



# IBFI

**Webinaire Innovation à la Banque de France**

05 juin 2023

LE LAB  
Banque de France



# SOMMAIRE

## [Webinaire Innovation à la Banque de France](#)

1. [Nouveauté de cet événement](#)
2. [Avant le jour J](#)
3. [Le jour J](#)
4. [Après l'événement](#)

## [Guide d'utilisation : Vivez l'événement grâce à Spatial](#)



# Webinaire Innovation à la **Banque de France**

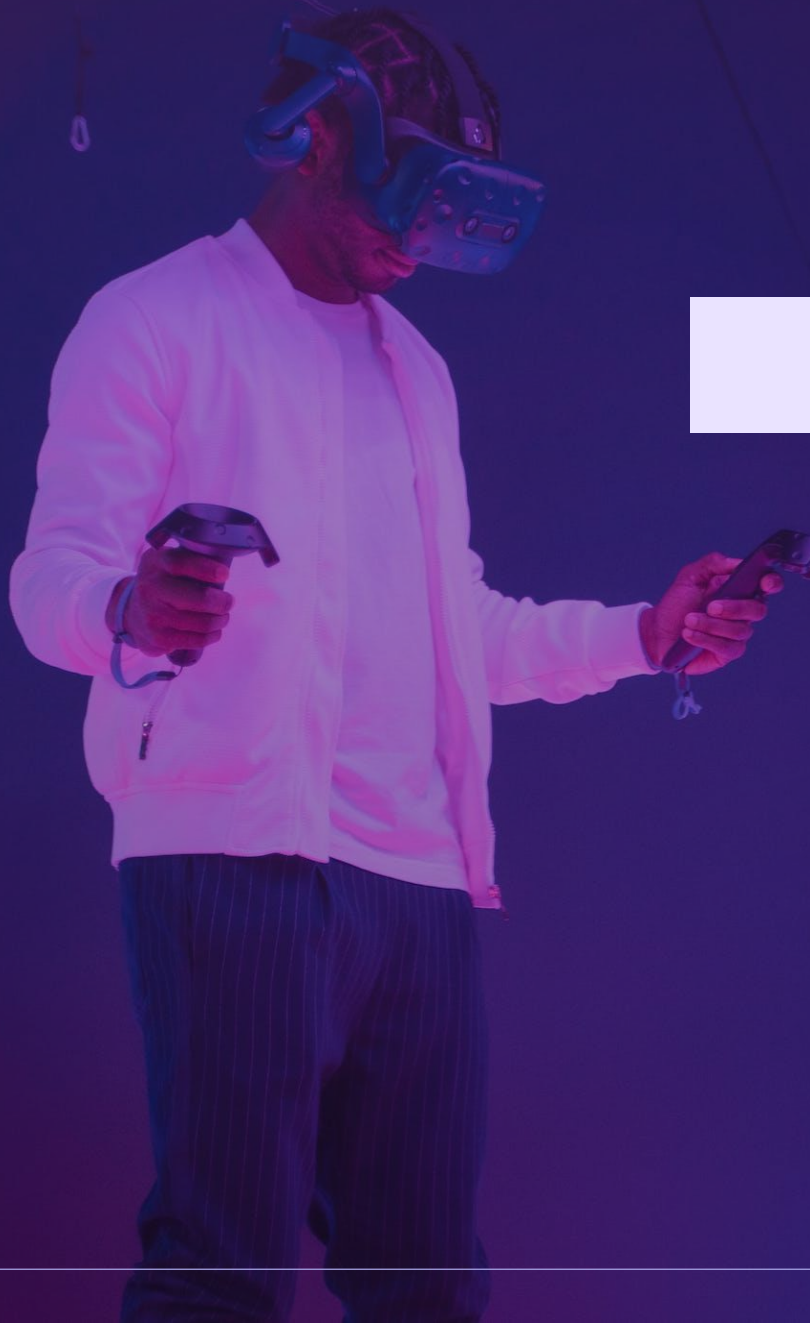


## 1. NOUVEAUTÉ DE CET ÉVÉNEMENT

Dans le cadre de ce premier rendez-vous sur l'innovation, notre ambition est de vous faire vivre une expérience nouvelle !

À cette occasion, nous vous proposons pour cette édition de suivre les présentations dans un environnement immersif.

Grâce à Spatial, vous allez pouvoir expérimenter un nouveau média de communication : le métaverse.



## 2. AVANT LE JOUR J

Pour ceux qui souhaiteraient participer à cet événement immersif via Spatial, il est nécessaire de vous préparer en amont afin d'être... « comme vous le souhaitez 😊 ».

