

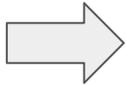
Mission exploratoire sur les métavers

Adrien Basdevant, Camille François, Rémi Ronfard

Version mise à jour, mai 2023

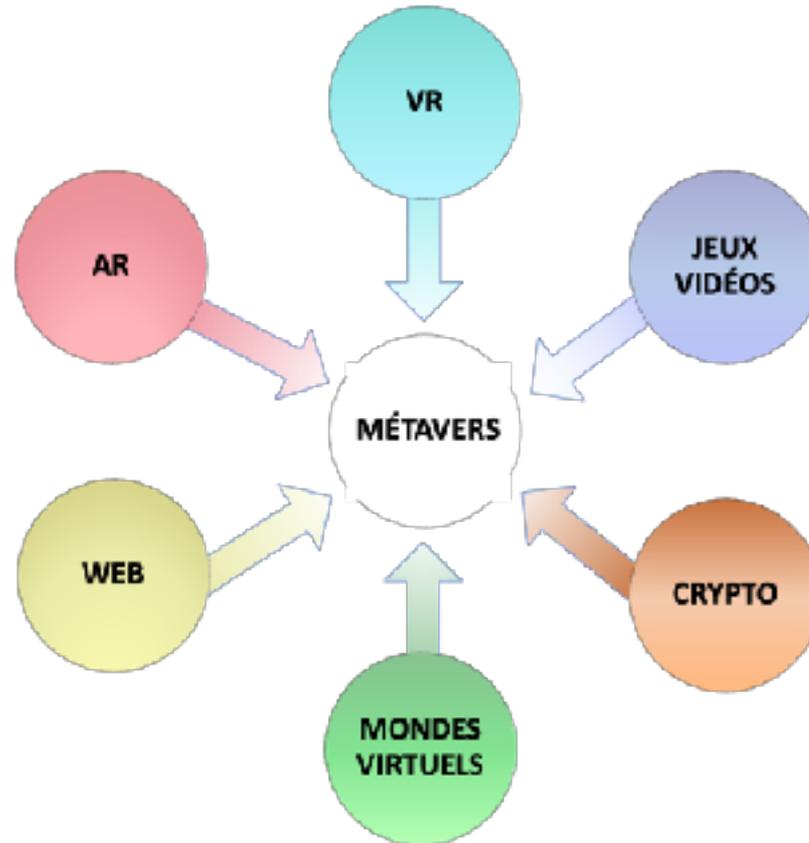
Objectifs de cette mission exploratoire :

- **Clarifier** les termes du débat
- **Identifier** les opportunités émergentes
- **Appréhender** les risques
- **Rassembler** l'écosystème français autour d'un horizon commun



Dessiner les axes d'une **stratégie "métaversique"**

De quoi le Métavers est-il le nom ?



Une définition

Éléments constitutifs

”Un métavers est un service en ligne donnant accès à des simulations d’espaces 3D temps réel, partagées et persistantes, dans lesquelles on peut vivre ensemble des expériences immersives.”

Modalités

- On peut y accéder avec ou sans visiocasque
- et y commercer avec ou sans technologies de registres distribués

