

# ● komodal

## Expert mondes virtuels & Métavers

**10h45 - 12h15 Les enjeux juridiques et éthiques du Métavers culturel**

Quelles législations, droits, et obligations légales autour des métavers ?  
Quelle gestion des données, quelle sécurité ?

**Avec 3 ou 4 [expert.es](https://www.expert.es) :**

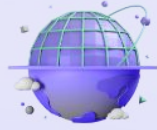
- Laurent Chretien, Président Komodal (10 min)
- Maître Xavier Pres et son associé Vincent Varet (20 min)
- Romane Sarfati, Directrice générale associée, manifesto Immersive



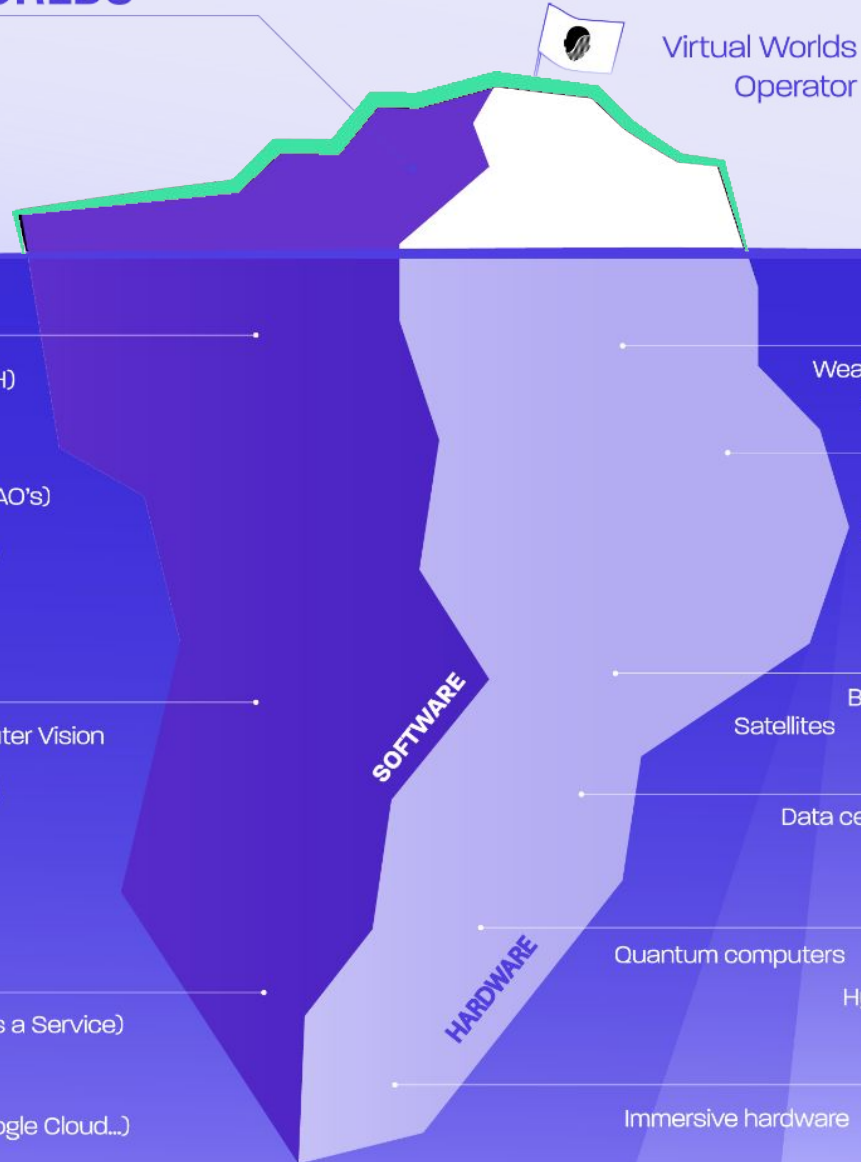


Comment se **représenter**  
le Métavers ?





**METaverse-READY  
VIRTUAL WORLDS**



**BLOCKCHAIN**

- Cryptocurrency (BTC, HBAR, ETH)
- Marketplace / Wallet
- Smart Contracts (ETH, HBAR)
- Non-fungible tokens (NFT's)
- Decentralized autonomous organization (DAO's)
- Digital Lands
- Security
- Decentralized finance (DeFi)

**ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

- Content Automation Softwares
- Computer Vision
- Suggestion algorithms
- Simultaneous Localization and Mapping (SLAM)
- Natural Language Processing (NLP)

**CLOUD COMPUTING**

- SaaS (Software as a Service)
- PaaS (Platform as a Service)
- Big Data
- IAAS (Infrastructures as a Service : AWS, Azure, Google Cloud...)

