

# Guide d'instruction pour la création d'un compte IBM Cloud et pour le provisionnement de l'instance Watsonx.ai

Nous vous demandons de bien vouloir configurer votre compte sur IBM Cloud avant l'évènement watsonx et de nous poser toutes les questions nécessaires avant le jour-j afin que nous puissions vous aider au maximum. Pour configurer votre compte cloud, vous avez plusieurs choix :

- **Option 1** : Configurez l'environnement IBM Cloud dans votre compte IBM personnel. Cela vous permettra de conserver votre travail et de le retrouver après l'évènement. Pour créer ce compte personnel, rendez-vous dans la section qui suit. Avant l'évènement, vous devez utiliser ce document pour vérifier que vous disposez du niveau d'accès approprié.
- **Option 2** : Configurez l'environnement IBM Cloud dans votre compte IBM d'entreprise (fourni par votre entreprise). Cela vous permettra également de conserver votre travail. Avant l'évènement, vous devez utiliser ce document pour vérifier que vous disposez du niveau d'accès approprié.

Pour l'évènement watsonx, si vous n'avez pas moyen d'avoir un compte IBM partagé, nous vous recommandons de créer votre compte personnel ou bien de demander à votre entreprise le compte IBM Entreprise associé.

## 1. Créer votre identifiant IBM

Pour les options 1 et 2, vous avez besoin d'un compte IBM Cloud lié à votre ID IBM. Vous serez invité à vous connecter avec votre ID IBM. Si vous n'avez pas de compte IBM, rendez-vous sur ce lien pour en créer un : [Créer un IBMid](#)  
Dans tous les cas, vous aurez besoin d'un identifiant IBM pour utiliser IBM Cloud.

## 2. Créer votre compte IBM Cloud

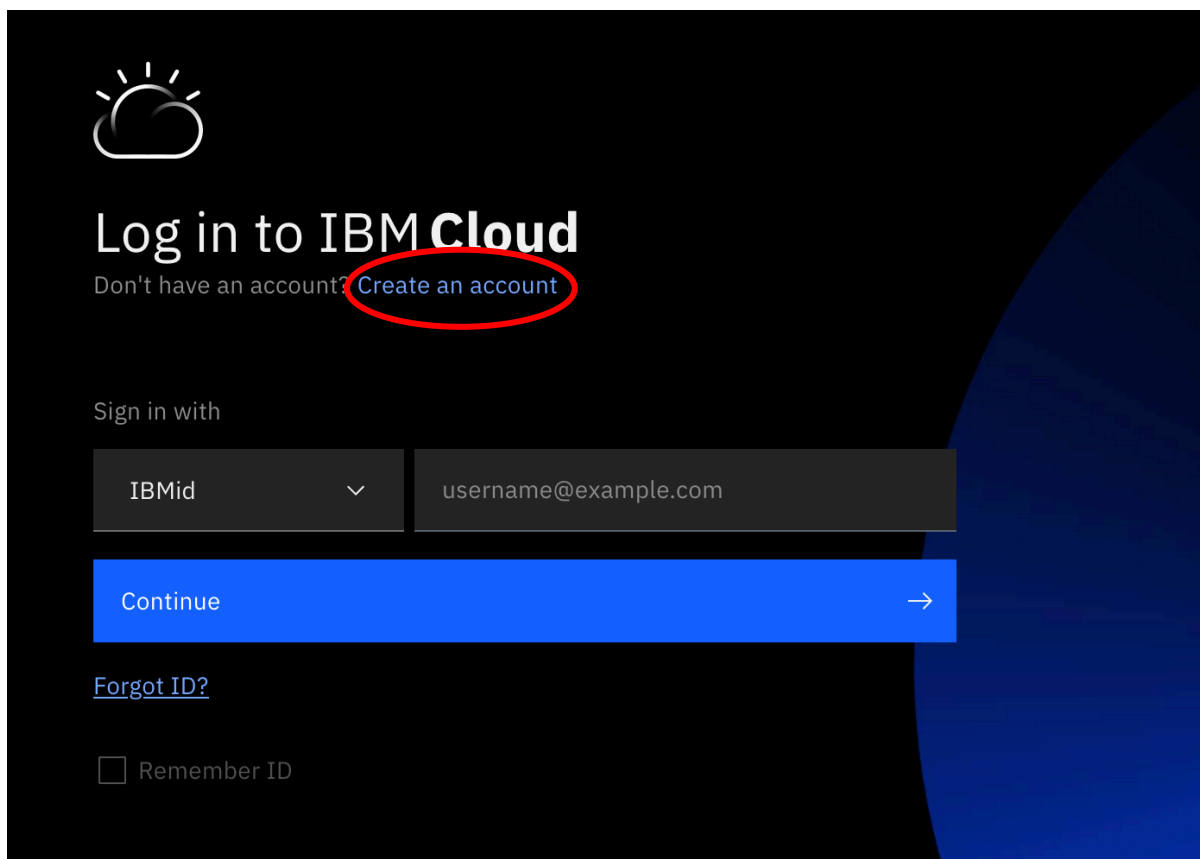
Rendez-vous sur le lien ci-dessus pour créer votre compte cloud :

