

## Agenda

- 1. Présentation générale des services de Machine Learning et d'IA dans Azure (20 min)
- 2. Présentation détaillée Azure ML service avec illustrations/démos (60 min)
- 3. Présentation détaillée Azure Databricks avec illustrations/démos (30 min)
- 4. Présentation des images virtuelles Azure Data Science (Data Science Virtual Machines) (10 min)
- 5. Questions/réponses et prochaines étapes (30 min)



#### **Accès Wifi visiteurs**

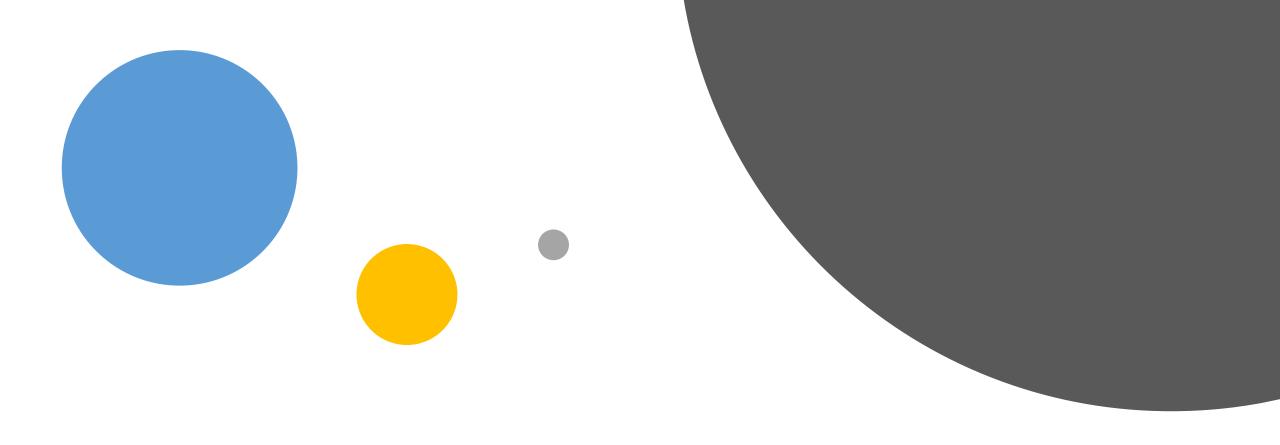
1. Nom du réseau Wifi : MSFTGUEST

2. Visiting Guest → Create a Guest Account

3. Mentionner cette adresse email dans le formulaire :

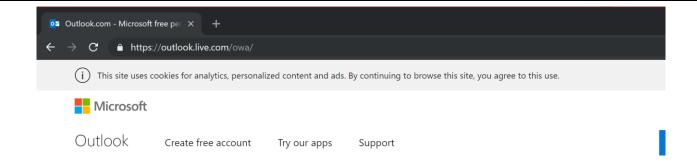
serge.retkowsky@microsoft.com ou Omar.Battoum@microsoft.com

