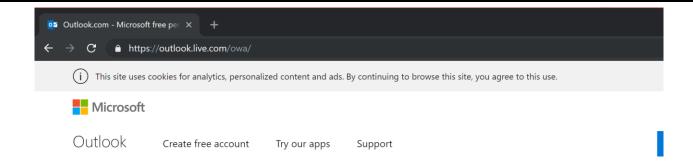


### 1) Création d'un compte Azure avec un passe Azure

### 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

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

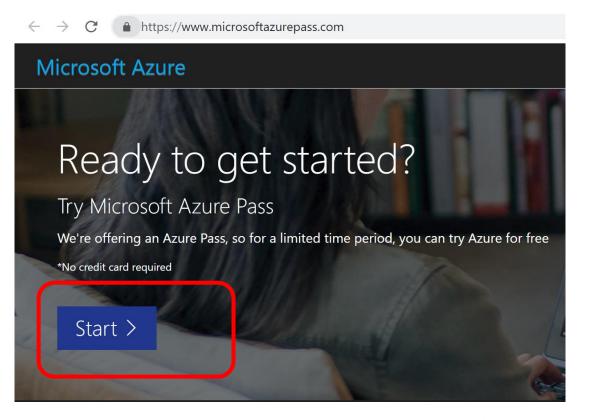
Create free account

Sign in

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

### 1.2 Activer votre passe Azure

### https://www.microsoftazurepass.com

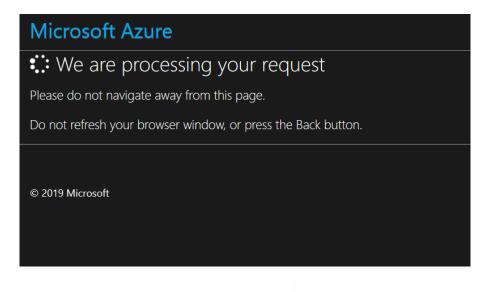


Microsoft Azure
The following Microsoft Account will be used for Azure Pass:
Given name: serge
Surname: Retkowsky
Microsoft Email:
If the above email address is incorrect, please sign out and redeem using the correct Microsoft Account
Enter Promo code:
Enter promo code
Effet profito code
Claim Promo Code



### 1.2 Validation de votre passe Azure

### https://www.microsoftazurepass.com



### Azure Pass - Sponsorship

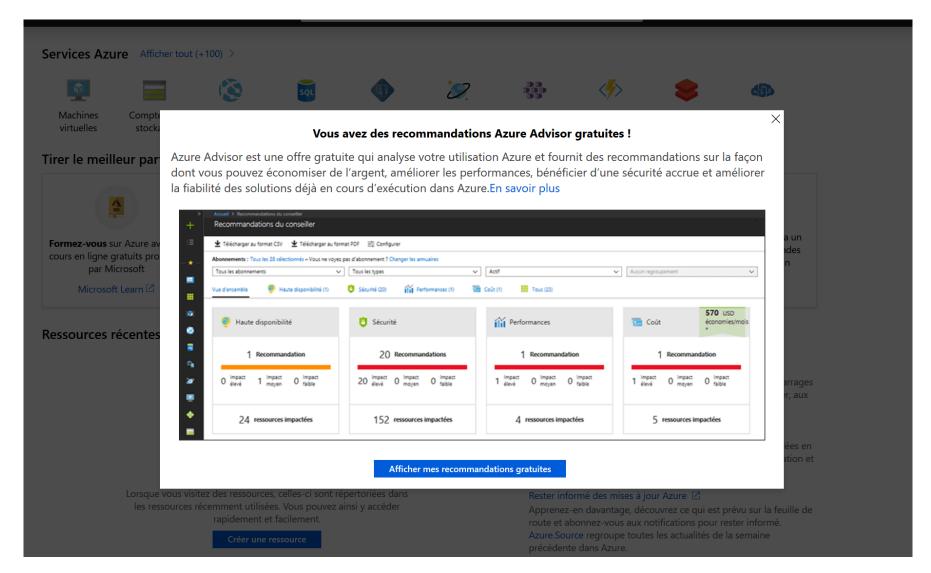
This offer provides access to Microsoft Azure for a set monetary limit and time duration, whichever is reached first.