Pour cela, vous devrez suivre plusieurs étapes :

- 1 [Valider les prérequis.](#)
- 2 [Créer votre compte et votre avatar.](#)
- 3 [Vous familiariser avec Spatial et son environnement.](#)

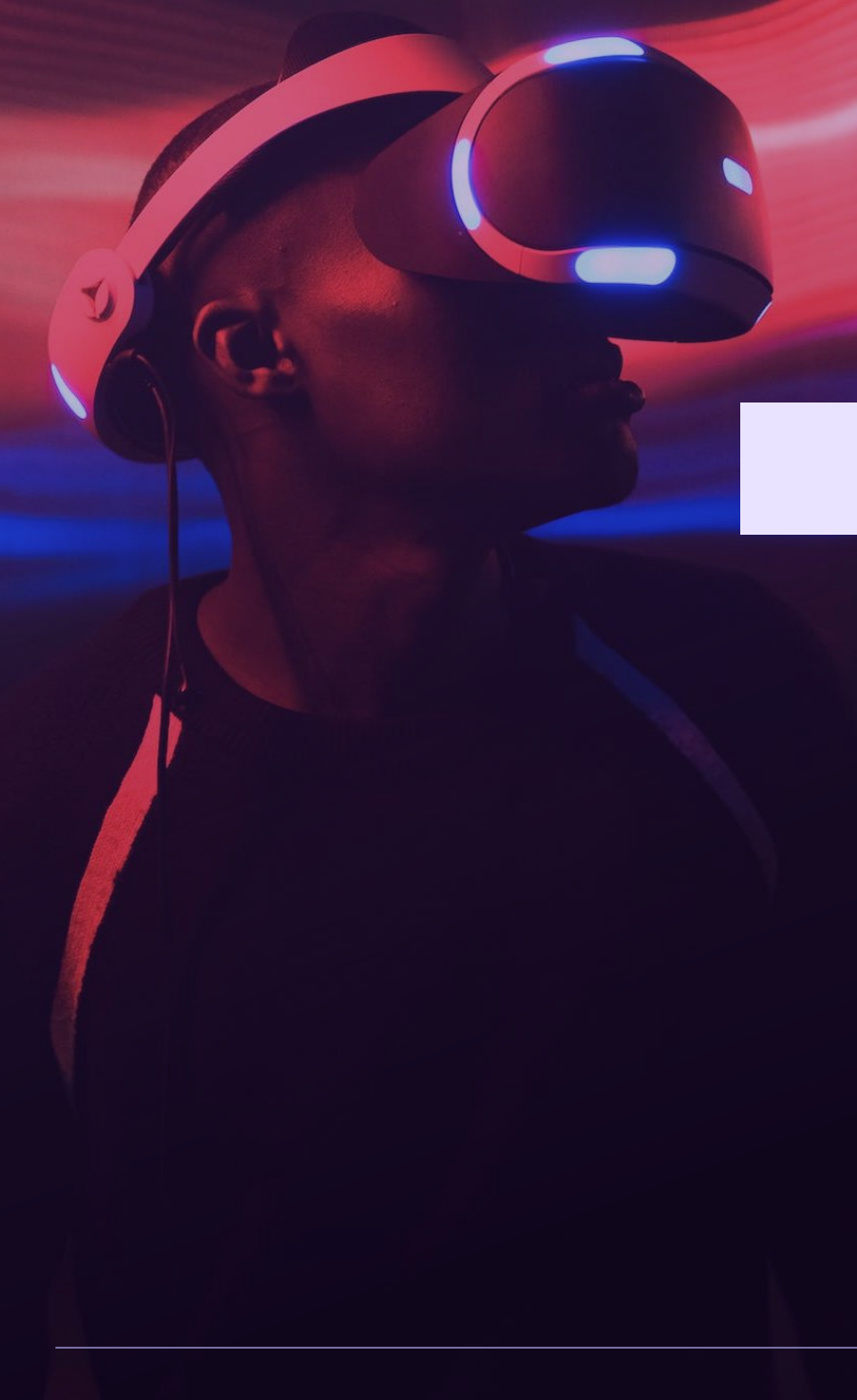


### 3. LE JOUR J

Le jour J, vous devrez choisir entre :

- Participer à l'événement classique, via WebEx et le lien suivant :  
<https://banquedefrance.webex.com/banquedefrance/j.php?MTID=m85201519e4fc9e7b788bbf3e4d1174b7>
- Participer à l'événement immersif, via Spatial et le lien qui vous a été transmis par mail.

Si vous rencontrez des problèmes de lenteurs ou autres dans Spatial, vous pourrez toujours quitter la plateforme et aller sur WebEx, à n'importe quel moment.



## 4. APRÈS L'ÉVÉNEMENT

Après le jour J, si vous avez suivi l'événement via Spatial et que vous souhaitez partager avec nous vos impressions, n'hésitez pas à remplir le questionnaire spécifique qui vous sera transmis.