<https://cloud.ibm.com/login>

Appuyez sur « Create an account » ou « Créer un compte ».

Autrement, vous pouvez vous rendre directement sur ce lien :

<https://cloud.ibm.com/registration>

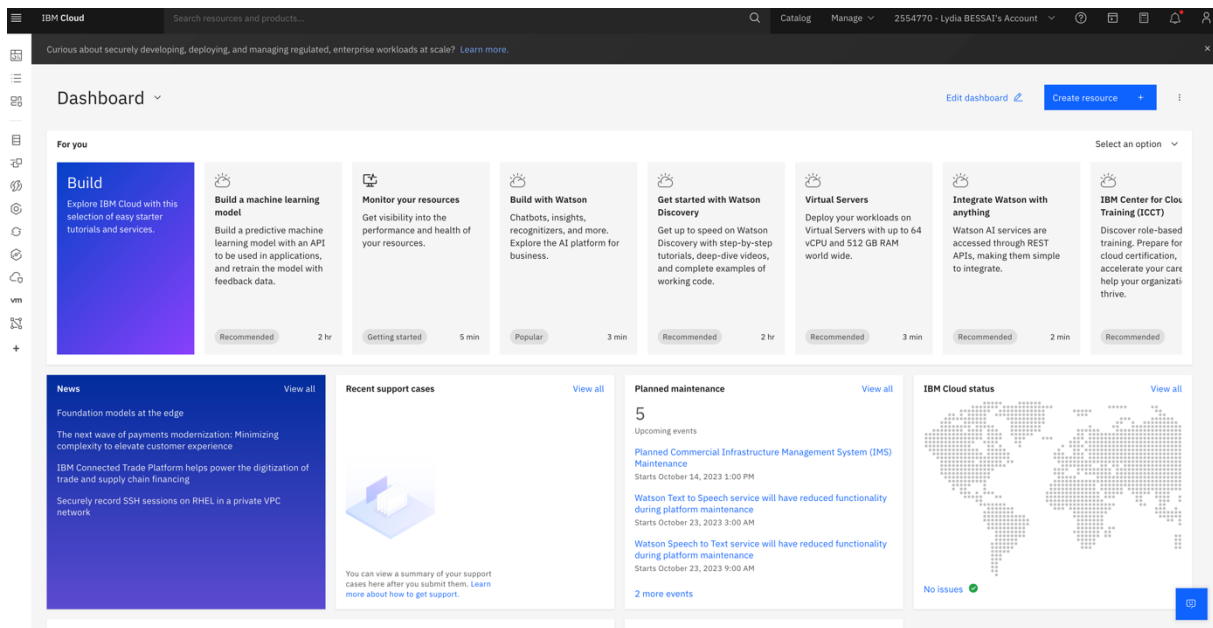


Suivez les étapes affichées et laissez-vous guider. IBM vous demandera :

- Les informations liées à votre compte IBM
- La vérification de votre email
- Vos informations personnelles
- L'acceptation des conditions relatives aux services
- Le type de compte (personnel ou entreprise)
- L'information de votre entreprise si vous avez choisi « entreprise »
- Les informations de paiements (Facturation, Taxe, Information de carte de crédit)

Les informations de carte de crédit sont nécessaires dans le cas où vous choisissiez d'utiliser des services payants dans l'utilisation de votre compte IBM Cloud. Pour la plupart des services que vous choisirez, un essai gratuit est fourni. Ainsi, vous ne serez débité que lorsque vous utiliserez consciemment une instance payante ou un service payant. Avant la création d'une instance ou l'utilisation d'un service, il est toujours mentionné si ces derniers sont gratuits ou payants. Les étapes de création d'un compte cloud ne génère aucun débit.