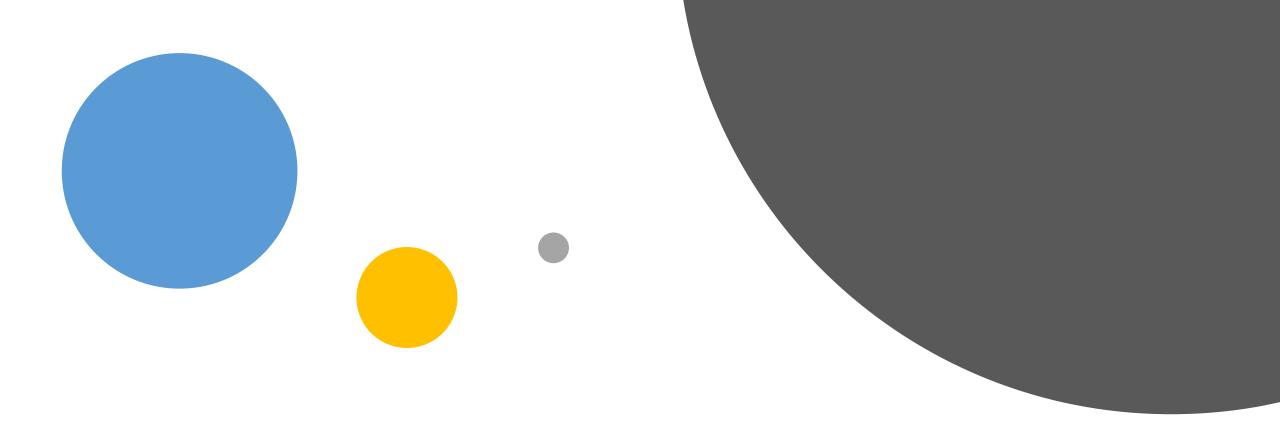


- I agree to the <u>subscription agreement</u>, <u>offer details</u>, and <u>privacy statement</u>
- I would like information, tips, and offers from Microsoft or selected partners about Azure, including Azure Newsletter, Pricing updates, and other Microsoft products and services.

Sign up

## 1.2 Après validation vous êtes directement connecté à votre portail Azure

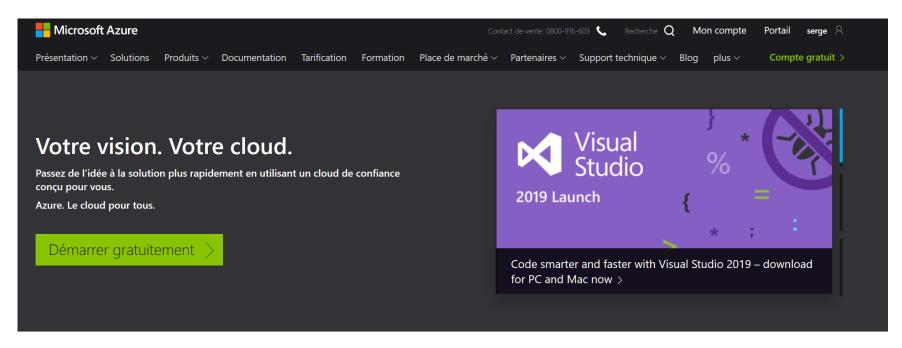




# 2) Provisionnement service Azure Databricks

### 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

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.