# Merci !

Nous contacter :

[ITseminar@banque-france.fr](mailto:ITseminar@banque-france.fr)

[lab@banque-france.fr](mailto:lab@banque-france.fr)

**LAB**  
Banque de France





Guide d'utilisation :  
**Vivez l'événement grâce à Spatial**



# GUIDE D'UTILISATION :

## Vivez l'événement avec Spatial

### A. La plateforme Spatial

1. [Qu'est-ce que Spatial ?](#)
2. [Prérequis : compatibilité et test](#)

### B. Votre expérience sur Spatial

1. [Créer votre compte sur Spatial.io](#)
2. [Lire et accepter les conditions générales d'utilisation](#)
3. [Choisir un nom pour votre avatar](#)
4. [Éditer votre avatar](#)
5. [Ajouter une photo pour plus de réalisme](#)
6. [Finaliser votre avatar](#)
7. [Effectuer le tutoriel](#)
8. [Contrôler votre avatar](#)
9. [Installer l'application Spatial sur un casque compatible](#)
10. [Appairer un casque VR](#)
11. [Utiliser un casque VR](#)

## A. La plateforme **Spatial**

# A. La plateforme Spatial

## 1. Qu'est-ce que Spatial ?



Spatial est un environnement de collaboration, meeting, visites...

Originellement, il a pour vocation d'aider les créateurs et les marques à construire leurs propres espaces dans le métaverse.

Le principe est simple : avec ou sans l'aide de modèles, vous construisez tout un univers de A à Z. Ce peut être un musée, une salle d'exposition, un bureau, une salle de réunion, etc.

# A. La plateforme Spatial

## 2. Prérequis : compatibilité et test

### Compatibilité

Spatial est compatible avec :

- Les smartphones iOS et Android en téléchargeant l'application mobile,
- Un navigateur depuis le site Internet,
- Certains casques VR/AR.

### Test

Testez l'accès à Spatial.io directement depuis votre navigateur grâce au lien suivant :

<https://www.spatial.io>

En cas de problème, vous pouvez voir les prérequis techniques en suivant ce lien :

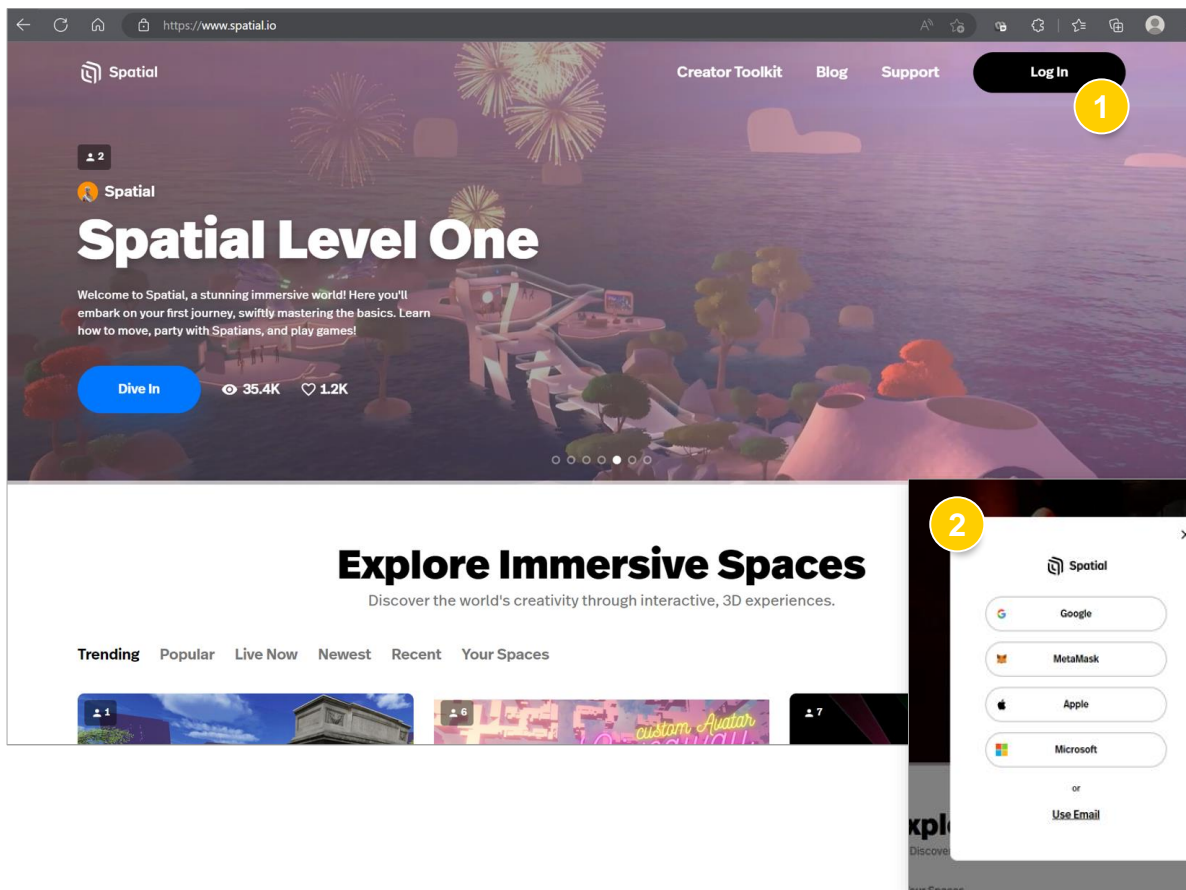
[WiFi + IT Permissions - Spatial](#)

