



Le bitcoin et les cryptomonnaies

Le «Bitcoin» est une cryptomonnaie autrement appelée monnaie cryptographique. Par ce document, je désire démystifier un peu ce nouveau mode de paiement et d'actif liquide. Bien sur, je n'assume aucune responsabilité pour le contenu de ce texte. Chacun devra voir à se positionner face à ce nouveau moyen de paiement, souvent utilisé comme investissement très spéculatif. Est-ce une bulle? Une révolution? L'avenir? Personne ne sait vraiment. Mais je vais essayer de vous aider à y voir tout de même plus clair.

Le bitcoin fut créé le 3 janvier 2009 par Satoshi Nakamoto. Il a affirmé sur son profil être un Japonais né le 5 avril 1975, cependant il n'existe aucune personne de ce nom. On ignore même s'il s'agit d'une seule personne ou d'un groupe de personnes. Son origine japonaise est aussi mise en doute par la qualité de son anglais et l'absence totale de publication en japonais. Nakamoto prétendait être un homme de 37 ans vivant au Japon, mais plusieurs doutent qu'il soit japonais en raison du fait que son logiciel Bitcoin ne soit ni documenté, ni étiqueté en japonais. Il serait mort selon des informateurs mais l'incertitude même sur son existence demeure.

Près de 18,7 millions de bitcoins ont été créés depuis le premier bloc de 50 bitcoins, le 3 janvier 2009. Leur nombre final, 21 millions, fait partie des limites fixées par Satoshi Nakamoto. Le 12 avril 2021, le bitcoin a atteint un nouveau plus haut sommet à 62,732 dollars et voyait son prix grimper de 114% depuis le début de l'année. Aussi, Wall Street s'apprête à accueillir en bourse pour la première fois, une entreprise dédiée aux cryptomonnaies, soit « COINBASE». Première entreprise entièrement consacrée aux cryptomonnaies à entrer sur une place boursière américaine, Coinbase, cotée sous le symbole COIN, fait d'ores et déjà figure de poids lourd.

Il existe 9000 différentes cryptomonnaies, comme par exemples, Ethereum (en deuxième lieu), Ripple, Dogecoin, Stellar Lumen et Litecoin. Le Bitcoin est la plus importante et la plus connue des cryptomonnaies. Fondée sur le principe du particulier à particulier (*peer to peer*), elle est décentralisée . Le bitcoin repose sur un réseau décentralisé d'ordinateurs qui vérifient les transactions entre deux parties, comme le feraient une banque ou une autorité centrale. Chaque nouvelle opération s'ajoute dans un registre infalsifiable, la blockchain. «*Détenir du bitcoin revient à posséder une clé secrète prouvant à tout utilisateur du réseau qu'on détient ce bitcoin*». Contrairement aux monnaies traditionnelles ou à d'autres actifs financiers, il est impossible de déterminer la valeur intrinsèque du bitcoin. La majorité des acheteurs de monnaies virtuelles investissent dans l'espoir de revendre leurs cryptomonnaies plus chères à une autre personne, sans se soucier de la valeur réelle de cet actif.

Contrairement à une monnaie qui a cours légal, le Bitcoin n'est pas émis par un gouvernement ou une banque centrale; Incidemment, le Tether (USDT) est une cryptomonnaie assez particulière : émise sur plusieurs blockchains (dont Ethereum et EOS), elle est adossée à la valeur du dollar américain, ce qui en fait la première « stablecoin ». D'autres monnaies de ce genre, moins spéculatives, verront le jour bientôt.

De façon générale, le Bitcoin est échangé lorsqu'une partie inscrit une transaction, appelée nœud (*node* en anglais) dans un logiciel appelé registre distribué ou chaîne de blocs. Aucune institution financière n'intervient dans les transactions.

Incidences fiscales

L'utilisation de la cryptomonnaie aura une incidence fiscale pour vous si, notamment :

- Vous l'utilisez pour acquérir des biens ou des services;
- Vous la convertissez en devises monétaire;
- Vous l'échangez contre une autre monnaie virtuelle;
- Vous la vendez ou en faites don.

