

Les Matinales de CARE

Conférence-débat

20 novembre 2017 - Hôtel Sofitel- Alger

COMMUNIQUE DE PRESSE

“L’apport de la blockchain et de la crypto monnaie à
l’économie numérique en Algérie”

Par

Nessim BEELAOUER

Co-fondateur de Blockchain Algeria

Redouane LEBIK

Membre de Crypto-Analyse Digital Marketeur

Anissa BABACI

Directrice des partenariats et projets acquisitions chez Macir Vie.

Riad HARTANI

Expert en communications mobiles et technologies de l’intelligence artificielle

Avec le soutien de la Délégation de l’Union Européenne



La Blockchain, c'est quoi ?

Définition :

La Blockchain est une technologie pair-à-pair (peer-to-peer) de stockage et de partage. On peut la définir comme une base de données (blocs de données) ou plus simplement comme un « Grand Registre » décentralisé, public, anonyme, infalsifiable et sécurisé. Grâce à la cryptographie, les données qui la composent sont donc authentiques et inaltérables. La cryptographie permet notamment de garantir la confidentialité, l'authenticité et l'intégrité des données.

Bref historique :

La première Blockchain est apparue en 2008 avec l'apparition du Bitcoin, la première monnaie virtuelle décentralisée utilisant cette technologie. La Blockchain a donc été longtemps rattachée au monde de la fintech. Mais aujourd'hui cette technologie s'est étendue à divers domaines et secteurs non-financiers avec l'émergence de plusieurs start-ups. Ses champs d'exploitation sont donc infinis : banque/assurance, immobilier, santé, énergie, transports, vote en ligne, identité virtuelle, smart-contracts, supply chain, brevets, social networking, stockage cloud...etc qu'on verra plus en détail par la suite.

D'ici à la fin de cette année, 15% des banques mondiales vont utiliser la Blockchain.

Pourquoi ce succès ?

On peut expliquer le succès phénoménal de cette technologie par plusieurs facteurs :

- Son potentiel à faire baisser les coûts drastiquement
- Sa capacité à améliorer la qualité des services, en se passant des intermédiaires qui viennent altérer la qualité et la chaîne de valeur du service.
- Sa rapidité à enregistrer et valider les transactions

- Sa capacité à exclure tout risque de fraude et de falsification grâce à son système décentralisé et sa technique « Proof-of-Work ».

- Sa confidentialité et sa capacité à protéger nos données personnelles et notre vie privée.

Ecosystème de la Blockchain dans le monde :

Dubaï adopte la technologie Blockchain: Le Département du foncier de Dubaï - l'organe gouvernemental responsable de l'enregistrement et de l'organisation des biens immobiliers dans l'émirat - traite désormais et met en œuvre toutes les transactions sur une Blockchain.

L'objectif ultime sera de voir toutes les propriétés de Dubaï enregistrées sur une BloDubai.

Le gouvernement de Dubaï a révélé les détails de sa propre crypto-monnaie basée sur blockchain, appelée emCash, cette dernière permettra aux citoyens de payer pour les services gouvernementaux et non gouvernementaux.

Russie :

Développement de leur propre crypto monnaie « Crypto-Ruble ».

Le ministre russe des Communications, Nikolay Nikiforov, a déclaré l'intérêt que porte le gouvernement russe pour la technologie Blockchain ainsi qu'aux perspectives qu'elle propose notamment les nouveaux systèmes de paiement via les cryptomonnaies. D'où leur volonté de créer une cryptomonnaie nationale Russe nommée CryptoRuble.

Japon :

La Financial Services Agency du Japon, organisme de réglementation et de surveillance du secteur financier du pays est en train de mettre au point une plate-forme de blockchain qui permettra aux consommateurs japonais de partager instantanément leurs informations personnelles dans plusieurs banques et institutions financières.

Récemment, le Japon a également annoncé son intention de tester une plateforme blockchain pour le traitement des appels d'offres gouvernementaux.

Produire en toute transparence :

Consultable par tous ses membres, quasiment impossible à modifier, la blockchain constitue un registre fiable où toutes les parties prenantes d'un processus de production peuvent inscrire des informations à chacune de ses étapes, pour garantir une traçabilité totale au produit final. Qu'il s'agisse d'extraction de diamant, de tests préparatoires à la mise sur le marché d'un médicament ou de l'assemblage d'un Airbus A380, toutes les industries où l'origine de la matière première et le processus de production sont des enjeux décisifs, pour des raisons de sécurité ou d'éthique, peuvent trouver dans la blockchain un outil idéal pour graver dans le marbre l'historique de leur produit. Celle-ci sert de base de données partagée et décentralisée, dans laquelle tous les participants (clients, fournisseurs, producteurs, régulateurs) peuvent avoir confiance puisqu'aucun d'entre eux n'a de contrôle sur celle-ci, ni de possibilité de la corriger. Si une défaillance technique survient, les informations enregistrées peuvent être auditées pour en trouver l'origine et fournir les explications nécessaires au régulateur, au consommateur ou au client qui les exigent. De nombreuses PME ont lancé ce type d'applications de « notarisation » (enregistrement de données opposables).