*Note : en fonction des configurations du réseau interne de votre organisation, vous pourriez éprouver des difficultés de connexion.  
Dans ce cas, un matériel privé (PC ou Mac) peut être utilisé.*

## B. Votre expérience sur **Spatial**

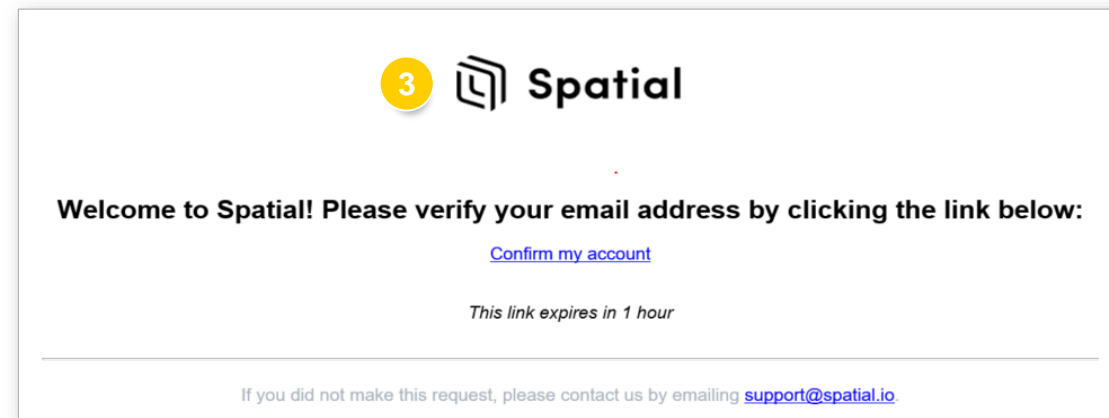
# B. Votre expérience sur Spatial

## 1. Créer votre compte sur Spatial.io



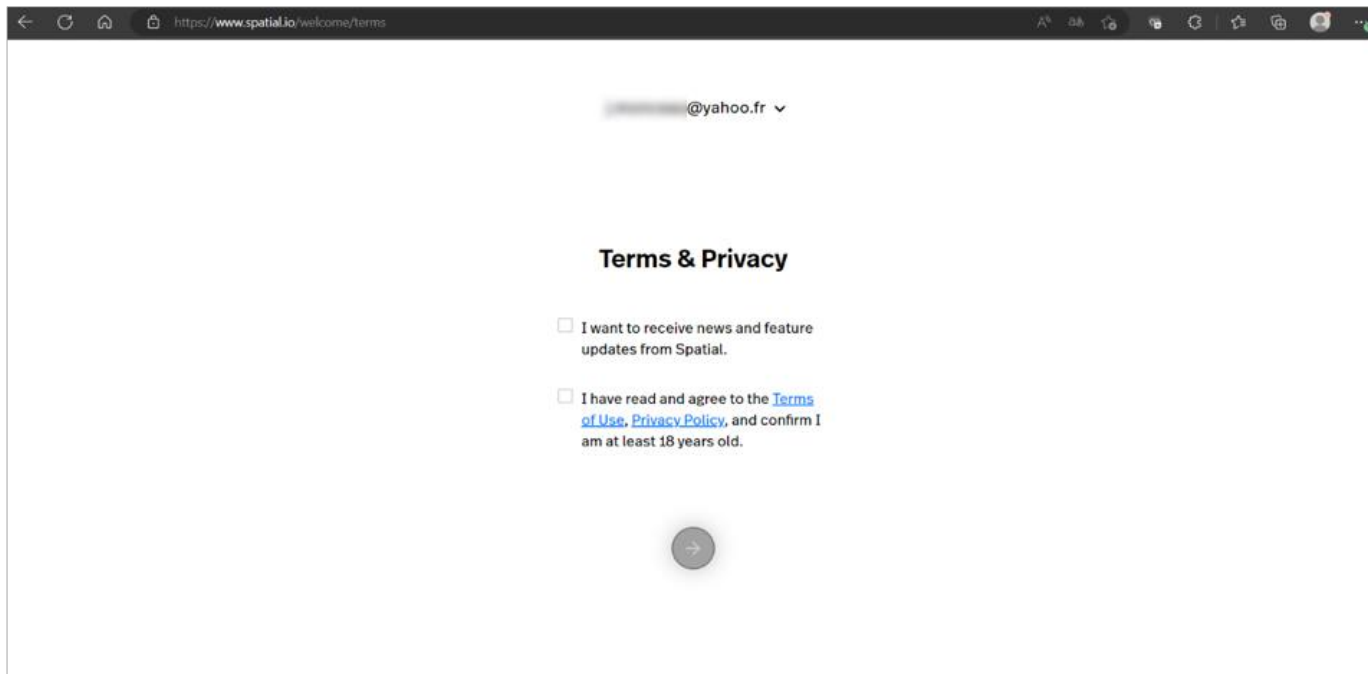
Pour créer un compte Spatial, il faudra suivre la procédure suivante :