Bienvenue maintenant sur la plateforme IBM Cloud !



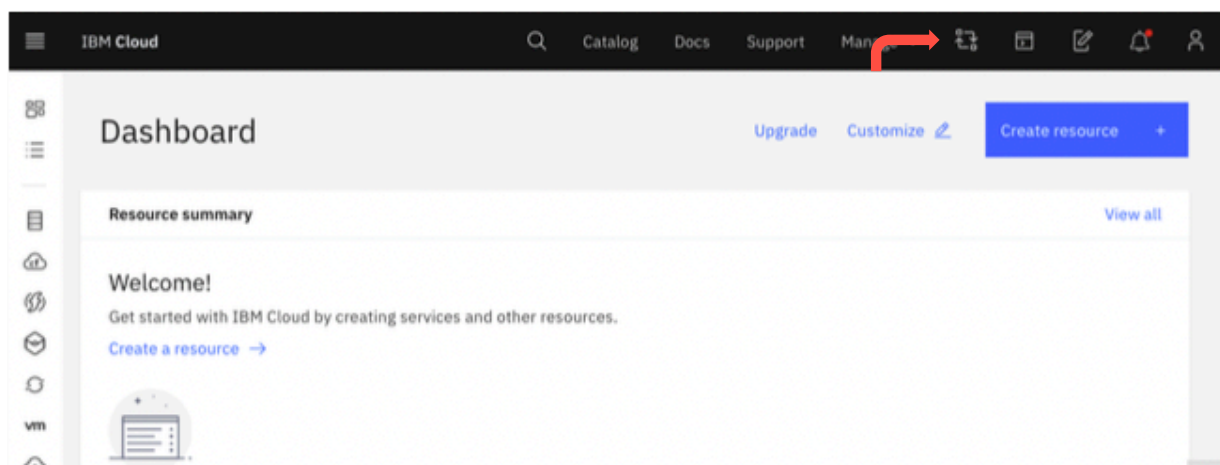
Vous pouvez maintenant provisionner le service watsonx gratuitement !

### 3. Provisionnez un service watsonx

Vous devez instancier un service watsonx, sauf si vous disposez déjà d'une instance watsonx configurée avec le plan « Essai / Lite » ou « Plus » sur votre compte IBM Cloud.

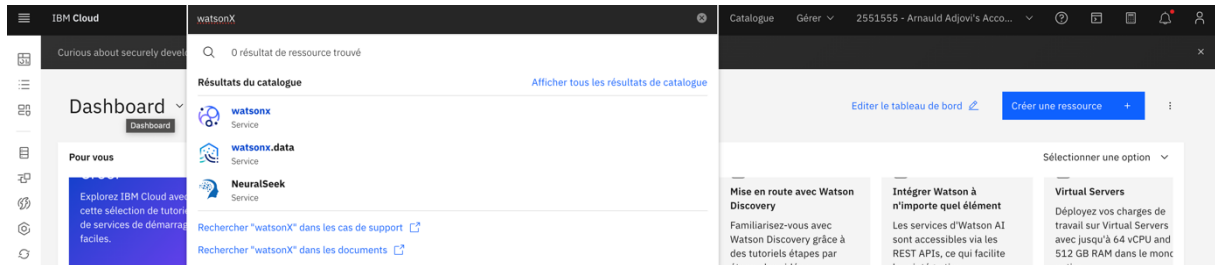
Si vous utilisez un compte d'entreprise et que vous n'êtes pas autorisé à créer un service watsonx, vous devez demander à l'administrateur IBM de votre entreprise de le créer.

Vous pouvez changer de compte en haut à droite dans le cas où vous voulez utiliser un compte entreprise ou un compte personnel.