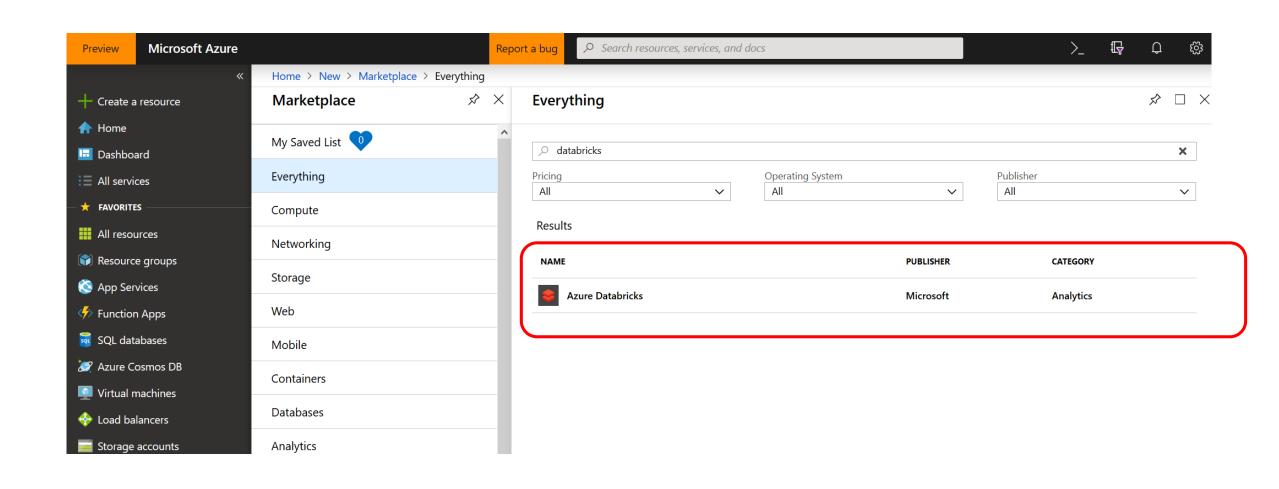
En savoir plus >

En savoir plus >

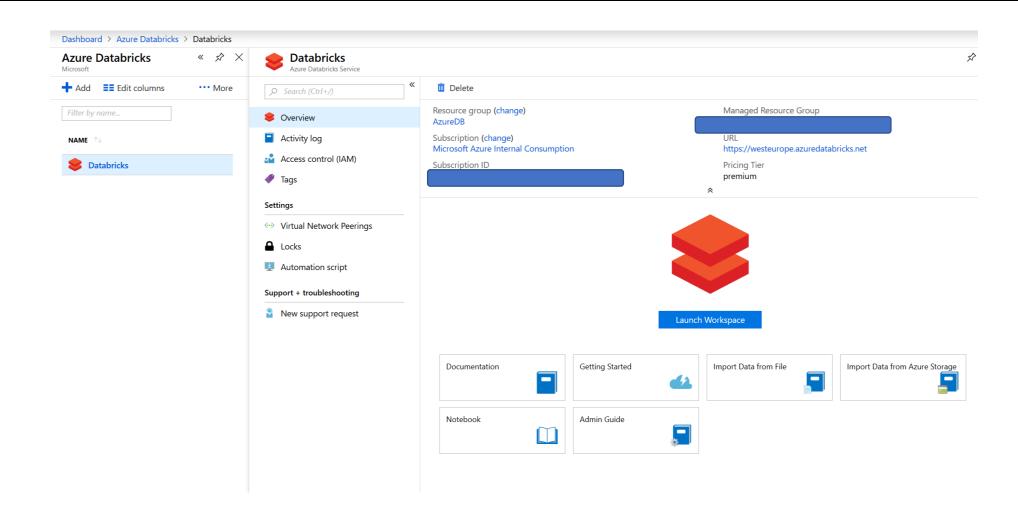
En savoir plus >

En savoir plus >

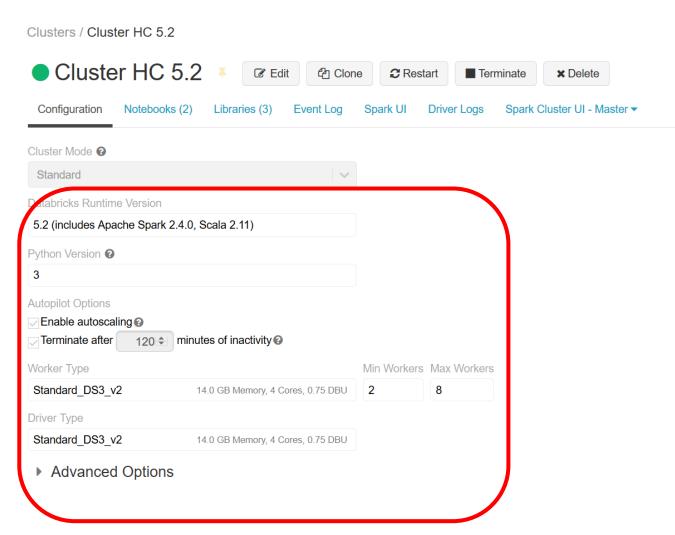
### 2.2 Création du service Azure Databricks