- 1 Rendez-vous sur le site [Spatial](https://www.spatial.io) et cliquez sur « Log In ».
- 2 Faites une demande de **création de compte**. Vous pouvez choisir de le lier à un autre compte existant, ou d'utiliser votre adresse mail.
- 3 Validez votre inscription via le **mail reçu**, afin de finaliser la création de votre compte.



# B. Votre expérience sur Spatial

## 2. Lire et accepter les conditions générales d'utilisation



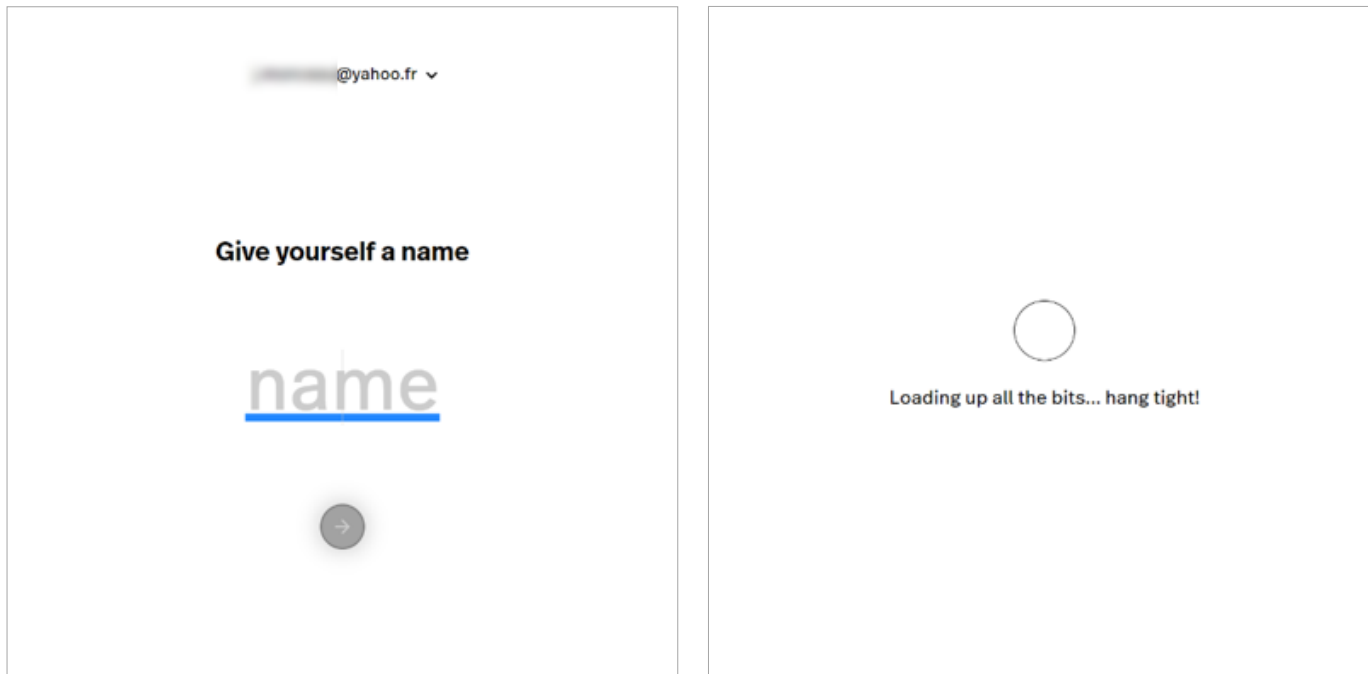
*Suite à la validation de l'email de confirmation, vous allez devoir vous reconnecter à votre compte.*

Il vous sera alors demandé de **lire et accepter les conditions générales d'utilisation** avant d'aller plus loin.