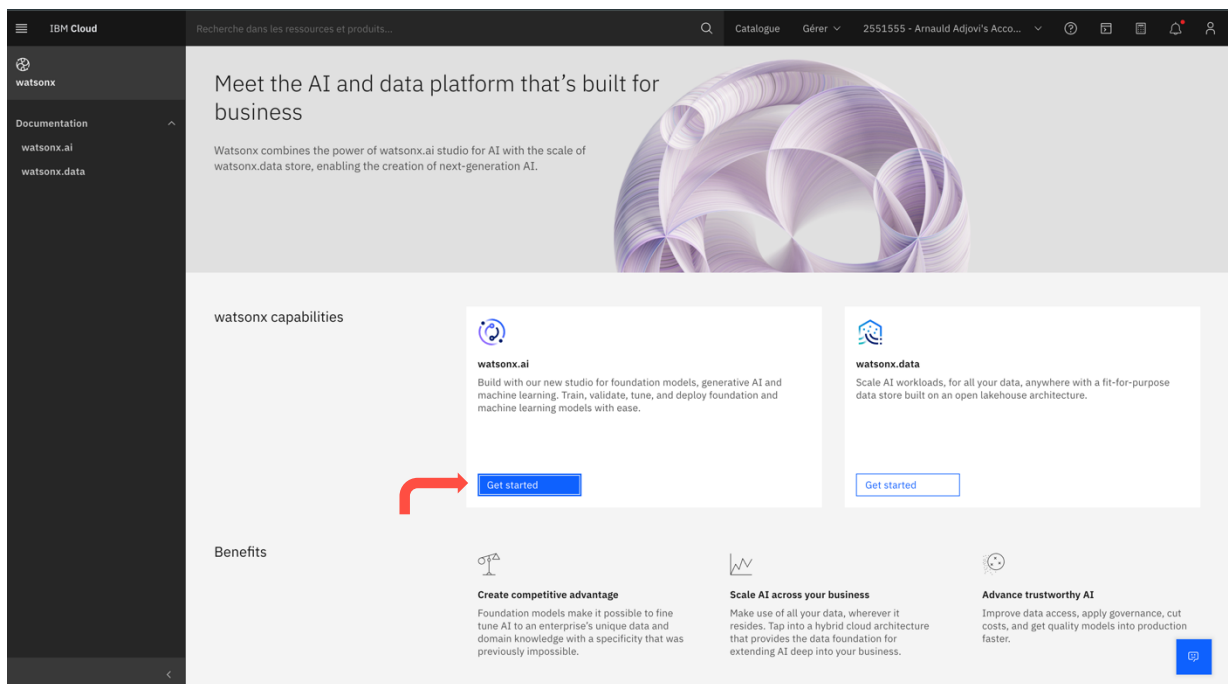


### 3.1 Recherchez « watsonx » dans la barre de recherche supérieure et cliquez sur « watsonx » sous « Résultats du catalogue ».

Rendez-vous dans la barre de recherche en haut de votre page et tapez « watsonx » pour trouver le service associé.



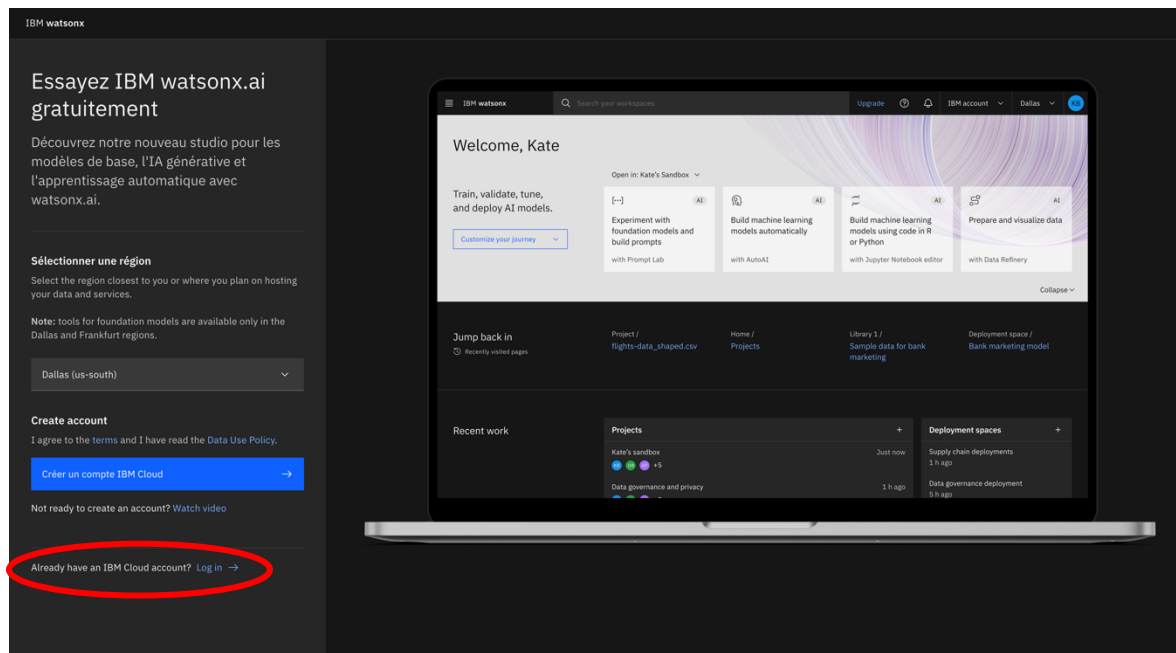
### 3.2 Sélectionnez « Get started » sur la carte « watsonx.ai ».



