déploiement avec GitHub Actions n'est pas prise en charge actuellement pour votre sélection de pile d'exécution. Si vous voulez effectuer le déploiement avec GitHub Actions, sélectionnez une autre pile d'exécution.</p> </div> <div> <div>Détails de GitHub Actions</div> <div> <p>Sélectionnez les détails de votre dépôt GitHub pour qu'Azure Web Apps puisse y accéder.</p> <div> <div>Compte GitHub</div> <div>Autoriser</div> </div> <div> <div>Organisation</div> <div>Sélectionner une organisation</div> </div> <div> <div>Dépôt</div> <div>Sélectionner un dépôt</div> </div> <div> <div>Branche</div> <div>Sélectionner une branche</div> </div> </div> <div> <div>Configuration de workflow</div> <div> <p>Fichier avec la configuration de workflow GitHub Actions.</p> <div> <p>Renseignez l'onglet Informations de base et le formulaire ci-dessus pour afficher un aperçu du fichier de flux de travail GitHub Actions.</p> <div>Aperçu du fichier</div> </div> </div> </div> <div> <div>Vérifier + créer</div> <div>< Précédent</div> <div>Suivant : Réseau (préversion) ></div> </div> </div></div>
Ouverte sur internet par défaut	<div> <div>Accueil > App Services ></div> <div>Créer une application web</div> <div> <div>De base</div> <div>Déploiement</div> <div>Réseau (préversion)</div> <div>Surveillance</div> <div>Balises</div> </div> <div> <p>Applications web peut être configurée avec l'adresse entrante publique sur Internet. Applications web peut également être configuré avec le trafic sortant capable d'attacher un réseau virtuel, être régi par des groupes de sécurité réseau ou affecté par des itinéraires. Si votre application est ouverte sur Internet et ne peut pas accéder à un réseau virtuel modifiés après l'approvisionnement de l'application. En savoir plus</p> </div> <div> <div>Activer l'injection réseau *</div> <div> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Désactivé </div> </div> </div>
Pas insights	<div> <div>Accueil > App Services ></div> <div>Créer une application web</div> <div> <div>De base</div> <div>Déploiement</div> <div>Réseau (préversion)</div> <div>Surveillance</div> <div>Ba</div> </div> <div> <p>Azure Monitor Application Insights est un service de gestion des performance développeurs et les professionnels DevOps. Activez-le ci-dessous pour automatiquement détecter les anomalies de performances et comprendre de puissants outils analytiques les problèmes et à comprendre ce que les utilisateurs font réellement avec vos applications.</p> </div> <div> <div>Application Insights</div> <div> <div>Activer Application Insights *</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Non <input type="radio"/> Oui </div> </div> </div> <div> <p>La supervision sans code Application Insights n'est pas prise en charge pour les configurations de pile d'exécution, de système d'exploitation, de type de publication, de région. Si vous voulez conserver ces sélections, vous pouvez utiliser le SDK Application Insights.</p> </div> </div>

Accueil > App Services >

Créer une application web

De baseDéploiementRéseau (préversion)SurveillanceBalisesVérifier + créer


Les étiquettes sont des paires nom/valeur qui vous permettent de catégoriser les ressources et de voir une facturation centralisée en appliquant la même étiquette à plusieurs ressources et groupes de ressources.

Notez que si vous créez des étiquettes, puis que vous changez les paramètres de ressource sous d'autres onglets, vos étiquettes sont automatiquement mises à jour.

Nom	Valeur	Ressource
penc	:	2 sélectionné
	:	2 sélectionné

De baseDéploiementRéseau (préversion)SurveillanceBalisesVérifier + créer

Récapitulatif

 **Application web**
par Microsoft

Référence SKU De base (B1)
Prix estimé - 13.14 USD/Month

Détails

Abonnement	f4fa6d18-af26-484b-8e86-41ba5dab7a41
Groupe de ressources	ressources-penc
Nom	penc1
Publier	Code
Pile d'exécution	PHP 8.0
Balises	penc:

Plan App Service (nouauté)

Nom	ASP-ressourcespenc-8015
Système d'exploitation	Linux
Région	West Europe
Référence	De base
Taille	Petite
ACU	100 ACU au total
Mémoire	1.75 Go de mémoire
Balises	penc:

Surveillance

Application Insights	Non activé
----------------------	------------

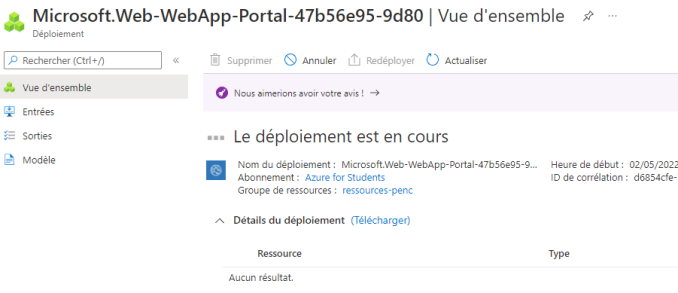
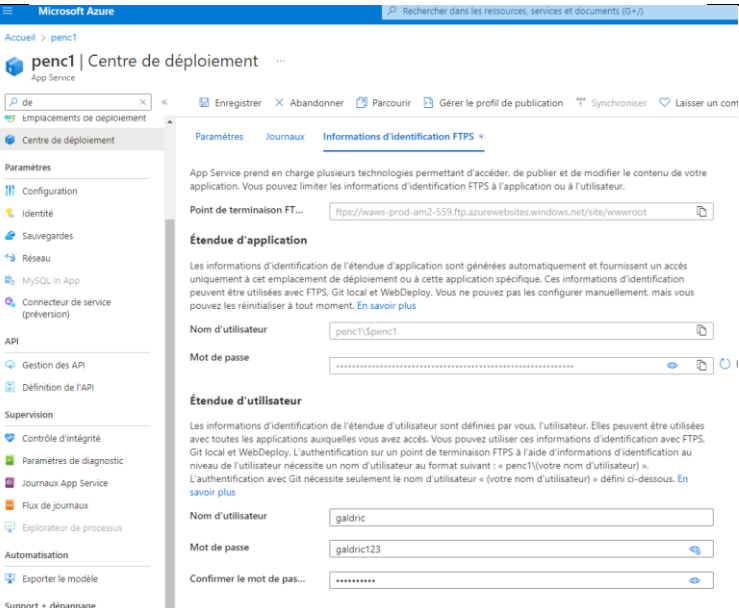
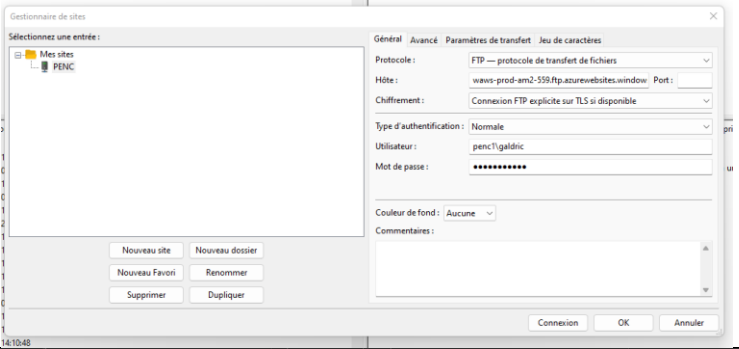
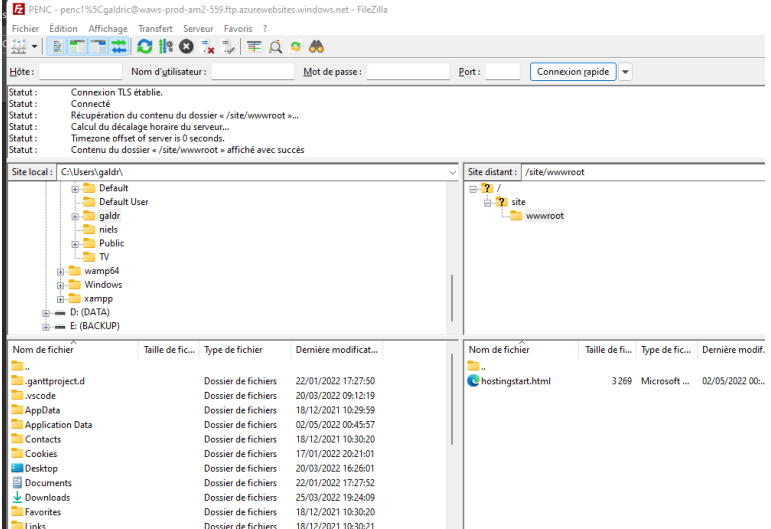
Déploiement

