

Blockchain

Une protection quantique contre l'ordinateur quantique

2019-12-04 - www.industrie-techno.com

Une cryptographie 100% quantique pour résister aux futurs ordinateurs quantiques. C'est ce que promet le partenariat annoncé le 3 décembre entre deux start-up : le britannique Kets Quantum Security et le français Cryptonext Security. Spécialiste de la photonique appliquée à la sécurisation des communications quantiques, Kets développe une puce low cost miniature utilisant les propriétés quantiques[...] Lire l'article

[Lire la suite](#)

Rennes : CyberSchool ouvrira ses portes à la rentrée 2020

2019-11-22 - www.bretagne-economique.com

Lauréate de la 2e vague d'appel à projets "Écoles universitaires de...

[Lire la suite](#)

Produits de la mer : La solution blockchain de capteurs RF Infratab Freshtime primée

2019-11-21 - www.bing.com

[...] L'étude RFID Tags & Blockchain de Infratab pour la chaîne du froid pour les produits de la mer a été choisie comme la meilleure inscription dans la catégorie Blockchain du concours d'études de...

L'étude RFID Tags & Blockchain de Infratab pour la chaîne du froid [...]

[Lire la suite](#)

Comment Daher déploie la blockchain dans sa logistique

2019-10-22 - www.usinenouvelle.com

Le groupe familial aéronautique Daher a codéveloppé une plate-forme pour améliorer la visibilité de sa chaîne d'approvisionnement. L'aventure californienne de Daher, équipementier et avionneur français, est déjà couronnée de succès. Implanté depuis 2018 à San Francisco, via le programme [...] Lire l'article

[Lire la suite](#)

Appel à manifestation d'intérêt - Airbus Defence & Space : vos solutions pour les futurs réseaux de communication

2019-10-02 - www.aerospace-valley.com

Proposez vos solutions à Airbus Defence & Space ! Objectif : Analyser et développer les briques de bases de futurs réseaux de communication...

[Lire la suite](#)

Un livre blanc sur la transformation digitale au Maroc signé Ausim - Aujourd'hui Le Maroc

2019-10-01 - aujourd'hui.ma

L'association continue de vulgariser l'usage des technologies de l'information L'Association des utilisateurs des systèmes d'information au Maroc (Ausim) œuvre activement dans l'esprit de développer e

[Lire la suite](#)

Low powered blockchain consensus protocols based on consistent hash

2019-10-01 - www.scopus.com

Current blockchain consensus protocols have a triangle of contradictions in aspects of decentralization, security, and energy consumption, and cannot be synchronously optimized. We describe a design of two new blockchain consensus protocols, called "CHB-consensus" and "CHBD-consensus," based on a consistent hash algorithm. Honest miners can fairly gain the opportunity to create blocks. They do not consume any extra computational power resources when creating new blocks, and such blocks can obtain the whole blockchain network to confirm consensus with fairness. However, malicious miners have to pay massive computational power resources for attacking the new block creation privilege or double-spending. Blockchain networks formed by CHB-consensus and CHBD-consensus are based on the same security assumption as that in Bitcoin systems, so they save a huge amount of power without sacrificing decentralization or security. We analyze possible attacks and give a rigorous but adjustable validation strategy. CHB-consensus and CHBD-consensus introduce a certification authority (CA) system, which does not have special management or control rights over blockchain networks or data structures, but carries the risk of privacy breaches depending on credibility and reliability of the CA system. Here, we analyze the robustness and energy consumption of CHB-consensus and CHBD-consensus, and demonstrate their advantages through theoretical derivation. © 2019, Zhejiang University and Springer-Verla [...]

[Lire la suite](#)

Identity and electronic signature verification in blockchain

2019-09-24 - worldwide.espacenet.com

Disclosed are a system and techniques for identity and electronic signature verification that utilizes blockchain technology. An enterprise system enables computing devices to engage the enterprise and prospective users for the purposes of executing a document or a smart contract. Users may obtain a computer application from an enterprise system and may utilize the computer application to retrieve a document or select a smart contract. The identity of all users who execute the document may be verified based on an authentication by a trusted independent system. Information related to the respective signers, the document or smart contract, and the authentication may be stored as transactions in a blockchain. The transactions may be stored in the blockchain under a user's address, a document or smart contract address, or a digital wallet, if available.

[Lire la suite](#)