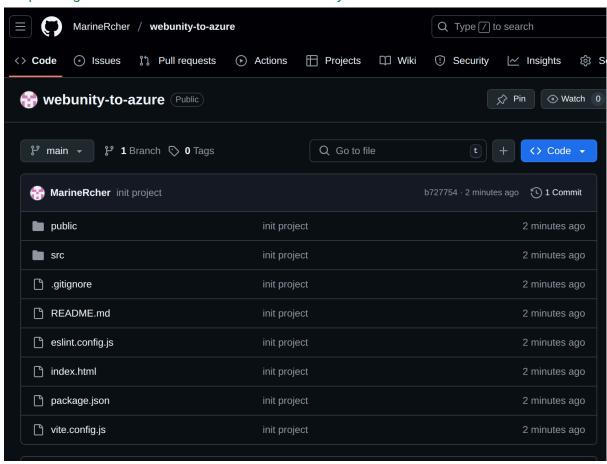
# Procédure

### Dépôt du projet sur github

https://github.com/MarineRcher/webunity-to-azure



### Création de l'application web dans azure

Dans un premier temps, on se connecte sur le portal azure, puis on va dans "App services". Ensuite, on clique sur créer.



Dans cet onglet, on a le choix entre :

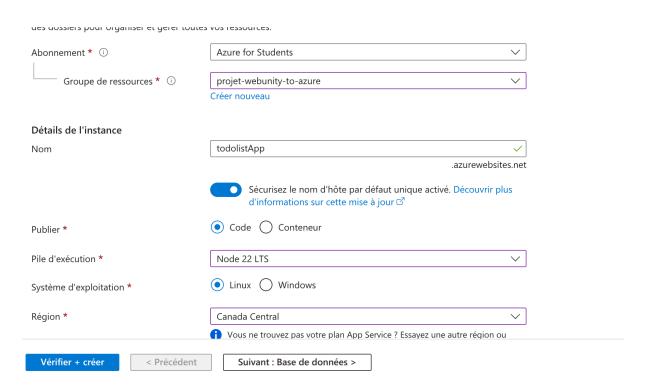
- Application web statique
- Application web
- Application web + base de donnée
- Wordpress sur App services

On choisit Application web pour avoir un développement continu.

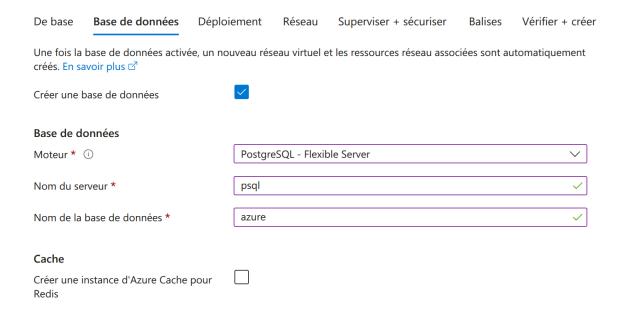
Il faut créer un nouveau groupe de ressources, définir l'instance, et choisir la pile d'exécution.

lci, on a une application node, donc on choisit node en tant que pile d'exécution. Le système d'exécution sera linux.

### Créer une application web



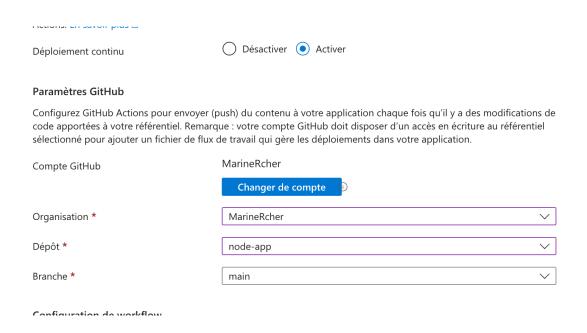
Dans base de données, on rajoute une base de donnée PostgreSQL car on en possède une.



Puis dans le déploiement, on va activer le déploiement continu, et ajouter notre compte github.

Il va récupérer le code sur la branche main, car celle-ci contient tous les changements qui fonctionnent, le développement en cours se situe sur une autre branche.

### Créer une application web



Ensuite, on peut créer et déployer l'app.