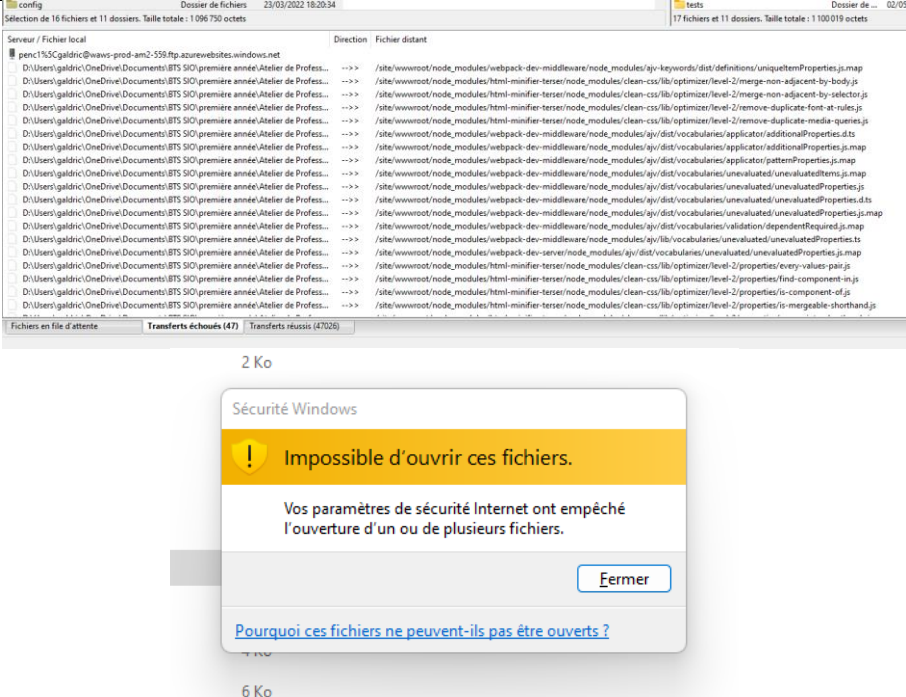
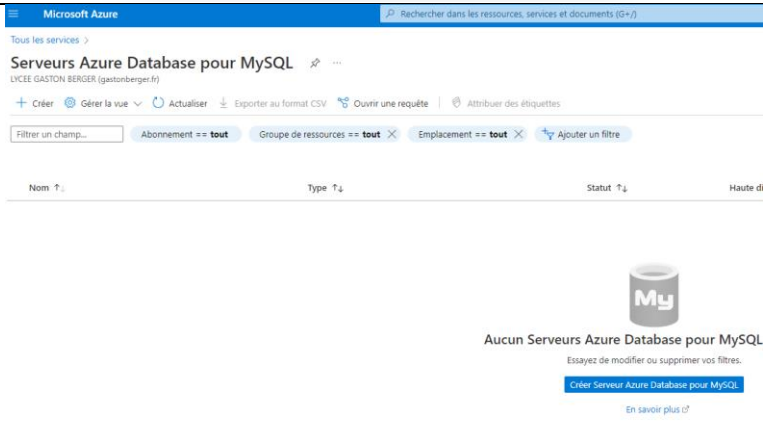
Créer

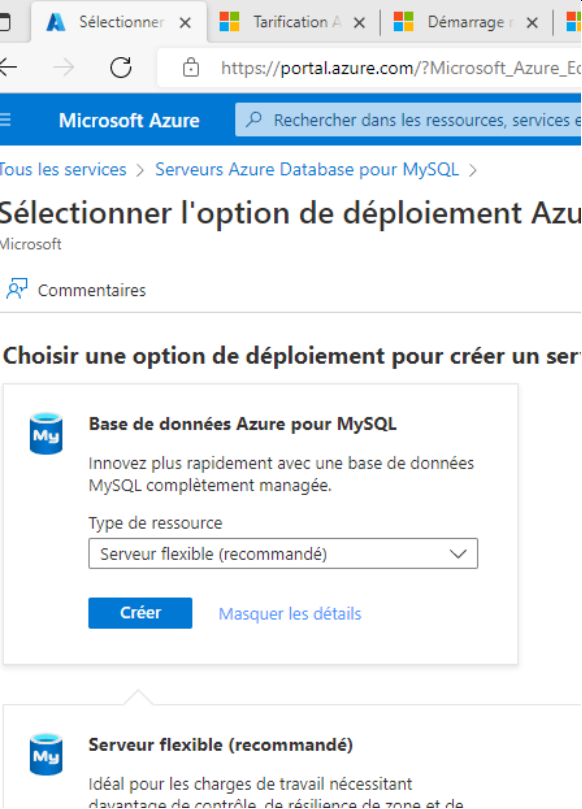
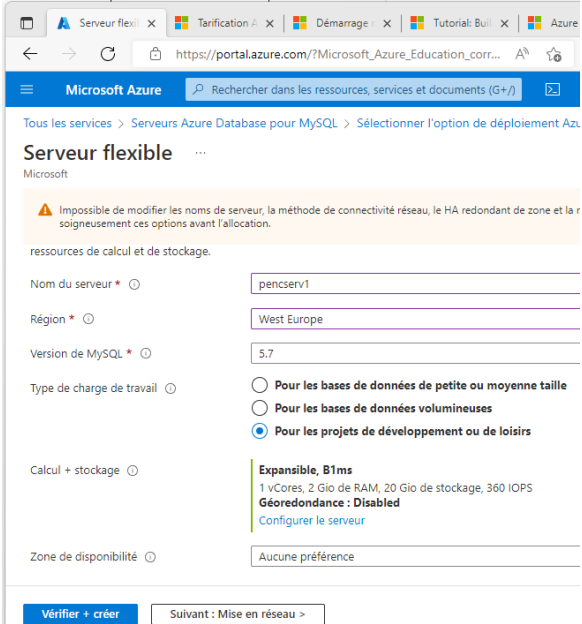
< Précédent