4. Après validation vous aurez accès au réseau Wifi Microsoft



# Création d'un compte Azure avec un passe Azure

#### 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

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

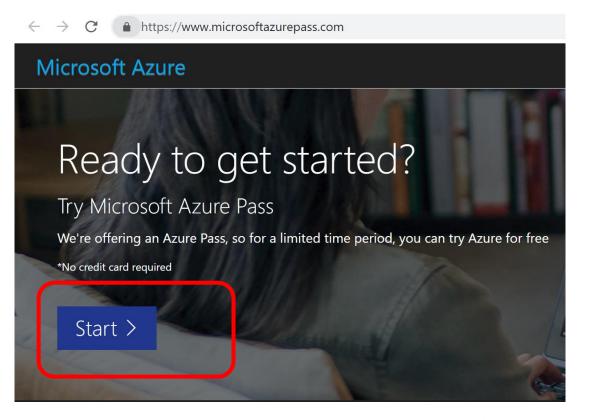
Create free account

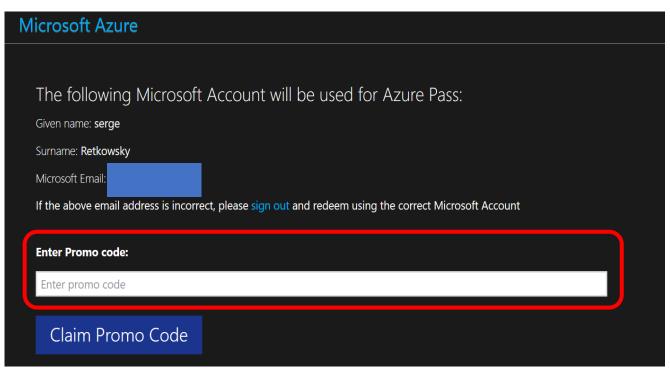
Sign in

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

## **Activer votre passe Azure**

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

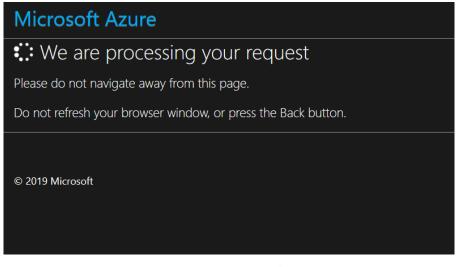






## Validation de votre passe Azure

#### 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.

#### Agreement

- I agree to the subscription agreement, offer details, and privacy statement
  - 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