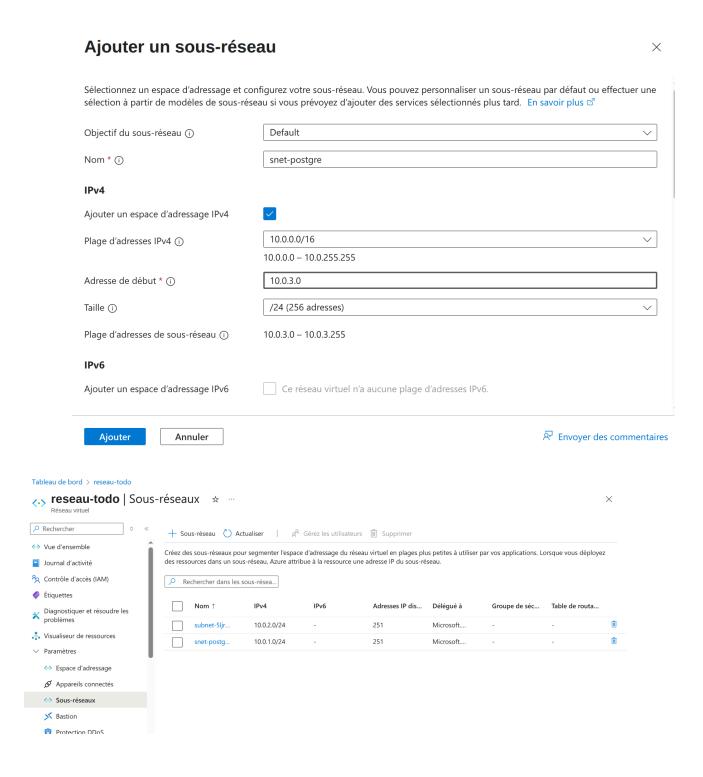
#### L'app se trouve dans

https://webunity-to-azure-c7hxbbg6eaapbdhn.francecentral-01.azureweb
sites.net/

#### Réseau virtuel

Maintenant on va connecter l'application à la base de données.

Dans un premier temps, on va dans le réseau virtuel qui a été créé automatiquement lors de la création de l'application web dans le portal azure. On ajoute un sous réseau pour le dédié à l'application.



On va dans l'application > réseau > Configuration du trafic sortant et on clique non configuré sur le lien en face d'Intégration du réseau virtuel' pour ajouter ce sous réseau. On l'associe à celui créé.

Tableau de bord > todolistApp | Réseau >





Vous pouvez contrôler le trafic qui passe par l'intégration du réseau virtuel. Le routage d'applica configuration affecte les opérations qui se produisent avant ou pendant le démarrage de votre ε acheminé à partir de votre réseau virtuel et vers la sortie. En savoir plus 🖸

### Configuration du réseau virtuel

Nom du réseau virtuel	reseau-todo
Nom du sous-réseau	snet-postgres
Disponibilité de l'adresse IP de sous- réseau ①	250 disponible(s) (total de251)
Subnet connected sites	todolistApp
Subnet connected plans	ASP-projetwebunitytoazure-af2c
Routage d'application	
Trafic Internet sortant ①	$\checkmark$

## Routage de configuration

Pour la base de données, on va activer le dns privé dans "mise en réseau" et "Intégration de DNS privé". Dedans, on lui attribue le réseau privé todolist et enregistre.

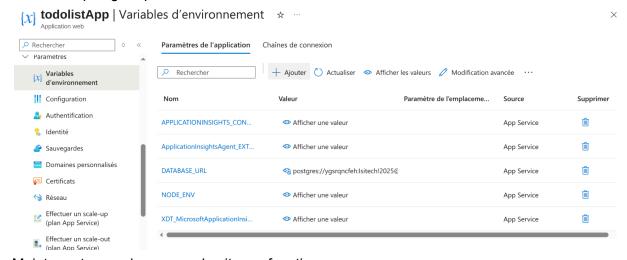
Divo prive . Dedalis, oli idi at	illibue le reseau prive todolist et erilegi	Sue.	
Intégration de DNS privé			
domaine complet). Une nouvelle zone DNS privée sera créée ou	ire pour se connecter à votre serveur flexible dans le réseau virl u vous pouvez éventuellement en choisir une existante liée au r du nom du serveur seront mis à jour automatiquement au cas o	éseau virtuel séle	ectionné. Avec l'intégration de la
Abonnement * i	Azure for Students	~	
Zone DNS privée *	todolistapp-server.private.postgres.database.azure.com	~	

#### Variables d'environnements

On récupère les identifiants de connexion sur la page du serveur postgresql > paramètres > Se connecter.



On ajoute une variables d'environnement pour se connecter qui correspond à l'url de connexion postgresql.



Maintenant, quand on va sur le site, ça fonctionne.

### Sauvegarde

Ensuite, on va activer la sauvegarde automatique.

Avant de faire ça, on va créer un compte de stockage lié au groupe de ressource.

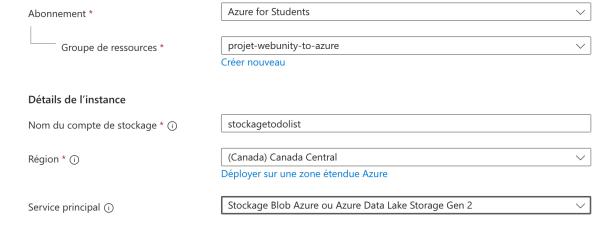
Tableau de bord > Groupes de ressources > projet-webunity-to-azure > Place de marché > Compte de stockage >

### Créer un compte de stockage

ci-dessous. En savoir plus sur les comptes de stockage Azure  $\ \ \Box$ 

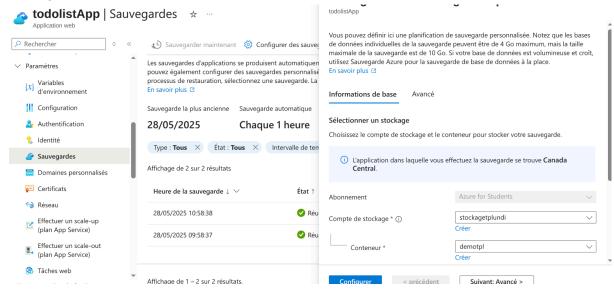
#### Détails du projet

Sélectionnez l'abonnement dans lequel créer le compte de stockage. Choisissez un groupe de ressources nouveau ou existant pour organiser et gérer votre compte de stockage avec d'autres ressources.