Suivant >

Télécharger un modèle pour automatisation

	
<p>Configuration ftp</p> <p>User : galdric</p> <p>MDP : Galdric123 !</p>	
<p>On test dans filezilla</p>	
	

	
<p>Création de la base de données « Serveurs Azure Database pour MySQL »</p>	

Serveur flexible

Microsoft

Impossible de modifier les noms de serveur, la méthode de connectivité réseau, le HA redondant de zone et la redondance de zone.

De base

Mise en réseau

Balises

Vérifier + créer

Configurez l'accès réseau et la sécurité de votre serveur.

Connectivité réseau

Vous pouvez vous connecter à votre serveur en spécifiant une adresse IP publique ci-dessous ou à partir d'un réseau virtuel sélectionné.

Méthode de connectivité

Accès public (adresses IP autorisées)

Accès privé (intégration au réseau virtuel)

Les connexions provenant des adresses IP configurées dans la section Règles de pare-feu ci-dessous ont accès à ce serveur. Par défaut, aucune adresse IP publique n'est autorisée. En savoir plus

Règles de pare-feu

Les connexions entrantes à partir des adresses IP spécifiées ci-dessous sont autorisées sur le port 3306 de ce serveur. En savoir plus

Autoriser l'accès public à partir d'un service Azure dans Azure sur ce serveur

+ Ajouter une adresse IP cliente actuelle (109.15.34.103) + Ajouter 0.0.0.0 - 255.255.255.255

Nom de la règle de pare-feu	Adresse IP de début	Adresse IP de fin
<input type="text" value="Nom de la règle de pare-feu"/>	<input type="text" value="Adresse IP de début"/>	<input type="text" value="Adresse IP de fin"/>

Connexions chiffrées

Ce serveur prend en charge les connexions cryptées à l'aide de Transport Layer Security (TLS 1.2). Pour plus

Vérifier + créer

< Précédent

Suivant : Balises >

Serveur flexible

Microsoft

Impossible de modifier les noms de serveur, la méthode de connectivité réseau, le HA redondant de zone et la redondance de zone.

Temps estimé de création du serveur (en minutes) 5

Détails sur le produit

Base de données Azure pour MySQL par Microsoft

Conditions d'utilisation | Politique de confidentialité

Les abonnements d'essai gratuits peuvent être déplacés vers le paiement à l'utilisation d'Azure Database pour MySQL gratuitement pendant 12 mois. Chaque mois, vous recevez 750 heures gratuites grâce à l'instance B1MS et le stockage Gio 32. À la fin de chaque année, vous serez facturé au tarif de paiement à l'utilisation pour n'importe quelle utilisation. En savoir plus

De base (Changer)

Abonnement	Azure for Students
Groupe de ressources	ressources-penc
Nom du serveur	pencserv1
Nom de connexion de l'administrateur du serveur	
Emplacement	West Europe
Zone de disponibilité	Aucune préférence
Haute disponibilité	Non activé
Version de MySQL	5.7
Calcul + stockage	Expansible, B1ms, 1 vCores, mémoire RAM Gio 2, stockage Gio 20
Période de conservation des sauvegardes (en jours)	7 jour(s)
Croissance automatique du stockage	Activé
Généralisation	Non activé

