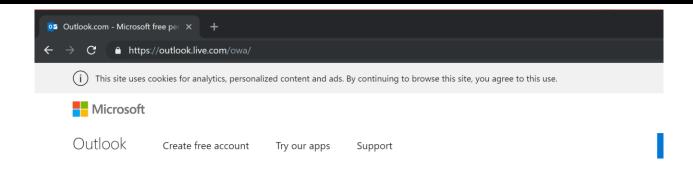


# 1) Création d'un compte Azure avec un passe Azure

## 1.1 Création adresse email outlook



#### Effortless email and calendar

Whether it's staying on top of your inbox or scheduling the next big thing,
Outlook makes it easy to be your most productive, organized, and connected

Seir - at nome, at work, and everywhere in between.

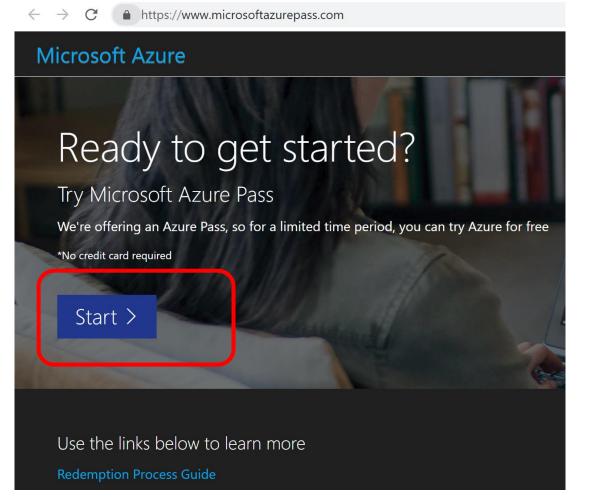
Create free account

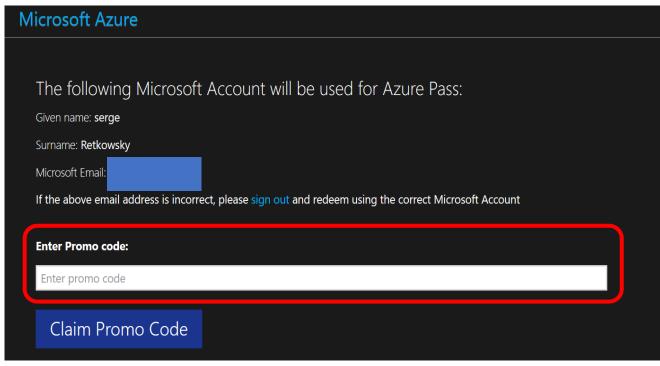
Sign in

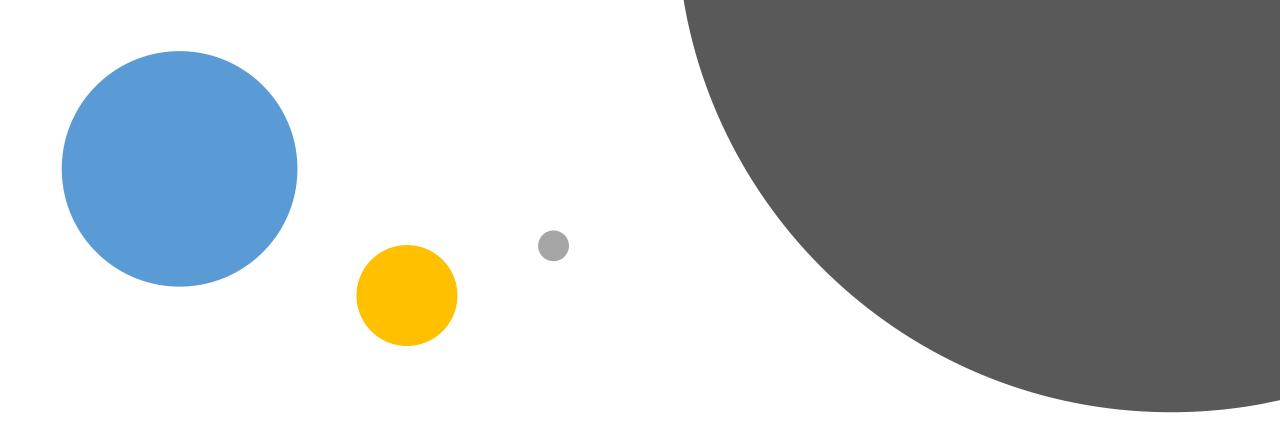
https://outlook.live.com/owa/

# 1.2 Activer votre passe Azure

# https://www.microsoftazurepass.com



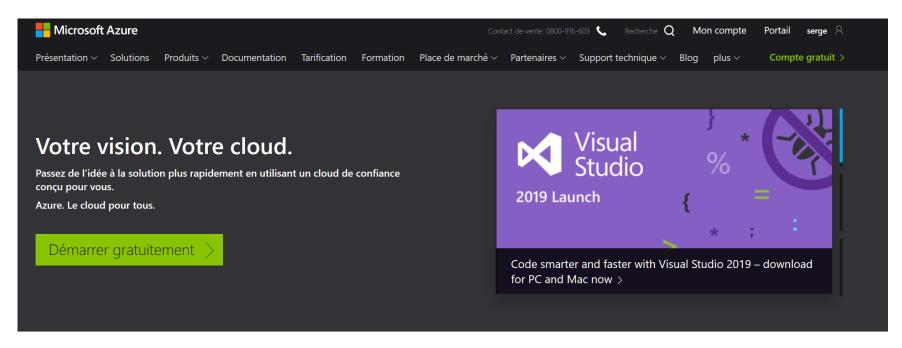




# 2) Provisionnement service Azure Databricks

### 2.1 Connexion Portail Azure

# https://azure.microsoft.com



#### **Productivité**

Azure dispose de plus de 100 services et d'excellents outils de bout en bout pour vous aider à réussir.

#### Hybride

En savoir plus >

Développez et déployez là où vous le souhaitez, avec le seul cloud hybride cohérent du marché. Étendez Azure localement avec Azure Stack.

#### Intelligent

Créez des applications intelligentes à l'aide de puissants services de données et d'intelligence artificielle.

#### Confiance

Rejoignez des startups, des administrations et 95% des sociétés du classement Fortune 500 qui ont adopté le cloud Microsoft à ce jour.

