



VOYAGE en WEB3

Métavers (Metaverse en anglais)

J'ai retenu cette définition du journaliste Guillaume BAROU (que je ne connais pas) :

Un Métavers serait la superstructure de lieux virtuels, comme les jeux vidéo, les sites web et autres applications, connectés entre eux par le biais de standards informatiques encore à inventer, où l'on conserverait une ou plusieurs identités virtuelles et que l'on pourrait visiter à l'aide de dispositifs immersifs encore balbutiants, comme les lunettes 3D et gants haptiques...

Aujourd'hui, c'est principalement l'espace informatique qui abrite un ensemble d'applications utilisant la technique des Blockchains, proposées par des "plateformes".

Par extension, on y situe aussi les applications de recherche visant à utiliser le mode virtuel dans l'organisation de la société.

Blockchain

Une blockchain est un grand livre partagé et inaltérable permettant d'enregistrer les transactions, de suivre les actifs et d'instaurer la confiance. C'est une base de données qui contient l'historique de tous les échanges effectués entre ses utilisateurs depuis sa création.

La Banque de France en explique ainsi les principales caractéristiques :

- . L'identification de chaque partie s'effectue par un procédé cryptographique
- . La transaction est envoyée à un réseau (ou "nœud" de stockage) d'ordinateurs situés dans le monde entier
- . Chaque « nœud » héberge une copie de la base de données dans laquelle est inscrit l'historique des transactions effectuées. Toutes les parties prenantes peuvent y accéder simultanément
- . Le système de sécurisation repose sur un mécanisme de consensus de tous les « nœuds » à chaque ajout d'informations. Les données sont déchiffrées et authentifiées par des "centres de données" appelés "mineurs". La transaction ainsi validée est ajoutée dans la base sous forme d'un bloc de données chiffrées (c'est le "block" dans blockchain)
- . la décentralisation de la gestion de la sécurité empêche la falsification des transactions. Chaque nouveau bloc ajouté à la blockchain est lié au précédent et une copie est transmise à tous les "nœuds" du réseau. L'intégration est chronologique, indélébile et infalsifiable.



Il me plaît d'imaginer que le monôme qui serait créé par tous les gadz'arts serait une belle Blockchain, chaque millésime dans chaque centre en étant les nœuds.

NFT (Non Fongible Token)

Un NFT est un "jeton", à savoir une pièce unique qui n'est pas interchangeable. C'est un fichier auquel un certificat numérique d'authentification a été associé. Ce dernier peut prendre plusieurs formes, tel qu'une peinture digitale, une vidéo, une photographie ou bien un film. Récemment, la société Carrefour a ainsi acquis un terrain virtuel.

Lors de l'achat d'un NFT, on prend possession de la propriété exclusive de l'œuvre unique ; on la paye dans la monnaie digitale gérée par la plateforme gérant la blockchain, par exemple l'éthereum.



J'y verrais avec délice y apparaître une collection de Zaccus.

Web 3

C'est, ou plutôt ce sera celui qui gèrera le Métavers. Pour y accéder, vous devrez probablement vous y faire représenter par un **avatar**, voire un hologramme, et vous équiper d'un **Wallet**, qui n'est autre qu'un portefeuille électronique.