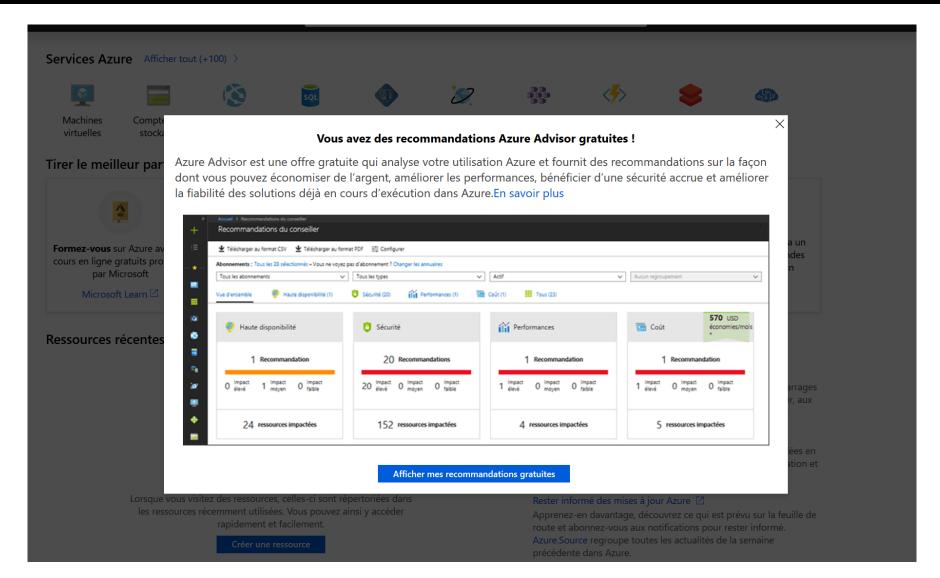
#### **Emails de notifications**

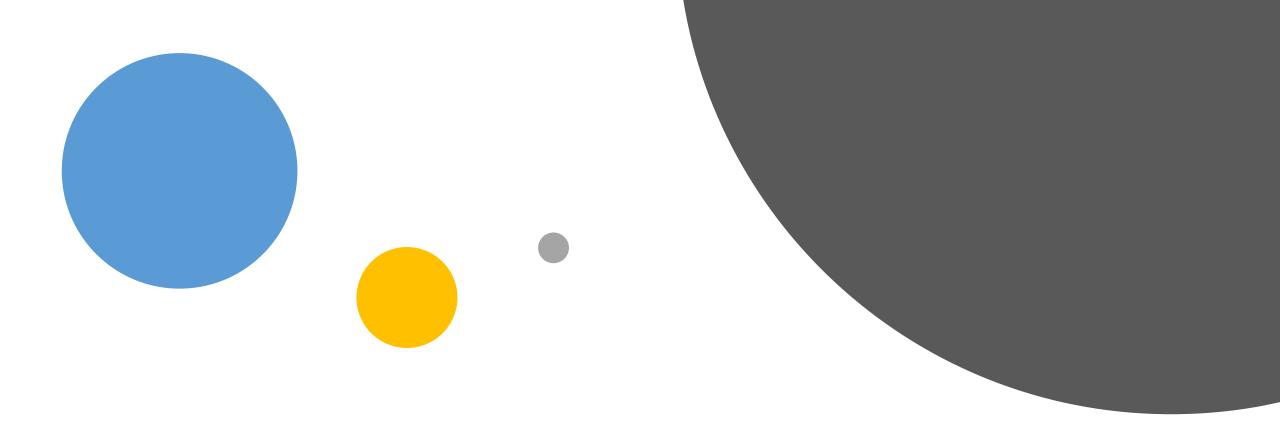
Vous allez recevoir ensuite deux emails :



- 1. Confirmation de la validation de votre passe Azure
- 2. Notification du lien de votre portail Azure

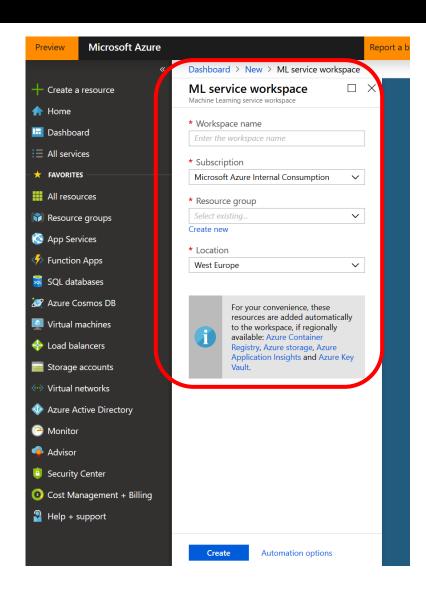
#### Après validation vous êtes directement connecté à votre portail Azure





# Provisionnement Azure ML service

#### Provisionnement du service Azure ML service

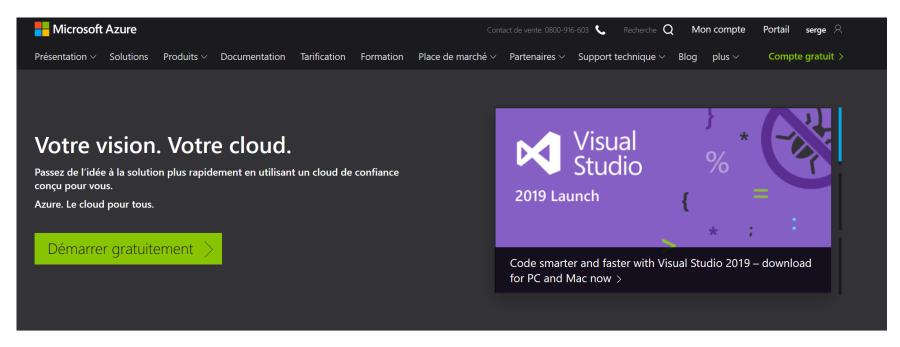


Une fois le service provisionné il sera nécessaire de retenir le **nom** du workspace, la localisation, le ressource groupe ainsi que l'ID du service.