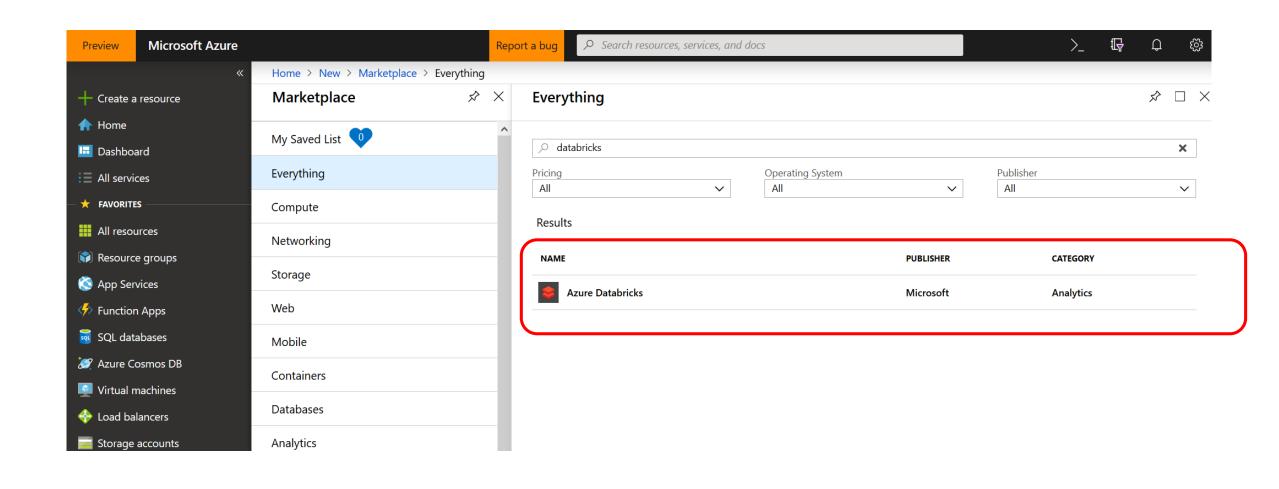
En savoii

En savoir plus >

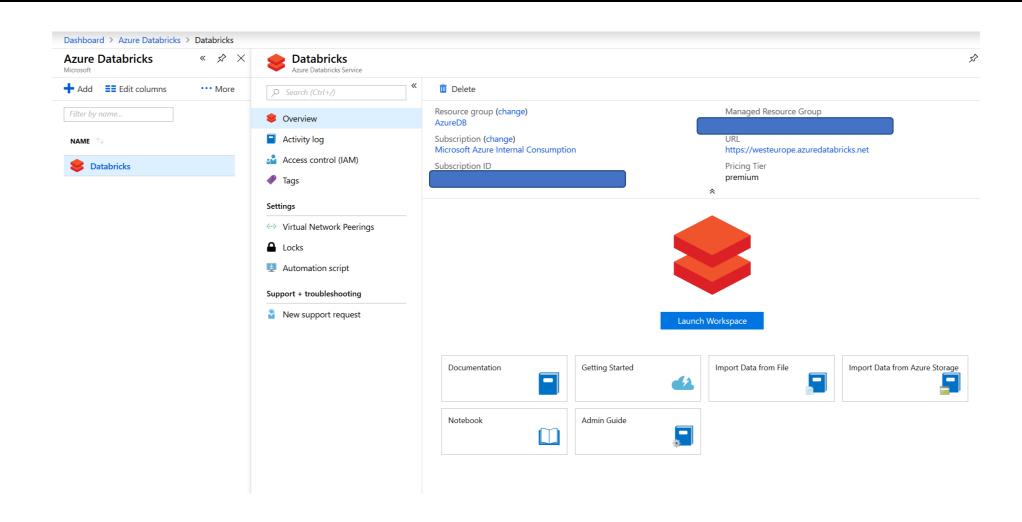
En savoir plus >

En savoir plus >

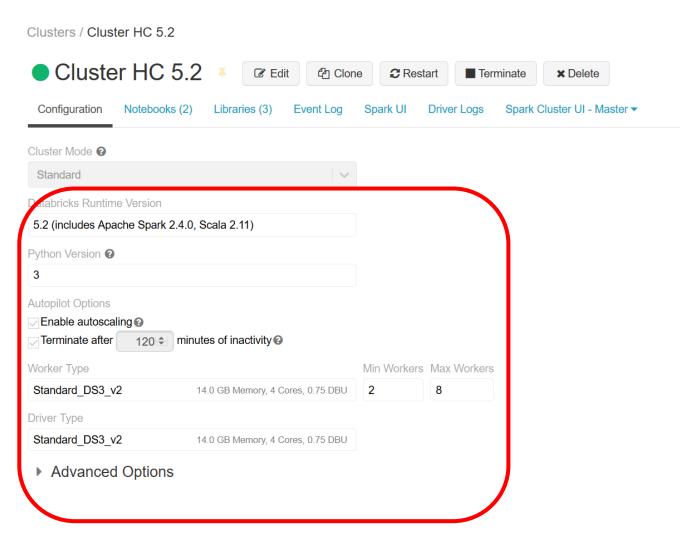
## 2.2 Création du service Azure Databricks