## B. Votre expérience sur Spatial

### 3. Choisir un nom pour votre avatar



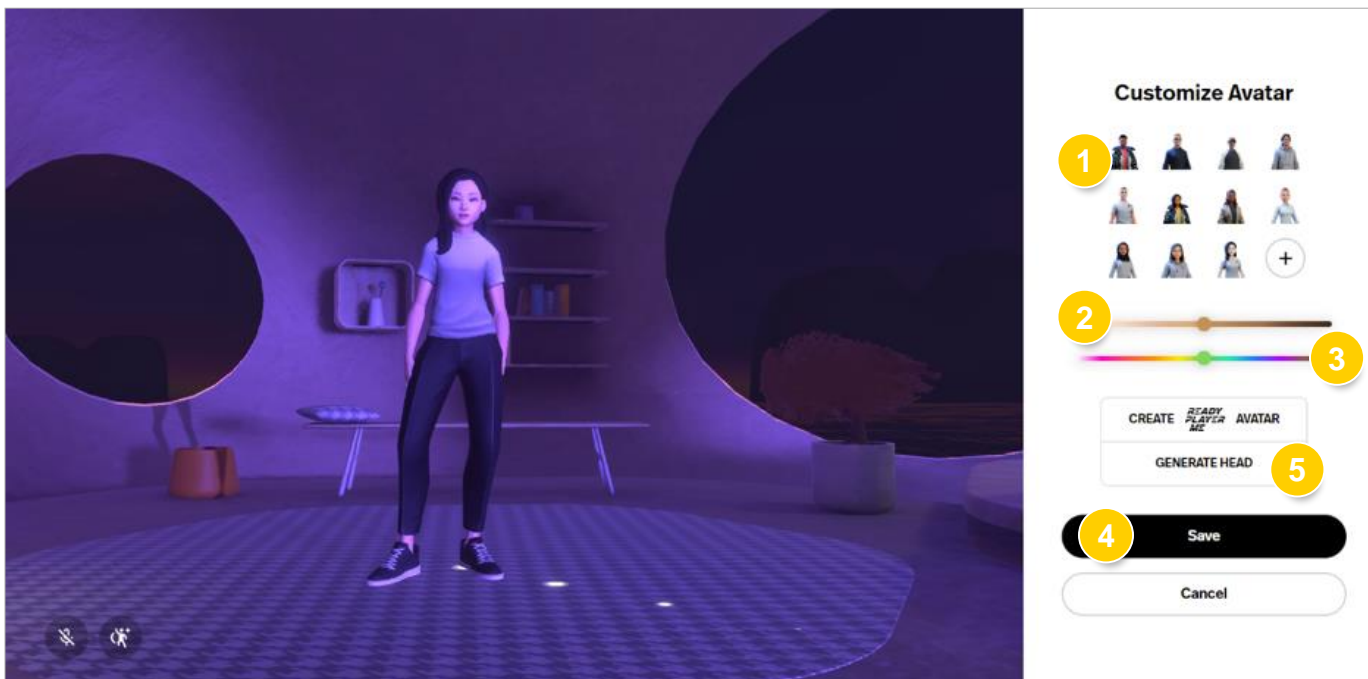
*Après avoir accepté les CGU, il vous sera demandé de choisir un nom pour votre avatar.*

Vous êtes bien entendu libre d'**utiliser le nom que vous souhaitez**, toutefois nous vous recommandons de mentionner le nom de votre organisation. Exemple : « Stéphane GOURDET (Banque de France) »

Une fois votre nom validé, une **page de chargement** s'affichera. L'attente peut être plus ou moins longue : soyez patient 😊.

# B. Votre expérience sur Spatial

## 4. Éditer votre avatar



*Une fois le chargement terminé, vous pourrez éditer votre avatar.*

Vous allez pouvoir personnaliser :

- 1 Votre **silhouette** parmi les 11 prédéfinies.
- 2 Votre **couleur de peau**.
- 3 La **couleur de vos vêtements**.