## 4. Connectez-vous à watsonx

### 4.1 Connectez-vous à nouveau avec votre compte IBM Cloud.

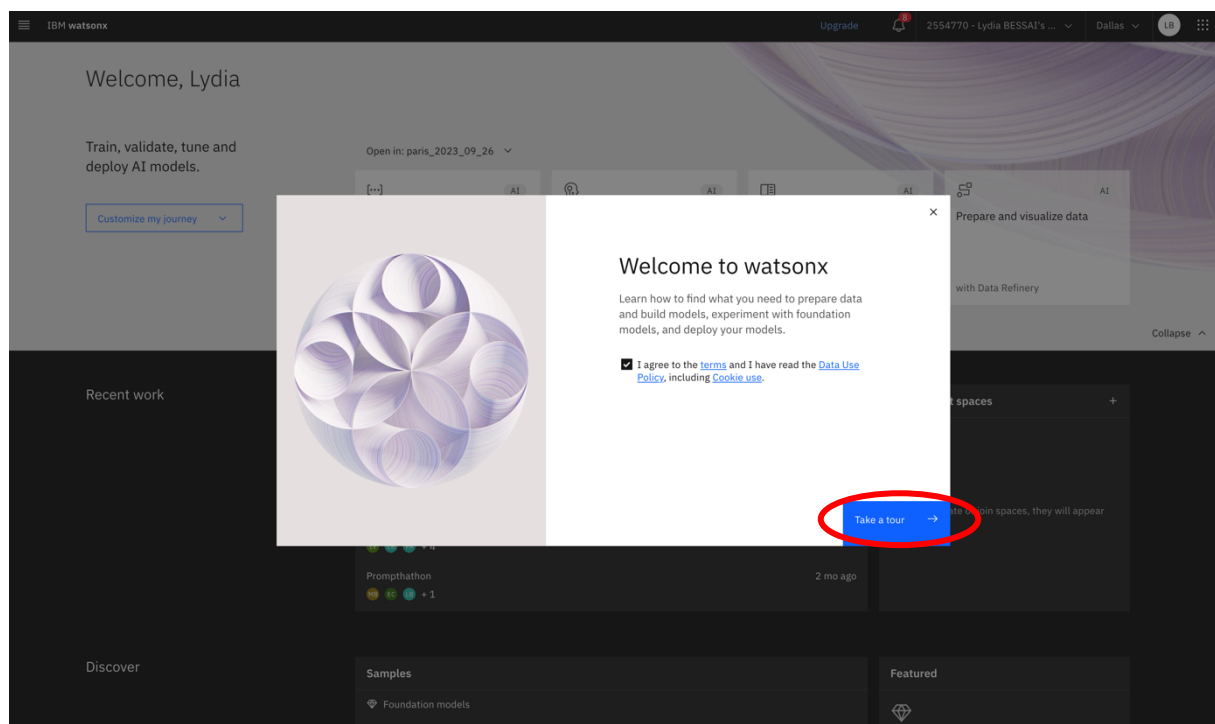
Ensuite, cliquez sur “Already have an IBM Cloud account” en bas de la page et suivez les étapes. Vous pouvez choisir une région (Dallas ou Frankfurt : les régions dans lesquelles les modèles de fondation sont disponibles) dans laquelle provisionner vos services. Sélectionnez la région la plus proche de chez vous ou celle où vous prévoyez d'héberger vos données et vos services.



