Technologie et taxinomie à l'usage des juristes

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

L'avocat qui conseille en matière d'actifs numériques n'a pas besoin d'écrire du code. Il doit en revanche savoir avec précision quel fait technique produit quelle conséquence juridique. En droit suisse, les règles de ségrégation dans la faillite d'un dépositaire dépendent de la question de savoir qui détient une clé privée et si un portefeuille peut être attribué à un client. À Singapour, le périmètre d'autorisation dépend de la question de savoir si un service « négocie » (deals in) un digital payment token (« jeton de paiement numérique ») ou en « facilite l'échange » (facilitates the exchange of). Cela dépend à son tour du point de savoir si le prestataire a jamais la possession ou le contrôle du jeton. Une autorité fiscale qui se demande si une récompense de staking constitue un revenu doit savoir ce que fait un validateur et à quel moment la récompense devient disponible. Chacune de ces questions est d'abord une question technique.

Cette partie fait donc deux choses. Elle explique la technologie des registres distribués au niveau de détail dont un praticien a besoin, et pas au-delà. Elle n'explique pas les mathématiques des courbes elliptiques ou la tolérance aux pannes byzantines au-delà du point où une conséquence juridique s'ensuit. Elle expose ensuite les taxinomies par lesquelles les droits suisse et singapourien classent les

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

jetons en catégories, les compare aux catégories de MiCA de l'Union européenne qu'utiliseront les cocontractants du lecteur et examine les cas difficiles que tout exercice de qualification finit par rencontrer. Les stablecoins, les actifs réels tokenisés, la finance décentralisée et les organisations autonomes décentralisées font chacun l'objet d'un chapitre propre, car chacun soulève un ensemble distinct de faits techniques ayant une portée juridique.

Les conséquences réglementaires et de droit privé elles-mêmes sont traitées dans les parties D, E, J et K. Lorsque cette partie énonce une règle de droit, c'est pour montrer pourquoi le fait technique importe, avant de renvoyer à la partie concernée. Le lecteur qui connaît déjà la technologie peut passer directement au chapitre III. Celui qui connaît déjà les taxinomies mais n'a jamais suivi une transaction dans un explorateur de blocs lira le chapitre I avec une attention particulière, car c'est là que naissent la plupart des erreurs de conseil.

Le glossaire du chapitre VIII réunit tous les termes techniques utilisés dans l'ouvrage. Les termes qui y sont définis apparaissent dans le texte courant sans autre explication une fois introduits.

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.