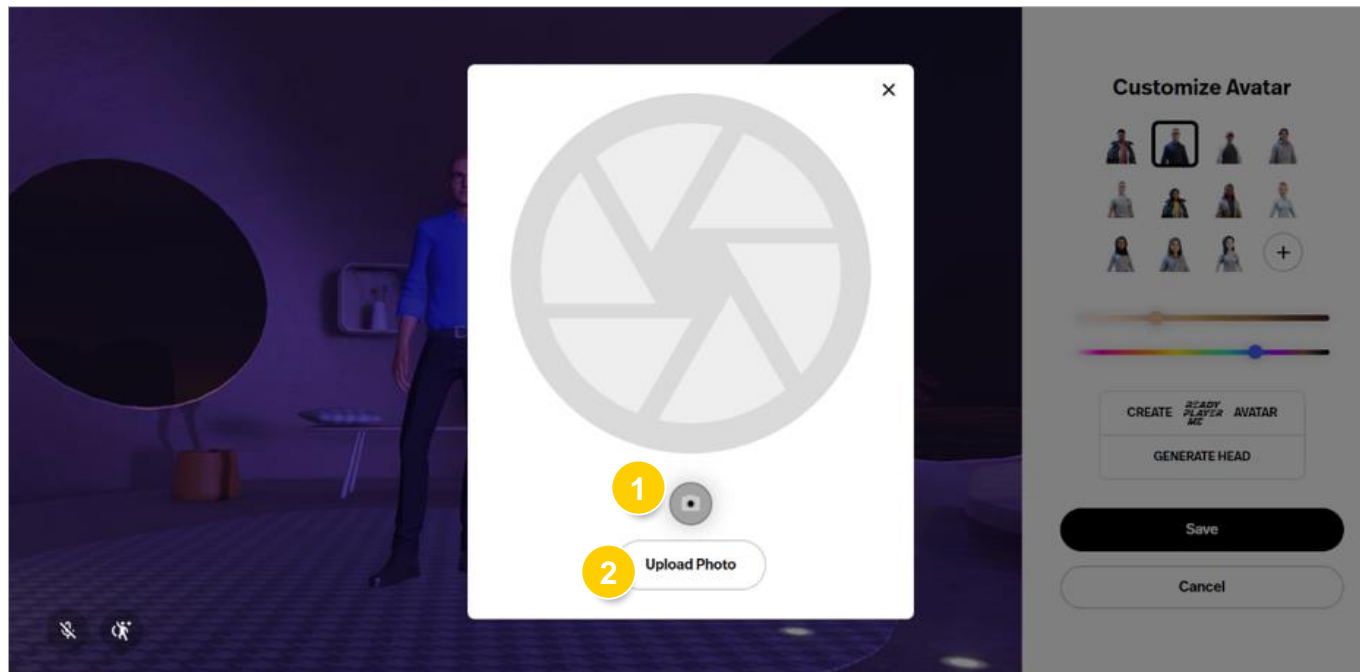
Chaque action provoquera le rechargement du personnage sur la gauche de l'écran, vous permettant de voir le résultat obtenu.

Vous pourrez ensuite :

- 4 **Sauvegarder** en cliquant sur le bouton « Save ».
- 5 Ou bien **ajouter une photo** de vous, en cliquant sur « Generate Head » (*cf. slide suivante*).

## B. Votre expérience sur Spatial

### 5. Ajouter une photo pour plus de réalisme



*Depuis l'interface d'édition de votre avatar, vous pourrez ajouter une photo de vous, pour plus de réalisme.*

Pour cela, cliquez sur « **Generate Head** » puis choisissez entre :

- 1 **Utiliser votre webcam** pour prendre une photo de vous.
- 2 **Charger une photo** de vous depuis votre ordinateur.