# 2.2 Création du service Azure Databricks



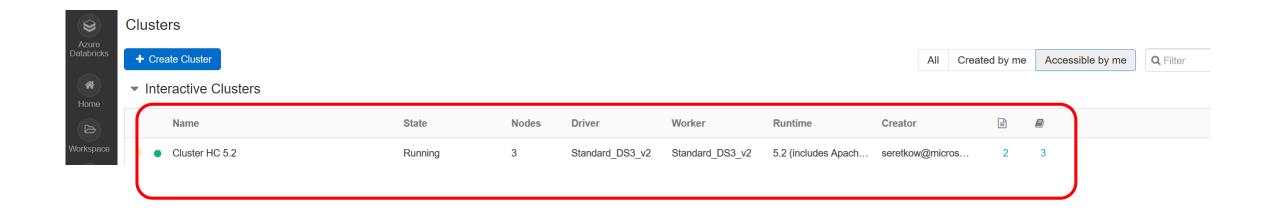
# 2.3 Création du Cluster Spark Databricks



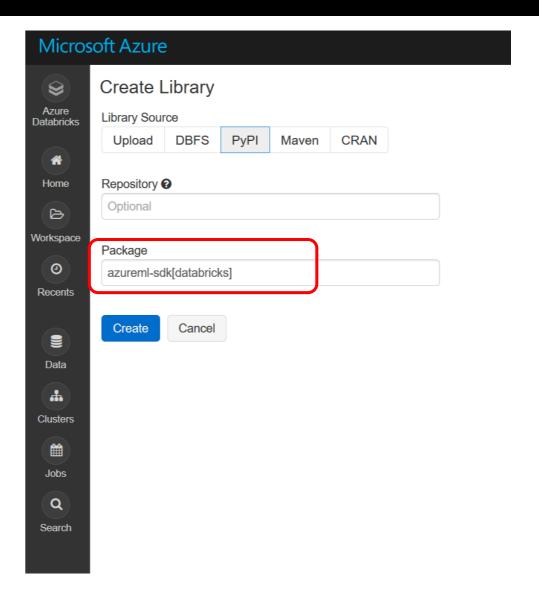
Bien vérifier que les options *Enable* autoscaling et *Terminate after X minutes of activity* soient activées.

Cela permet de mettre en place *l'autoscaling* entre les *workers* du cluster Spark et de désactiver automatiquement le cluster en cas d'inactivité spécifiée par un timeout.

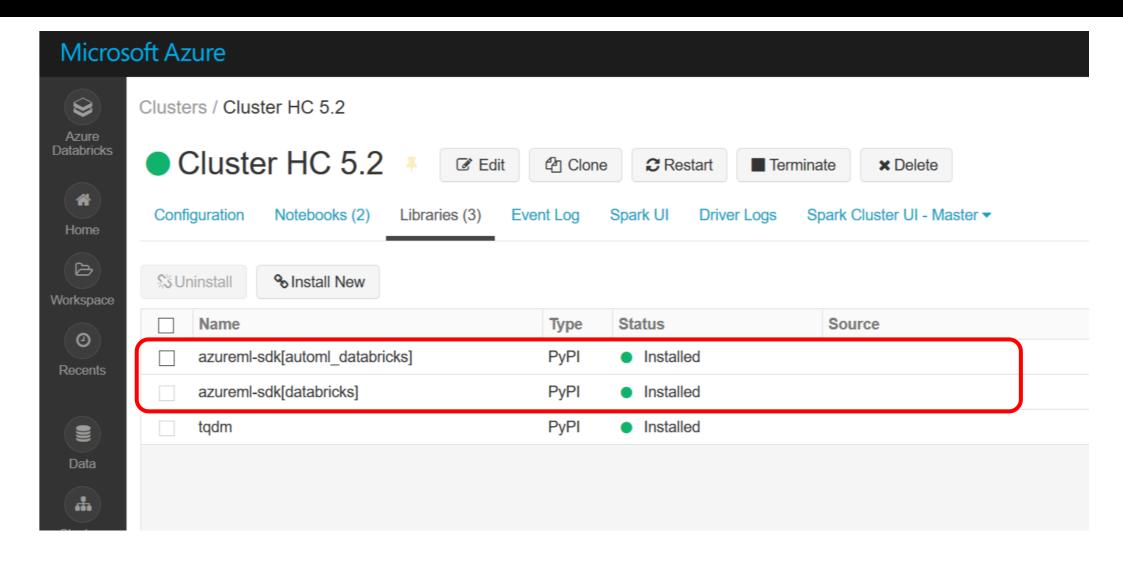
# 2.3 Création du Cluster Spark Databricks