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

#### **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

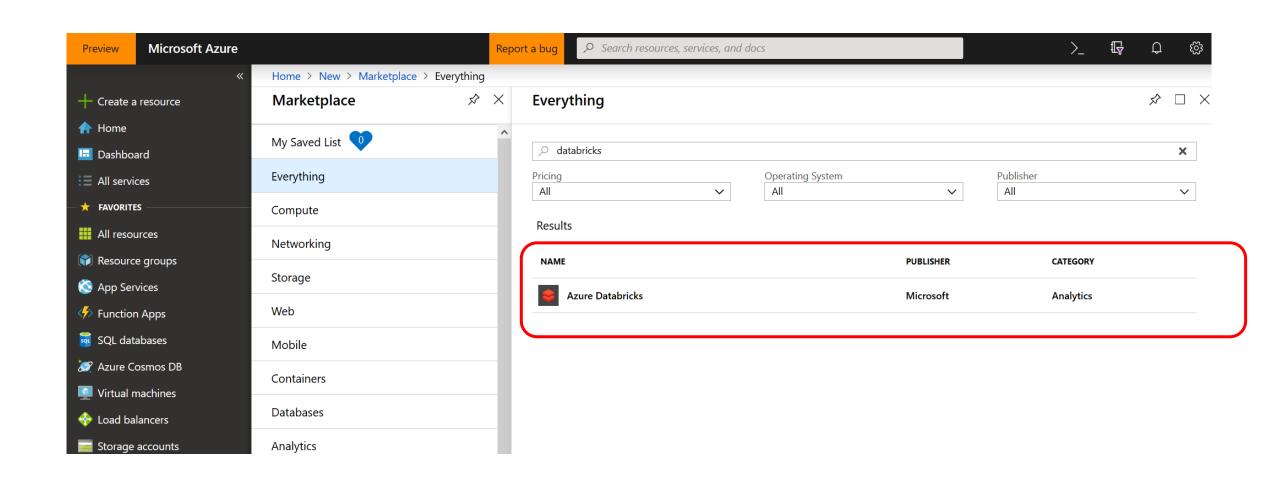
Rejoignez des startups, des administrations et 95% des sociétés du classement Fortune 500 qui ont adopté le cloud Microsoft à ce jour.

