# **Evaluation chiffrée de l'hébergement** du service Web Chocolate'in dans Azure

# Cahier des charges

- Hébergement Azure de type PaaS dans la région France ;
- Hébergement du serveur Web avec Azure App Service ;
- Hébergement de la base de données MariaDB avec Azure Database for MariaDB;
- Les caractéristiques de l'instance peuvent être moindre que celle de la VM hébergée chez OVH car la base de données doit être installée sur une instance différente de celle du serveur Web (rappel des caractéristiques de la VM hébergée chez OVH : 4 cœurs, 8 Go de RAM espace disque de 160 Go :
- Les besoins d'espace disque pour la base de données sont estimées à 50 Go;
- La gestion des sauvegardes des données de MariaDB nécessite un espace estimé à 150 Go;
- Scalabilité des service Web et base de données ;
- Haute disponibilité avec un site de secours distant d'au moins 10 km.

# Evaluation du coût annuel du service Web:

Lien: https://azure.microsoft.com/fr-fr/pricing/calculator/

# Région :

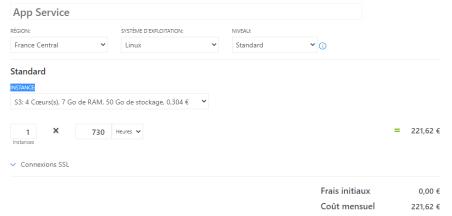
- France Central

## Système d'exploitation :

- Linux

## **Option tarifaire:**

- Niveau Standard : instance S3 avec 4 cœurs, 7 Go de RAM et 50 Go d'espace disque
- Coût mensuel : 221,62 €



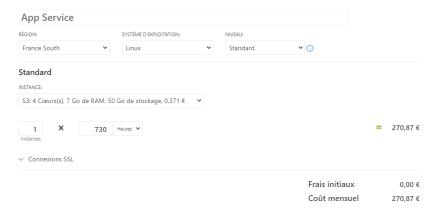
## Nombre d'instances :

- Nombre d'instance en fonctionnement normal (9 mois par an) : 1 instance
- Nombre d'instance lors des pics d'activité (3 mois par an) : 2 instances
- Coût annuel : 221,62 \* 12 + 221,62 \* 3 = 3 324,30 €

# Région du site de secours avec les mêmes caractéristiques :

France Sud;

Coût mensuel : 270,87 €
Coût annuel : 3 250,44 €



#### Coût annuel du serveur Web:

3 324,30 + 3 250,44 = 6 574,74 € /an

### Evaluation du coût annuel de la base de données MariaDB:

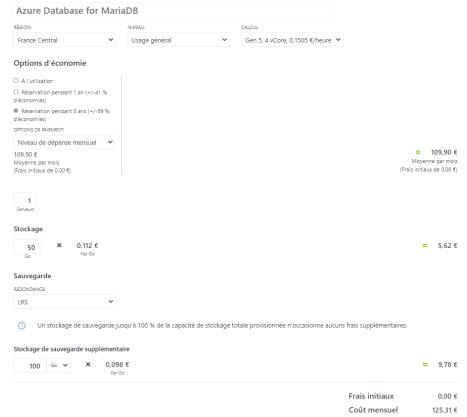
Lien: https://azure.microsoft.com/fr-fr/pricing/calculator/

# **Région:**

France Central

## Option tarifaire du plan :

- Niveau Usage général : instance Gen 5 avec 4 cœurs
- Option d'économie : réservation pendant 3 années
- Stockage: 50 Go
- Stockage de sauvegarde supplémentaire : 100 Go
- Coût mensuel : 125,31 €



## Nombre d'instances :

- En fonctionnement normal (9 mois par an): 1 instance
- Lors des pics d'activité (3 mois par an) : 2 instances

- Coût annuel: 125,31 \* 12 + 125,31 \* 3 = 1 879,65 €

# Région du site de secours avec les mêmes caractéristiques :

- France Sud;

Coût mensuel : 163,42 €
Coût annuel : 1 961,04 €



## Coût annuel:

1 879,65 + 1 961,04 = 3 840,69 € /an