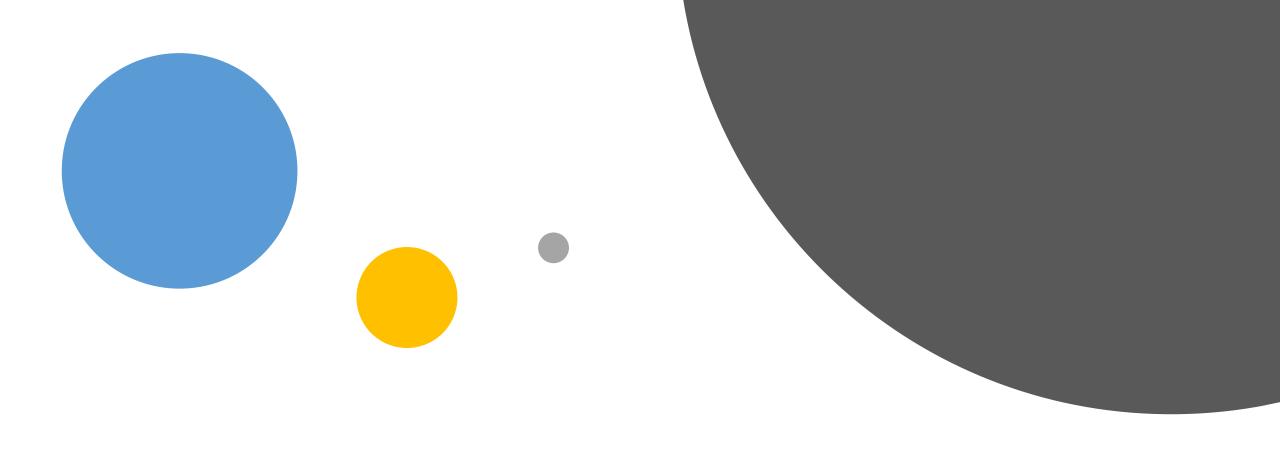


# 2.4 Importation des librairies Azure ML service dans Databricks



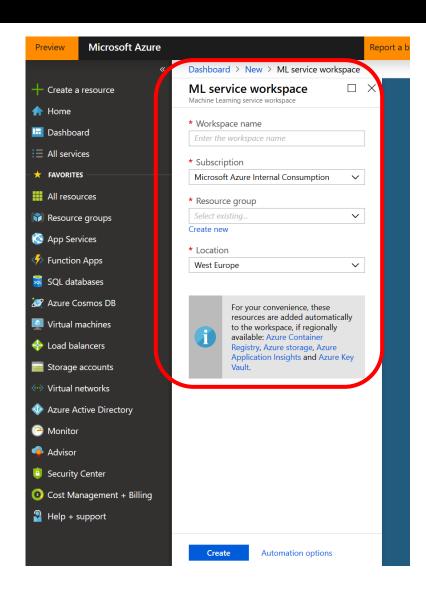
### 2.5 Association des librairies Azure ML service au cluster Databricks





# 3) Provisionnement Azure ML service

## 3. Provisionnement du service Azure ML service



Une fois le service provisionné il sera nécessaire de retenir le **nom** du workspace, la localisation, le ressource groupe ainsi que l'ID du service.

Ces valeurs seront nécessaires pour assurer une connexion au workspace Azure ML service depuis un notebook Azure Databricks ou Jupyter.