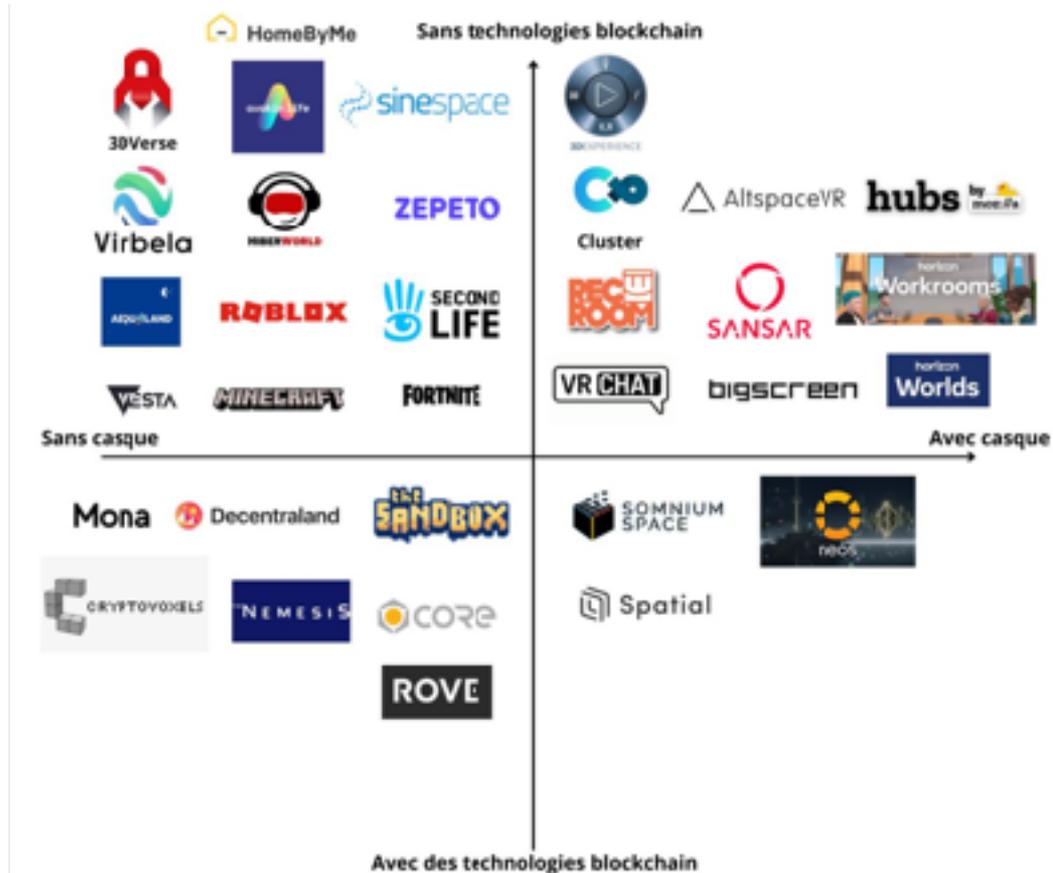
4 grands types de métavers

Sans casque, sans blockchain
(*Second Life, Fortnite, Roblox*)

Avec casque, sans blockchain
(*Meta Horizon, VRChat, Mozilla Hubs, Wanderland, Mira*)

Sans casque, avec blockchain
(*Decentraland, The Sandbox*)

Avec casque, avec blockchain
(*Spatial, Somnium Space*)



5 grands axes pour une stratégie métaversique

1 Des questions de sociétés brûlantes

2 Des enjeux et opportunités culturelles

3 Des freins structurels à dépasser

4 Analyser la chaîne de valeurs

5 Adapter les cadres de régulation

1) Des questions de société brûlantes

- Acceptabilité sociale
- Sujets de santé publique
- Enjeux environnementaux

2) Des enjeux et opportunités culturelles

De nouveaux media immersifs et créatifs

- Enjeu de **souveraineté culturelle** : protéger l'indépendance et l'excellence de la filière française / européenne
- Valoriser notre **patrimoine** par des **attelages hybrides** entre structures françaises technologiques et institutions culturelles
- Créer un "**institut de recherche et de coordination**" pour rapprocher recherche publique et la création artistique

3) Des freins structurels à dépasser

Les conditions d'un horizon commun : organiser l'infrastructure du Métavers

- Réinvestir les instances de négociation de **standards techniques**
- Vers des métavers libres et interopérables : organiser **les services communs** dans les métavers
- Développer des formations d'excellence pour la création de **contenus 3D**

4) Soutenir l'innovation

Organiser une politique publique des métavers qui soutient nos atouts économiques

- Analyser **la chaîne de valeurs des métavers** pour flécher les investissements
- Soutenir les acteurs proposant des **briques essentielles**
- L'Etat doit envoyer un **message de confiance** aux entrepreneurs et investisseurs

5 Adapter les cadres de régulation

Par delà le RGPD, le DSA et le DMA, comment orchestrer la régulation ?

- Collecte exponentielle de données : en finir avec la captation de nos attentions
- Les identités numériques, un enjeu de souveraineté
- Se doter de ses propres outils d'enquêtes et de procédures

Merci pour votre attention

Rémi Ronfard