Créer

< Précédent

Télécharger un modèle pour automation

<div>User de la base galdric MDP : G@ldric123 !</div>	<div><div>Haute disponibilité</div><div>Une même zone et une haute disponibilité redondante fournissent une résilience supplémentaire sur le serveur en cas d'échec. Vous pouvez également spécifier des options de haute disponibilité dans « Capacité de calcul + Stockage ».</div><div>Activer la haute disponibilité <input type="checkbox"/></div><div>Compte d'administrateur</div><div>Nom de l'utilisateur administrateur * <input type="text" value="galdric"/></div><div>Mot de passe * <input type="password" value="*****"/></div><div>Confirmer le mot de passe * <input type="password" value="*****"/></div></div>
<div>On autorise les adresses pour la connexion réseau</div>	<div><div>Règles de pare-feu</div><div>Les connexions entrantes à partir des adresses IP spécifiées ci-dessous sont autorisées sur le port 3306 de ce serveur. En savoir plus</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Autoriser l'accès public à partir d'un service Azure dans Azure sur ce serveur</div><div>+ Ajouter une adresse IP cliente actuelle (109.15.34.103) + Ajouter 0.0.0.0 - 255.255.255.255</div><div><div>Nom de la règle de pare-feu</div><div>Adresse IP de début</div><div>Adresse IP de fin</div></div><div><div>Nom de la règle de pare-feu</div><div>Adresse IP de début</div><div>Adresse IP de fin</div></div><div>Connexions chiffrées</div><div>Ce serveur prend en charge les connexions cryptées à l'aide de Transport Layer Security (TLS 1.2). Pour plus d'informations sur le téléchargement du certificat, reportez-vous à la section Connexion avec TLS/SSL. En savoir plus</div><div><div>Vérifier + créer</div><div>< Précédent</div><div>Suivant : Balises ></div></div></div>
	<div><div>Tous les services ></div><div>MySQLFlexibleServer_a8b0d1649f4648f0b8efbad601d5820a Vue d'ensemble</div><div>Déploiement</div><div><div>Rechercher (Ctrl+/)</div><div>Supprimer</div><div>Annuler</div><div>Redéployer</div><div>Actualiser</div></div><div><div>Vue d'ensemble</div><div>Entrées</div><div>Sorties</div><div>Modèle</div></div><div><div>Nous aimerions avoir votre avis ! →</div></div><div><div>Le déploiement est en cours</div><div><div>Nom du déploiement : MySQLFlexibleServer_a8b0d1649f4648f0b8ef...</div><div>Abonnement : Azure for Students</div><div>Groupe de ressources : ressources-penc</div><div>Heure de début : 02/05/2019</div><div>ID de corrélation : e44d973</div></div><div>Détails du déploiement (Télécharger)</div><div><div>Ressource</div><div>Type</div><div>Aucun résultat.</div></div></div></div>
	<div><div>MySQLFlexibleServer_a8b0d1649f4648f0b8efbad601d5820a Vue d'ensem</div><div>Déploiement</div><div><div>Rechercher (Ctrl+/)</div><div>Supprimer</div><div>Annuler</div><div>Redéployer</div><div>Actualiser</div></div><div><div>Vue d'ensemble</div><div>Entrées</div><div>Sorties</div><div>Modèle</div></div><div><div>Nous aimerions avoir votre avis ! →</div></div><div><div>Votre déploiement a été effectué</div><div><div>Nom du déploiement : MySQLFlexibleServer_a8b0d1649f4648f0b8ef...</div><div>Abonnement : Azure for Students</div><div>Groupe de ressources : ressources-penc</div><div>Heure de début : 0</div><div>ID de corrélation :</div></div><div>Détails du déploiement (Télécharger)</div><div>Étapes suivantes</div><div><div>Apprendre à gérer votre serveur</div><div>Recommandé</div><div>Pour la connectivité d'accès public, configurez une règle de pare-feu pour la connexion au se</div><div>Découvrir la méthode de connectivité d'accès privé</div><div>Recommandé</div><div>Configurer des alertes de supervision</div><div>Recommandé</div></div><div>Accéder à la ressource</div></div></div>
	<div>Je suis bloqué avec Windows 11 car j'ai des problèmes de sécurité.</div>

2 Ko

Sécurité Windows

!

Impossible d'ouvrir ces fichiers.

Vos paramètres de sécurité Internet ont empêché l'ouverture d'un ou de plusieurs fichiers.

Fermer

[Pourquoi ces fichiers ne peuvent-ils pas être ouverts ?](#)

6 Ko

Je n'ai pas réussi encore à résoudre ce problème.

On peut accéder au site → <https://penc1.azurewebsites.net>

4. Références

Tutorial: Build a PHP (Laravel) and MySQL Flexible Server app in Azure App Service	https://docs.microsoft.com/en-us/azure/mysql/flexible-server/tutorial-php-database-app
Site laravel pour le tuto	https://laravel.com/docs/5.4/installation
Installation Laravel	How to install Laravel project on your Windows 10 using Xampp - DEV Community