## 4.2 Découvrez la plateforme watsonx

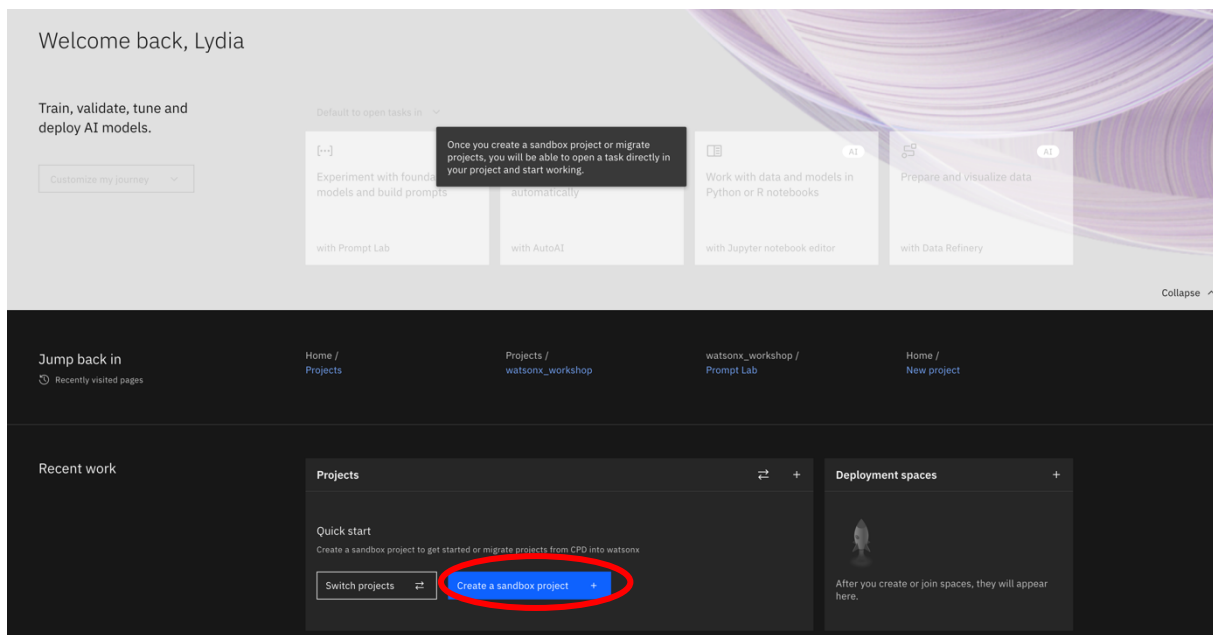
Vous êtes maintenant sur la plateforme watsonx !

Vous avez la possibilité d'avoir une brève introduction de présentation de la plateforme en cliquant sur « Take a tour ». Nous vous recommandons vivement de suivre cette introduction.



### 4.3 Créer un projet Watsonx

Pour travailler avec Watsonx, il vous faudra créer un projet. Pour ce faire, rendez-vous sur la partie projet au milieu de la page et appuyer sur « Create a sandbox project ». Si vous avez de multiples instances, il se peut qu'un message d'erreur survienne et vous demande de créer un projet à la place. Procédez en appuyant sur « Create a project instead ».



Donnez un nom à votre projet et une description (optionnelle). Définissez un Cloud Object Storage (ou COS) en ciblant un service existant ou en créant un.

New project

Define details

Name

Enter a name

Description (optional)

What's the purpose of this project?

Define storage

Project includes integration with [Cloud Object Storage](#) for storing project assets.

1 Select storage service

To select a project storage instance

Select Cloud Object Storage instance from the list.

Controls

☐ Mark as sensitive ⓘ

Cancel

Create

Si vous devez créer un Cloud Object Storage (ou COS), il vous suffit de cliquer sur « Cloud Object Storage ». Une fois arrivé sur la page concernée, allez sur l'onglet

« Create », choisissez un Plan Lite (Gratuit) et appuyez sur « Create ». Vous pouvez laisser « Global » comme région du COS.

Cloud Object Storage

Author: IBM • Docs • API docs

Create About

Choose an Infrastructure

**IBM Cloud**  
Create, manage, and access your storage in globally available data center locations. Public cloud environments are designed for high durability, resiliency and security. IBM-managed infrastructure automatically scales to businesses needs.

**Satellite**  
Utilize infrastructure from on-premise data centers, at other cloud providers, or in edge networks as a Satellite location to IBM Cloud. Deploy, manage and control app workloads with IBM Cloud Object Storage on client-managed infrastructure.