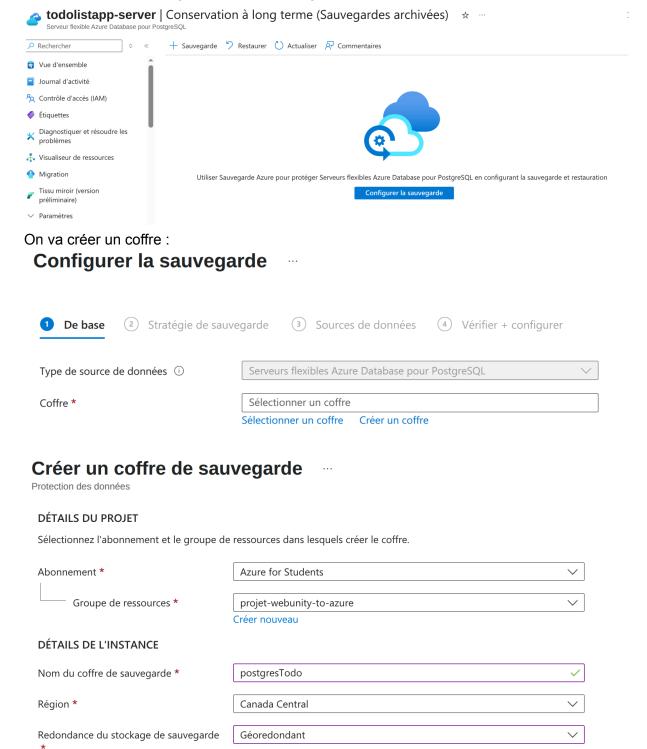
On n'oublie pas de sélectionner 'georedondant' dans redondances et on valide.

Dans l'application, on va dans paramètres puis sauvegarde et on clique sur 'configurer des sauvegarde'



Ensuite, on définit la planification qui est une fois par jour.

Pour la base de données, on va dans Conservation à long terme (Sauvegardes archivées), puis on clique sur 'configuration de la sauvegarde'.



La redondance du stockage d'un coffre de sauvegarde ne peut pas être modifiée une fois sélectionnée. Le stockage géoredondant fournit le niveau le plus élevé de durabilité des données, suivi du stockage redondant par zone, puis du stockage localement redondant. Les coûts sont proportionnels aux garanties de durabilité. Passez en revue les compromis entre un coût inférieur et une durabilité des données plus élevée qui conviennent le mieux à votre scénario. En savoir plus

Une fois le coffre ajouté, on ajoute une stratégie de sauvegarde.

### Créer une stratégie de sauvegarde

Planification de sauvegarde

Spécifier l'heure de la sauvegarde

Fréquence de sauvegarde ①

Jours \*

Sunday 

Heure 23:30 

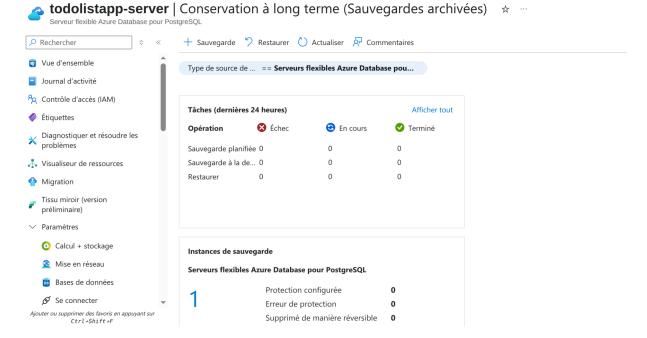
Fuseau horaire (UTC) Temps universel coordonné

On ajoute la source qui est notre serveur, et on attribue les rôles manquants.

Configurer la sauvegarde …



Enfin, on peut finaliser la configuration qui sera tous les dimanches.



# Tableau de chiffrage estimatif

Votre estimation			T .			
Service category	Service type	Custom name	Region	Description	Estimated monthly cos	
Calcul	App Service		Canada Central	Niveau Basic ; 1 B1 (1 Cœur(s), 1.75 Go de RAM, 10 Go de sto \$13,14		
Stockage	Storage Accounts		Canada Central	Redondance : Stockage d'objets blob de bloc, Usage général \$62,25		
Bases de données	Azure Database for PostgreSQL		Canada Central	Déploiement de Serveur flexible, Niveau Usage général, 1 D7\$138,60		
Mise en réseau	Virtual Network			Canada Centre (Réseau virtuel 1) :Transfert de données sort\$4,00		
Support			Support		\$0,00	
			Licensing Program	Microsoft Customer Agreement (MCA)		
			Billing Account			
			Billing Profile			
			Total		\$217,99	