En savoir plus >

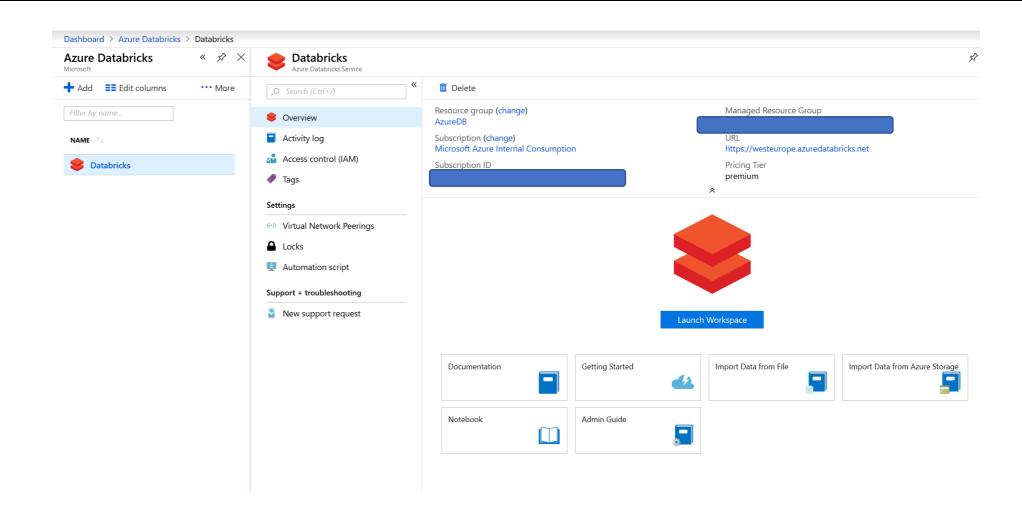
En savoir plus >

En savoir plus >

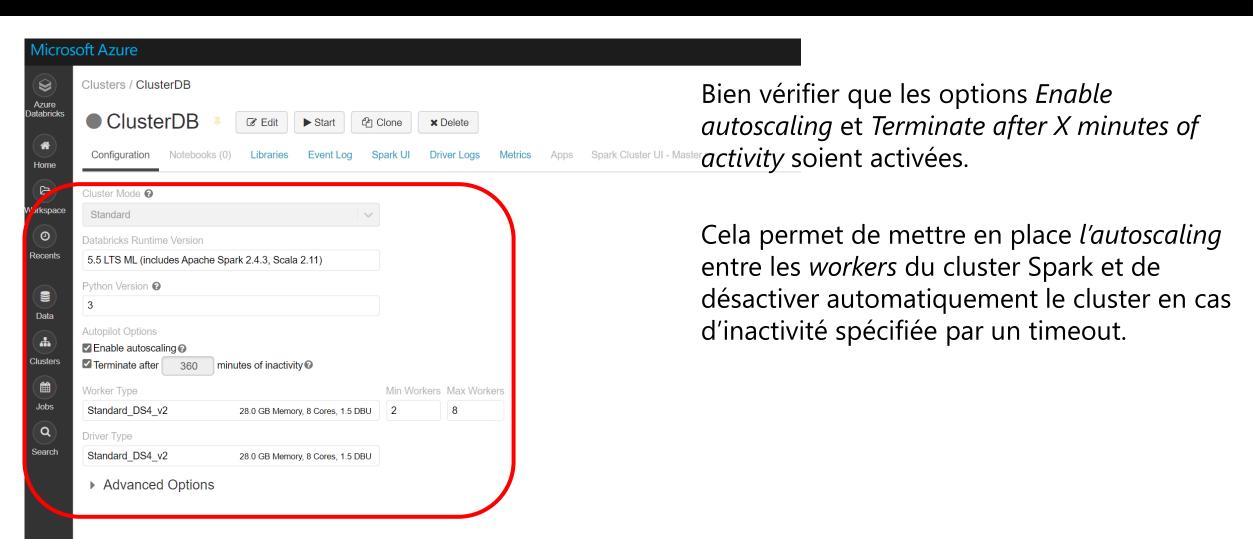
#### **Création du service Azure Databricks**