Select a pricing plan  
Displayed prices do not include tax. Monthly prices shown are for country or region: United States

Plan	Features	Pricing
<b>Lite</b>	Lite plan instance is free to use for Storage capacity up to 25 GB per month. Lite plan instance is used for trial, and can be easily upgraded to Standard plan for unlimited scalability and full functionality.  Only one Lite plan instance is allowed per account. The Lite plan instance includes up to 25 GB of storage capacity; 2,000 Class A (PUT, COPY, POST, and LIST) requests; 20,000 Class B (GET and all others) requests; 10 GB of data retrieval; 5GB of egress (public outbound bandwidth) each month. These thresholds apply to the aggregate total across all storage class buckets. Lite plan services are deleted after 30 days of inactivity.	Free
<b>Standard</b>	Standard plan is our most popular Pay-as-You-Go pricing plan. There is no minimum fee. This plan meets the requirements of most of the enterprise workloads.	<a href="#">View storage class pricing</a>
<b>One Rate</b>	One Rate plan offers a flat monthly charge that includes capacity, and built-in allowances for outbound bandwidth and data access. It is best suited for active workloads with large amounts of outbound bandwidth as a percent of their storage capacity.	<a href="#">View storage class pricing</a>

**Summary**

Cloud Object Storage **Free**

Region: Global  
Plan: Lite  
Service name: Cloud Object Storage-xp  
Resource group: Default

**Create**

Add to estimate

View terms

Retournez par la suite sur votre page de création de projet watsonx et sélectionnez le COS nouvellement créé.

Une fois votre projet créé, cliquez sur « IBM watsonx » en haut à gauche à côté du menu hamburger et cliquez sur « Experiment with foundation models and build prompts ».

Welcome back, Lydia

Train, validate, tune and deploy AI models.

[Customize my journey](#)

Open in: t

**Experiment with foundation models and build prompts**  
with Prompt Lab

**Build machine learning models automatically**  
with AutoAI

**Work with data and models in Python or R notebooks**  
with Jupyter notebook editor

**Prepare and visualize data**  
with Data Refinery

Jump back in  
Recently visited pages

Projects / t

Home / New project

Home / Projects

Projects / watsonx\_workshop

Recent work

**Projects**

1  
3 min ago

**Deployment spaces**

After you create or join spaces, they will appear here.

#### 4.4 Provisionnez un service Watson Studio et/ou Watson Machine Learning (optionnel)

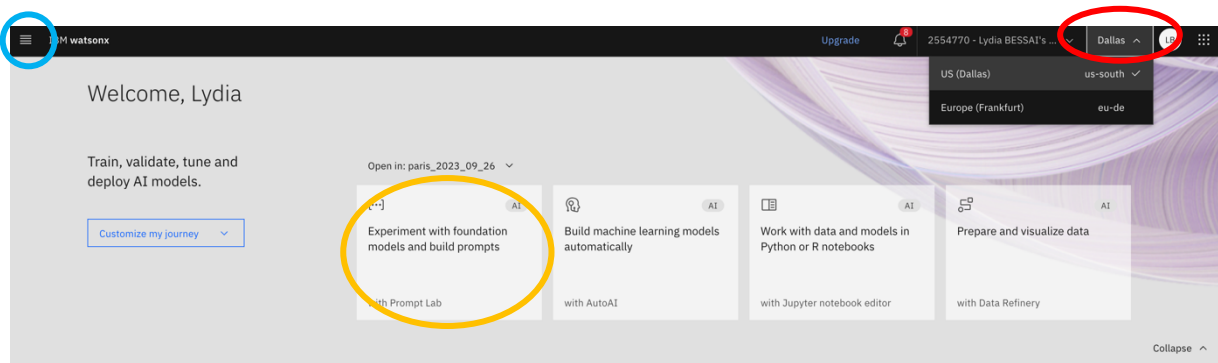
Si vous n'avez pas instancié de service Watson Studio et/ou un service Watson Machine Learning dans la région du projet, un message sera affiché avant de vous permettre

d'utiliser le Prompt Lab. Appuyez sur « Associate Service » et suivez les mêmes étapes que la création du COS : choisissez la région dans laquelle vous avez créé votre projet watsonx, sélectionnez un plan « Lite », puis appuyez sur « Create ».

Si vous avez déjà un plan Lite Watson Studio ou Watson Machine Learning créé dans la même région que votre instance watsonx, il sera automatiquement associé au projet.

#### 4.5 Les éléments de la plateforme watsonx

En cliquant en haut à droite (cercle rouge), vous pouvez retrouver votre instance et changer de régions si nécessaire.



En haut à gauche (cercle bleu), retrouvez un menu hamburger où vous pouvez visualiser vos projets (aussi présents sur la page d'accueil), la connexion aux plateformes de données, le déploiement, l'administration et d'autres services associés.