Une réglementation possible pourrait consister à obliger les acheteurs de bitcoins à s'enregistrer auprès d'une autorité de surveillance financière ex : la SEC aux États-Unis, et à déclarer leurs transactions. Leurs éventuels gains seraient alors taxés, ce qui constitue une forte incitation pour les pays à réguler le marché. *L'attractivité de la cryptomonnaie en serait également affaiblie.* «Incidemment, des questions à ce sujet sont posées dans votre déclaration d'impôt 2020».

Vous pouvez acheter, vendre ou utiliser les bitcoins...plusieurs sites Internet ont été créés pour faciliter les transactions.

Quels sont les risques associés aux cryptomonnaies?

Risque de volatilité

La valeur d'une cryptomonnaie est déterminée par l'intérêt que le public lui porte et repose strictement sur l'offre et la demande. La couverture médiatique d'une cryptomonnaie peut avoir une grande incidence sur sa valeur, et ce, sur une courte période, sans qu'aucun organisme ou mécanisme officiel n'encadre cette variation. En outre, il existe de nombreuses autres plateformes ou bourses numériques où les cryptomonnaies peuvent être négociées. Ces mécanismes peuvent offrir la même cryptomonnaie à des prix différents. « Des réglementations à venir représentent un danger clair et immédiat ainsi qu'un probable vent défavorable » à plus long terme.

Risque de liquidité

Échanger une cryptomonnaie contre une monnaie ayant cours légal peut être difficile. Les canaux d'échange tels que les plateformes ne sont pas tous encadrés par des organismes de réglementation officiels ou des banques centrales. La spéculation sur la cryptomonnaie peut accentuer les écarts de prix acheteurs-vendeurs.

Risque technologique et opérationnel

Les cryptomonnaies peuvent être exposées au piratage informatique et au vol.

La sécurité des portefeuilles électroniques, des plateformes d'échange et de transactions de cryptomonnaies n'est pas garantie. L'utilisateur s'expose au vol et à la perte totale de ses actifs.

Risque juridique

Les cryptomonnaies ne sont pas nécessairement réglementées. Il est possible qu'aucun cadre juridique ne protège les consommateurs achetant des biens ou services au moyen de cryptomonnaies, et les bourses numériques peuvent exercer leurs activités sans se conformer aux lois applicables.

Les bourses numériques peuvent être situées, et leurs dirigeants résider, à l'extérieur du Canada. Il pourrait donc être difficile d'intenter des poursuites contre eux.

Risque de participation à des activités criminelles, terroristes, frauduleuses ou de blanchiment d'argent

Les cryptomonnaies ont parfois été associées à des fraudes, à du blanchiment d'argent et à des activités criminelles ou terroristes.

Comment acheter des bitcoins? Il existe deux méthodes. La plus simple: échanger des monnaies traditionnelles contre des bitcoins (ou des fractions de bitcoin) sur une plateforme d'échange comme Bitfinex ou, en Suisse, Bity. La méthode la plus complexe: «miner» des bitcoins, c'est-à-dire en produire avec un ordinateur. Ou plutôt avec des batteries d'ordinateurs dont la puissance de calcul est mise en commun afin d'assurer les transactions et de résoudre des problèmes mathématiques extrêmement complexes. En échange de leur contribution, les «mineurs» sont payés en bitcoins. L'exercice du «minage» requiert beaucoup

d'énergie électrique. Hydro-Québec limitera à 300 mégawatts la disponibilité pour cette industrie. L'engouement pour ce service semble s'être dissipé, puisque seulement 20% a été octroyé/utilisé en 2020.

La complexité des calculs explique qu'une transaction en bitcoins consomme autant d'énergie qu'un ménage américain pendant une semaine et que l'ensemble du réseau du bitcoin émet autant de dioxyde de carbone que l'Équateur.

«Étant donné que les utilisateurs sont anonymes, le bitcoin serait-il le nouveau 'secret bancaire' »?

P.S. Rien n'empêche la Banque du Canada de créer une monnaie numérique ou virtuelle pour remplacer le dollar. À suivre.

(Denis B. Avril 2021)