## B. Votre expérience sur Spatial

### 6. Finaliser votre avatar

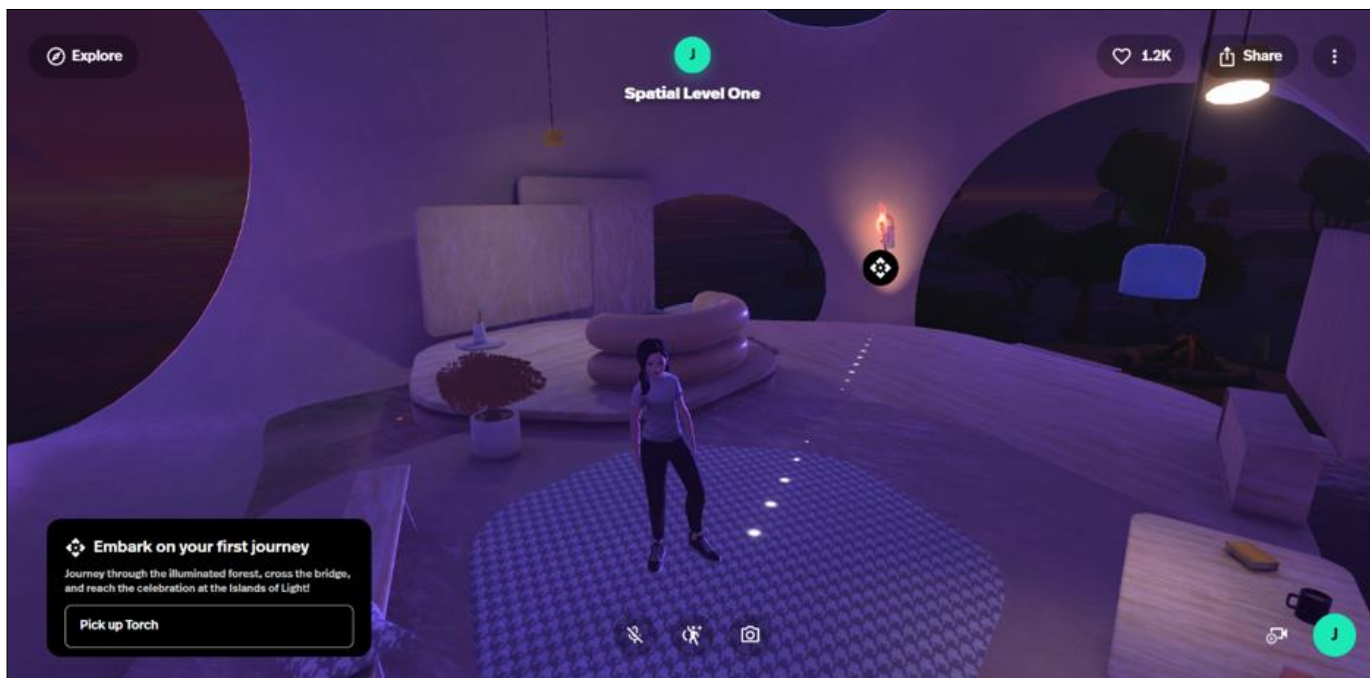


*Après la sauvegarde, Spatial générera votre avatar.  
Cette action peut être plus ou moins longue, soyez patient 😊.*

Vous êtes ensuite redirigé dans votre « **maison** » pour effectuer le tutorial de la plateforme.

# B. Votre expérience sur Spatial

## 7. Effectuer le tutoriel



*Une fois dans votre « maison », vous allez être invité à effectuer des actions pour apprendre les commandes de la plateforme.*

Il vous faut notamment prendre la torche pour allumer un feu, puis aller récupérer des bijoux sur plusieurs plateformes.

**ATTENTION** : les commandes indiquées dans le slide suivant font référence à un clavier de type « QWERTY ».

Pour les utilisateurs de clavier « AZERTY », les commandes seront les suivantes :

- **Z** : Avancer
- **S** : Reculer
- **Q** : Tourner à gauche
- **D** : Tourner à droite

La touche « **MAJ (SHIFT)** » permet de courir.

La touche « **ESPACE (SPACE)** » permet de sauter.

# B. Votre expérience sur Spatial

## 8. Contrôler votre avatar

Pour se déplacer dans la salle virtuelle, vous disposez de deux moyens : l'utilisation de la souris en pointant sur l'objet ou l'endroit souhaité, ou l'utilisation des raccourcis clavier. Les commandes indiquées ci-dessous sont en clavier « QWERTY », les correspondances en clavier « AZERTY » sont indiquées entre parenthèses.

### Mouvements et raccourcis de caméra

**W (ou Z)** : Avancer

**S** : Reculer

**A (ou Q)** : Tourner à gauche

**D** : Tourner à droite

**Barre d'espace** : Sauter

Maintenez la touche Maj enfoncée sur l'un des raccourcis de mouvement pour courir au lieu de marcher.

**Flèche gauche** : Faire pivoter la caméra vers la gauche

**Flèche droite** : Faire pivoter la caméra vers la droite

### Raccourcis multimédias

**T** : Prendre une photo

**R** : Enregistrer une vidéo. Appuyez une fois pour lancer l'enregistrement, appuyez à nouveau pour l'arrêter (cf. « Mode de tournage » pour plus d'options).

**H** : Masquer l'interface utilisateur (utile lors de la capture avec un logiciel externe). Appuyez une fois pour masquer l'interface, appuyez à nouveau pour l'afficher.

### Raccourcis de réaction

**C** : Applaudir

**Y** : Pouce vers le haut

**N** : Pouce vers le bas

## B. Votre expérience sur Spatial

### 9. Installer l'application Spatial sur un casque compatible



Les modèles de casque AR/VR compatibles avec l'application Spatial sont disponibles [ici](#). Les casques « Meta Quest Pro » sont également compatibles.

En fonction de votre modèle, l'installation peut varier.

De manière générale, il convient d'aller dans le « store » de votre casque, et de rechercher « Spatial », puis de choisir de l'installer.

# B. Votre expérience sur Spatial

## 10. Appairer un casque VR



*Pour appairer votre casque VR à votre compte Spatial, veuillez suivre les étapes ci-dessous :*

- 1 Ouvrez l'application Spatial sur votre casque et cliquez sur l'icône de profil sous votre dock.
- 2 Accédez à votre compte Spatial.
- 3 Notez votre code d'appairage sur le casque.
- 4 Connectez-vous à Spatial sur votre navigateur Web ou sur votre application mobile.
- 5 Cliquez sur l'icône de votre profil, puis sur « Pair Headset ».
- 6 Entrez votre code d'appairage, et vous êtes prêt pour l'immersion !





## B. Votre expérience sur Spatial

### 11. Utiliser un casque VR



Une fois votre casque appairé, depuis un navigateur, allez une première fois dans l'environnement Spatial que l'on vous a attribué, puis cliquez sur le cœur en haut à droite de l'écran. Cela permettra d'ajouter cet environnement dans vos favoris.

Directement depuis votre casque, vous pourrez lancer l'application Spatial, puis choisir cet environnement depuis l'accueil de l'application.