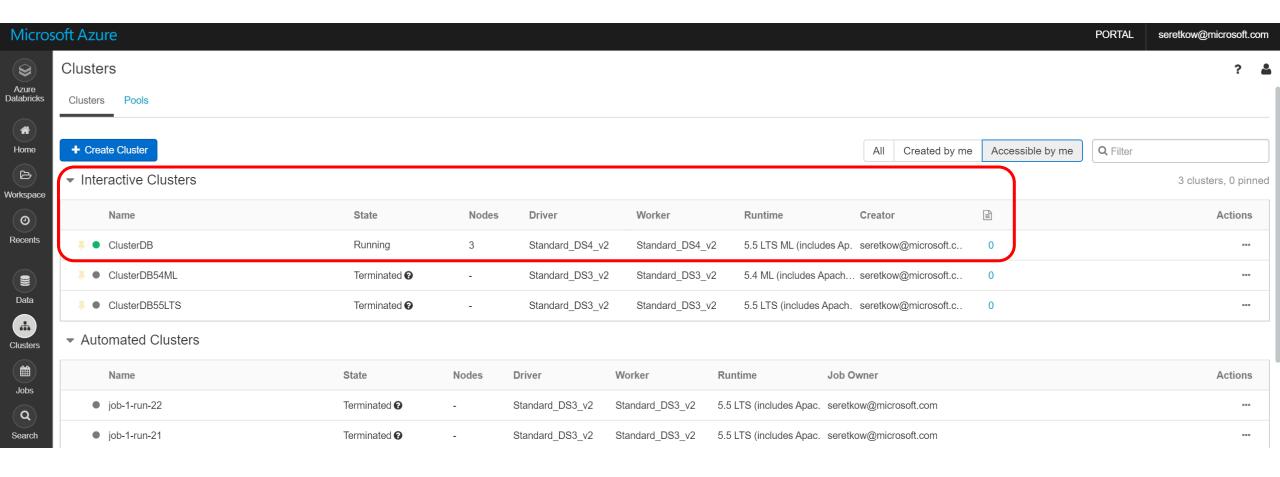
## Création du service Azure Databricks



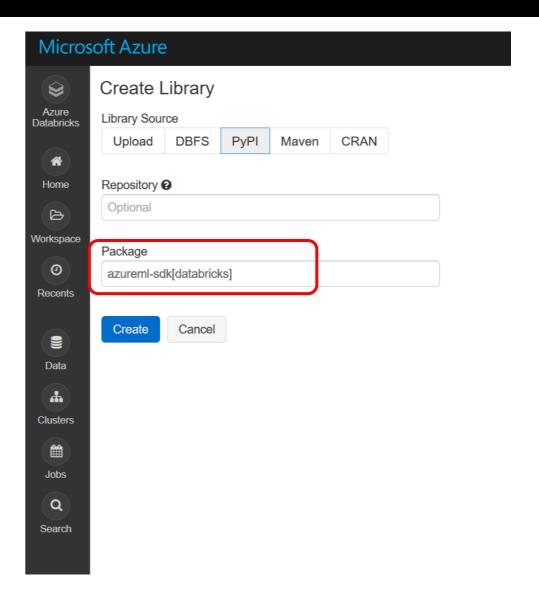
## Création du Cluster Spark Databricks



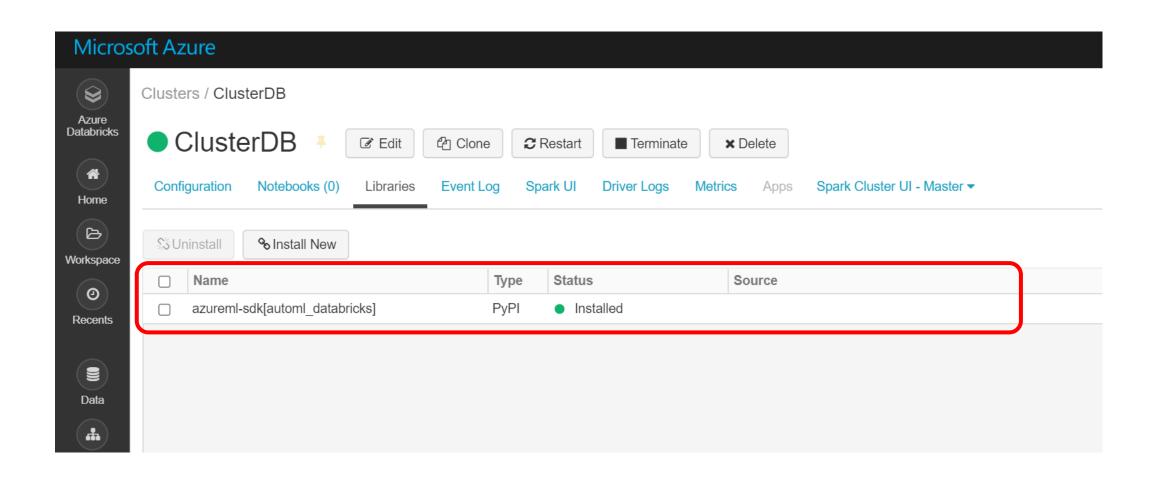
## Création du Cluster Spark Databricks



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



#### Association de la librairie Azure ML service au cluster Databricks



### **Documents du workshop**

https://github.com/retkowsky/WorkshopML

Ou

http://aka.ms/AA6cw7d