Virtual Worlds Operator

**INTERNET OF THINGS**

- Wearables
- Home Assistants

**CAPTATION**

- Lidars
- 6dof Cameras
- Biometrics (facial recognition, etc.)
- Volumetric videos (Holograms)
- Photogrammetry

**CONNECTIVITY**

- Bluetooth 3+
- Wi-Fi
- 5G
- Satellites

**SERVERS**

- Data centers
- Storage

**CALCULATORS**

- Quantum computers
- Hyperscalers

**XR**

- Immersive hardware
- Haptics

**WEB 3.0**

- DECENTRALIZED NETWORK
- SEMANTIC WEB (AI)
- SPATIAL 3D



**Et le Droit dans tout ça !**  
où sont les enjeux ?

# Commerce et tourisme



# Incarnation et **identité**

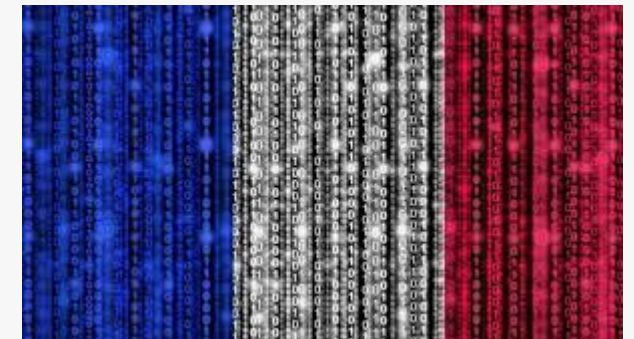
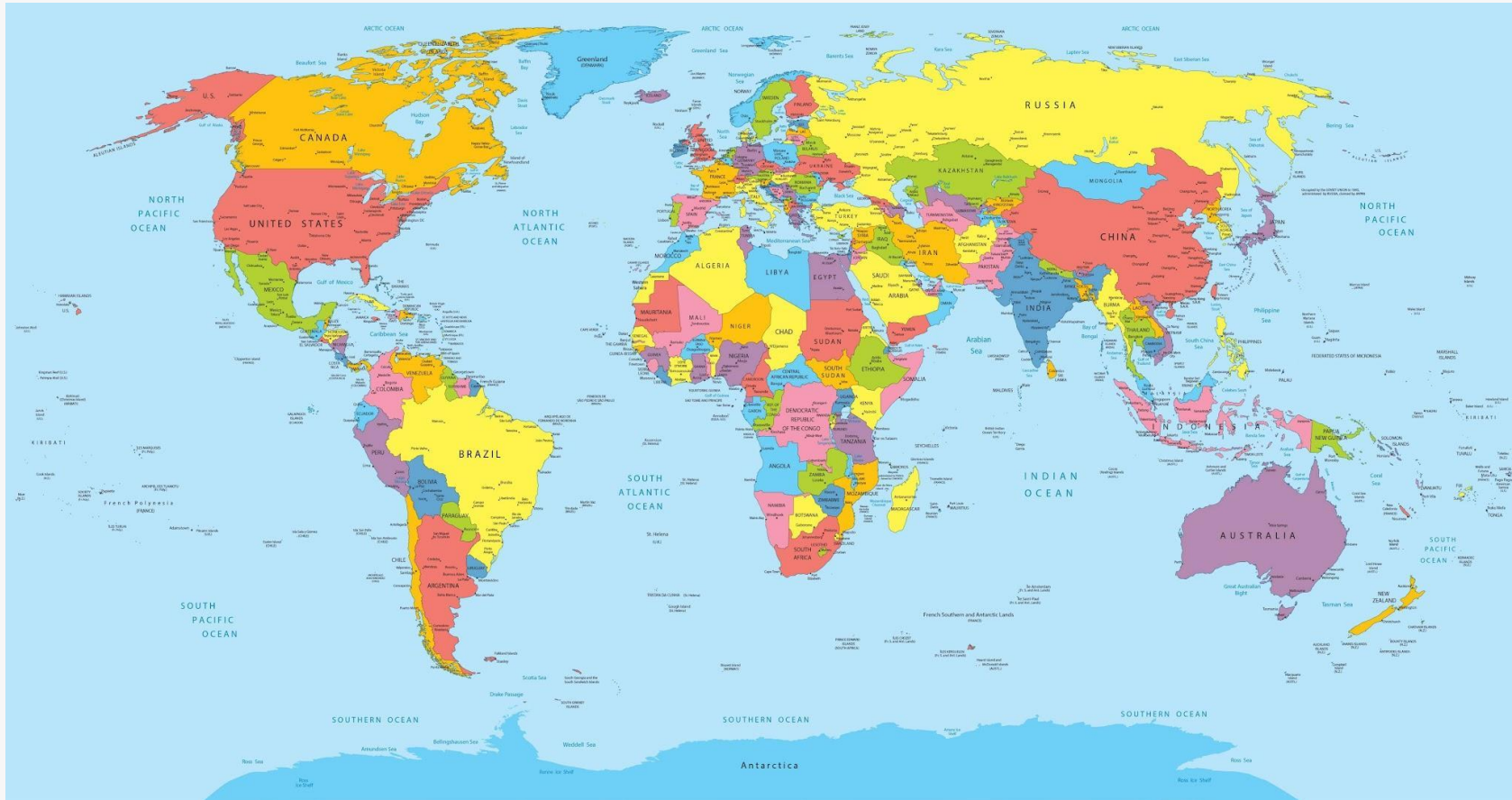