Commencez à jouer avec la plateforme et appuyez sur « Experiment with foundation models and build prompts » (cercle jaune) pour travailler avec les modèles de fondations et découvrir le prompt engineering !

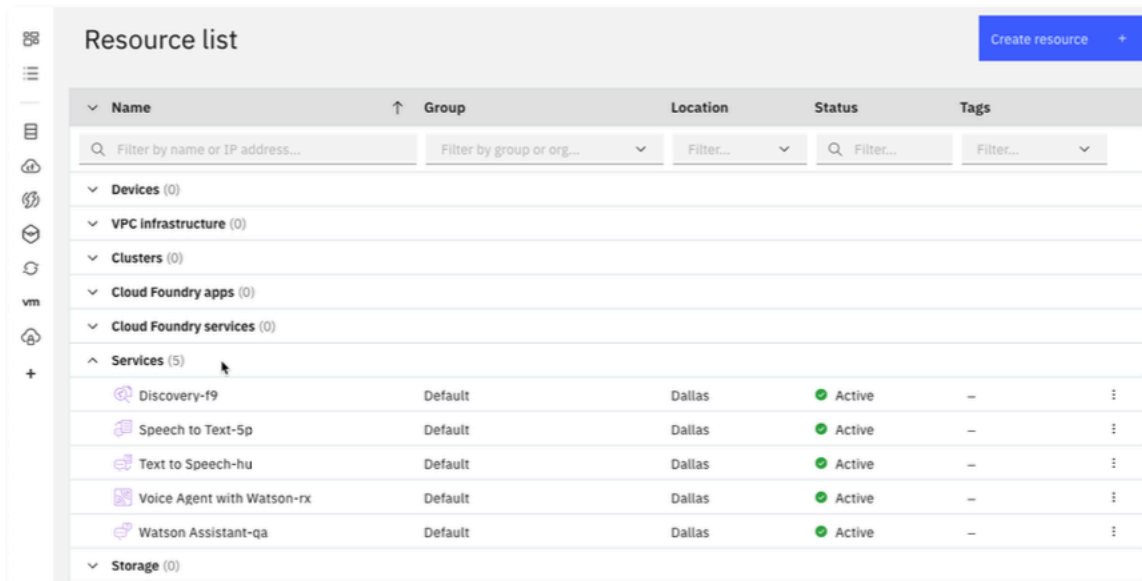
#### 5. Retrouvez vos services IBM Cloud créés (excepté pour watsonx)

Vous devriez maintenant disposer de tous les éléments de base pour travailler avec watsonx et nous rejoindre au promptathon. Si vous avez provisionné plusieurs services IBM cloud (<https://cloud.ibm.com/>), vous pouvez les retrouver dans la liste des ressources IBM Cloud en cliquant sur le « menu hamburger » en haut à gauche de la page IBM Cloud, puis en sélectionnant « Liste des ressources ».





Voici un exemple de services que vous pourriez avoir si vous avez instancié des services IBM Cloud au préalable :



The screenshot shows the 'Resource list' interface in IBM Cloud. It features a sidebar with navigation icons and a main table of resources. The table has columns for Name, Group, Location, Status, and Tags. A 'Create resource' button is in the top right. The 'Services' category is expanded, showing five active services in the Dallas location.

Name	Group	Location	Status	Tags
Filter by name or IP address...   Filter by group or org...   Filter...   Filter...   Filter...				
▼ Devices (0)				
▼ VPC Infrastructure (0)				
▼ Clusters (0)				
▼ Cloud Foundry apps (0)				
▼ Cloud Foundry services (0)				
^ Services (5)				
Discovery-f9	Default	Dallas	Active	—
Speech to Text-5p	Default	Dallas	Active	—
Text to Speech-hu	Default	Dallas	Active	—
Voice Agent with Watson-rx	Default	Dallas	Active	—
Watson Assistant-qa	Default	Dallas	Active	—
▼ Storage (0)				

Les services créés porteront des noms comme « Discovery-g2 ». Les noms sont des identifiants qui vous permettent de distinguer les services que vous avez créés. Notez que watsonx ne se retrouve pas sur la liste des ressources d'IBM Cloud étant donné que c'est une plateforme différente d'IBM Cloud. Vous pouvez cependant retrouver vos deux services instanciés Watson Studio et Watson Machine Learning pour utiliser la plateforme watsonx.

Vous êtes prêt pour le Jour-J !