### 2.2 Création du service Azure Databricks



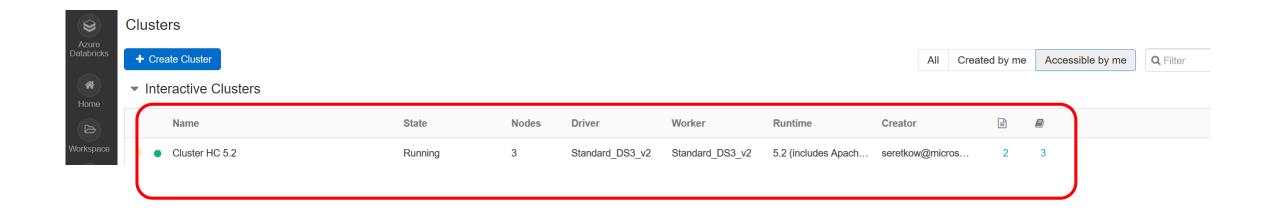
### 2.3 Création du Cluster Spark Databricks



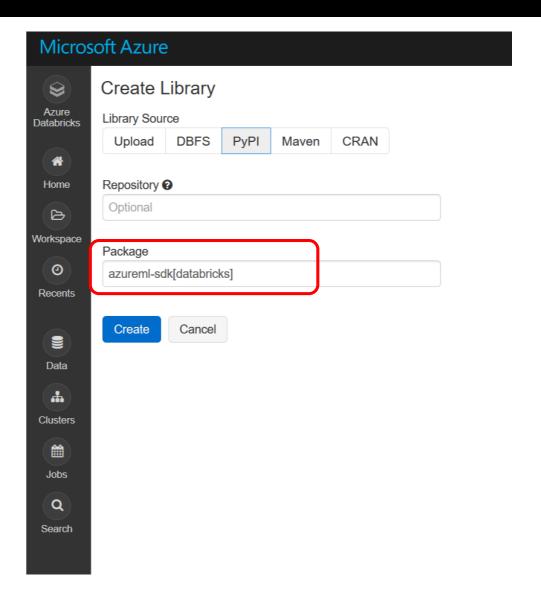
Bien vérifier que les options *Enable* autoscaling et *Terminate after X minutes of activity* soient activées.

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.

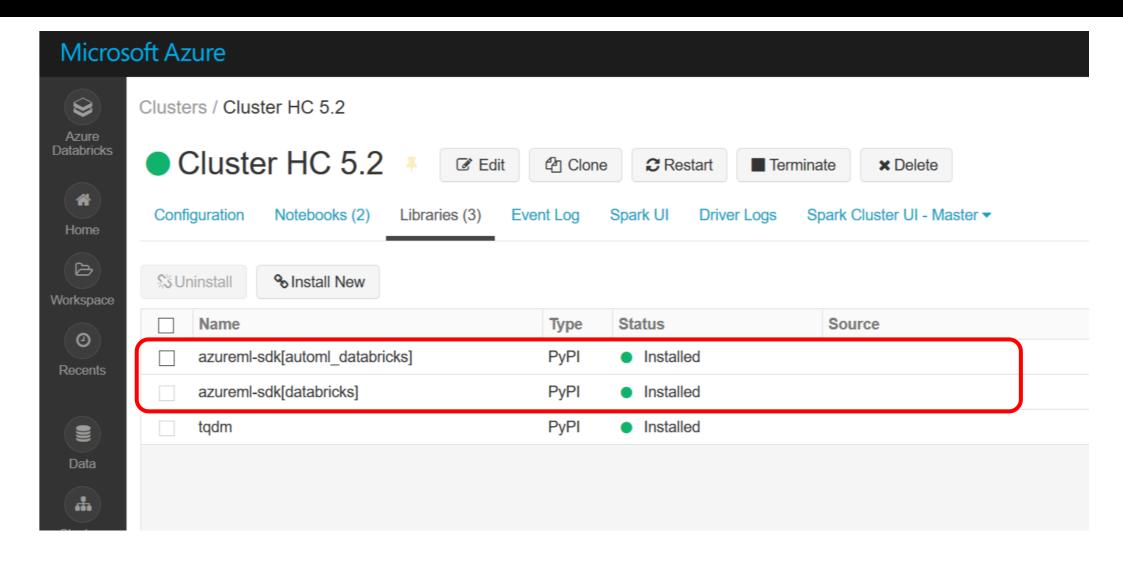
### 2.3 Création du Cluster Spark Databricks