**Bijection, injection ou surjection !?**

**Usurpation versus pilotage**

**Effet Protée**

# Qu'est-ce qu'un **territoire** ?



# Masques et marionettes



**Développer la vigilance critique et une réflexion éthique**

**Éduquer et informer**

**Poursuivre l'utilisation de l'outil informatique et renforcer l'apprentissage**

Faire que l'espace virtuel devienne un espace de solidarité

**Favoriser les lieux virtuels d'échange et de partage**

**Imaginer des dispositifs** afin de protéger l'homme de toute manipulation

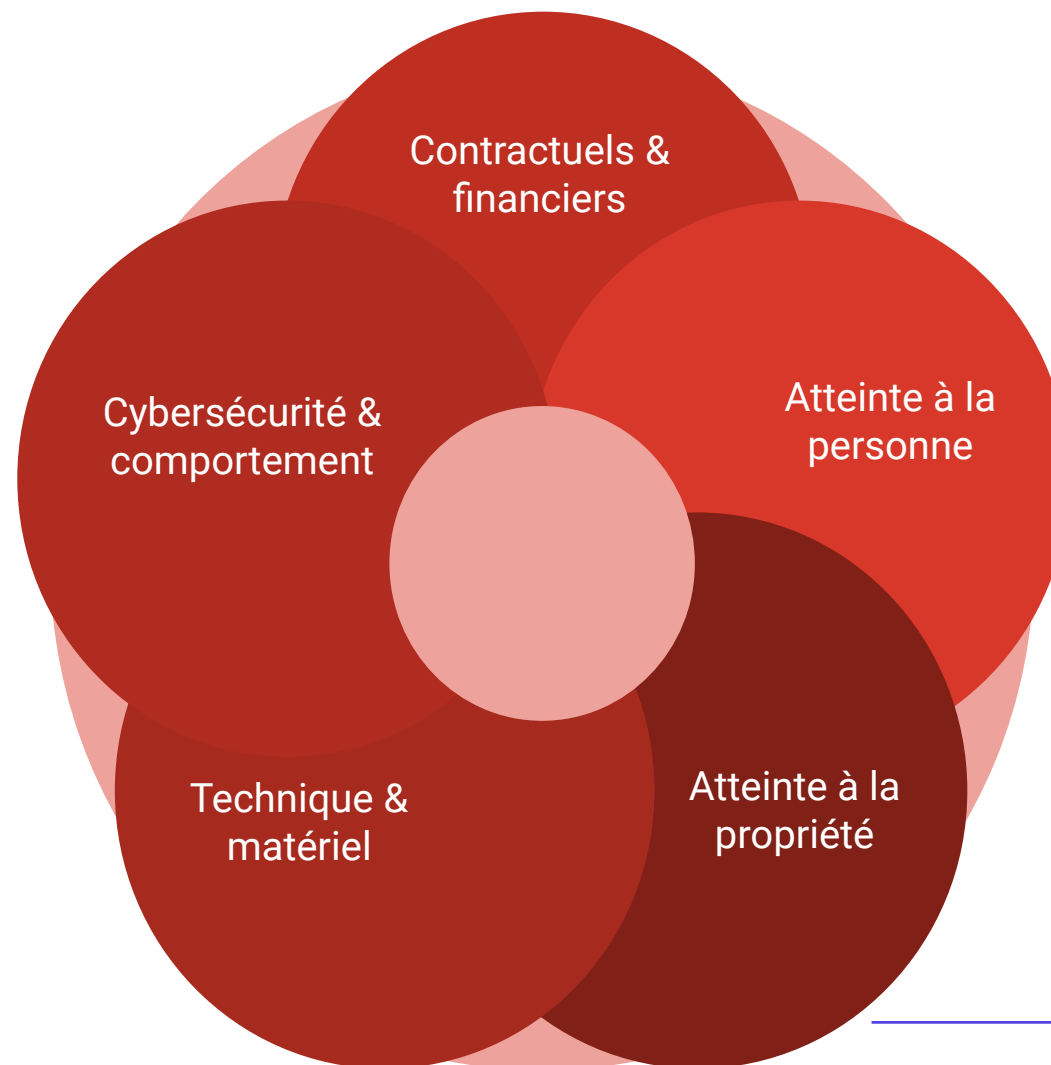
**Instituer une régulation nationale et internationale**





# Risques juridiques

Le fruit de plus de **450 expériences**



# Une évolution salvatrice



Réduction drastique des déplacements et accompagnement de la généralisation du télétravail

Par effet induit, réduction des mètres carrés nécessaires pour les bureaux, les commerces, etc.

Préservation des sites historiques et naturels les plus sensibles à la fréquentation massive des touristes

Libération du travail, au moins partiellement, grâce aux IA embarquées, laissant du temps pour ses proches et la proximité

Développement de la paix dans le Monde par l'abolition des frontières, du racisme, et la généralisation de l'accès à l'éducation.

Et si le métavers allait disrupter la société d'hyper consommation et d'hyper information pour l'hyper intelligence...