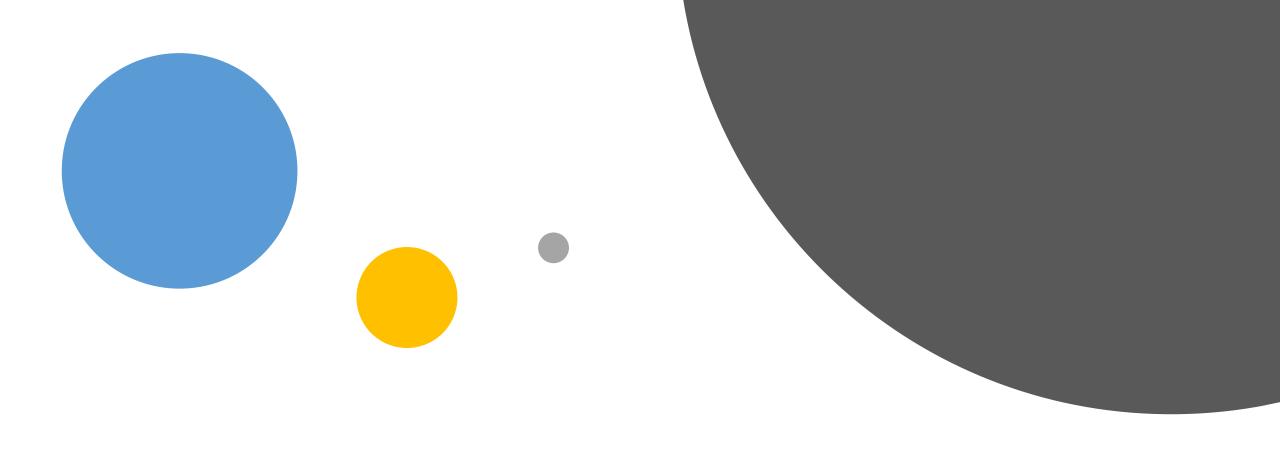


### 2.4 Importation des librairies Azure ML service dans Databricks



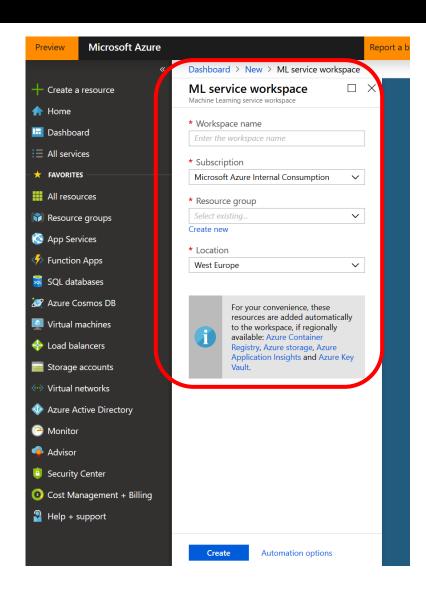
### 2.5 Association des librairies Azure ML service au cluster Databricks





## 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.