Stratumn, par exemple, a développé Chainscript, «un rail d'audit cryptographique qui permet de retracer tous les points d'un business process »

Des grands noms des secteurs les plus divers se sont montrés intéressés : laboratoires pharmaceutiques (pour les essais cliniques), mais aussi des industriels de l'aéronautique ou du ferroviaire.

En cas de crash aérien par exemple, on va pouvoir savoir qui a fabriqué la pièce défaillante et si elle a été montée selon les règles de l'art.

Aujourd'hui, il existe déjà des registres de fabrication dans l'automobile ou l'aéronautique, mais ils sont tenus par les constructeurs eux-mêmes. La blockchain est une solution plus fiable, car le constructeur ne peut pas altérer l'information pour se dédouaner de sa responsabilité.

En dehors de l'industrie lourde, deux secteurs se sont montrés particulièrement en pointe dans le développement de ce type de solutions : la santé et le diamant. Aussi différents soient-ils, ils partagent tous deux une même problématique : la nécessité éthique et légale de pouvoir retracer très précisément l'origine et le parcours de leur produit.

La blockchain au service de la recherche médicale

Aux États-Unis, la start-up Blockchain Health Co, basée à San Francisco, propose un système dans lequel les patients peuvent choisir de mettre leurs données de santé à disposition des chercheurs. Les premiers restent maîtres de leurs informations personnelles, en pouvant suivre l'utilisation qui en est faite, tandis que les seconds mettent la main sur un réservoir de données précieux et authentiques, pour mettre au point de nouveaux traitements, le tout dans un registre auditable par les autorités de contrôle.

Plus d'efficacité au niveau de l'Etat

Un pilier pour la démocratie et l'administration de demain : capable de fournir la transparence et la sécurité souhaitées aux services de l'administration, la Blockchain sera un support idéal des systèmes de votes électroniques fiables, condition de l'avènement d'une véritable démocratie participative

Repenser les services de l'État :

Les registres distribués peuvent aider les gouvernements à collecter les taxes, distribuer les allocations, émettre des passeports, enregistrer des titres de propriété, assurer l'approvisionnement de biens et plus généralement garantir l'intégrité des fichiers et services du gouvernement. Pour la Sécurité sociale, cette technologie permet de faire progresser les soins en améliorant et en authentifiant les services dispensés et en partageant des fichiers de manière sûre selon des règles précises. Pour les bénéficiaires de ces services, cette technologie permet, selon les circonstances, de contrôler l'accès à ses données personnelles et de savoir qui les a consultées.

En résumé, la technologie des registres distribués fournit au gouvernement une structure pour réduire la fraude, la corruption, le risque d'erreur et le coût de procédures auparavant réalisées sur papier. Elle a le potentiel de redéfinir la relation entre le gouvernement et le citoyen en matière de partage des données, de transparence et de confiance.

Proposition : DZCoin, la Première Cryptomonnaie 100% Algérienne :

Comme s'est distingué dernièrement la Russie, avec la création du CryptoRuble, la cryptomonnaie nationale russe, pourquoi ne pas être le prochain pays à rejoindre ce mouvement novateur, et ainsi créer la cryptomonnaie Algérienne, DZCoin? Nous avons pensé au concept et nous avons décidé de vous le présenter aujourd'hui :

Le DZCoin permettra la mise en place d'un mode de paiement adéquat à une économie numérique spécifiquement algérienne.

C'est à dire passer du paiement par la monnaie papier, très répandu en Algérie aux paiements numériques et mobiles car on vit dans un monde de plus en plus connecté et c'est une urgence d'adapter notre économie aux NTIC.

DZCoin sera une cryptomonnaie peer-to-peer qui permettra des paiements et des échanges semi instantanés, avec des coûts avoisinants le zéro et sera indexée sur le dinar fiduciaire (DZD) pour faciliter les échanges et éviter de passer par les devises.

Elle fonctionnera grâce à la technologie Blockchain et des technologies de pointe adaptées aux besoins des acteurs du marché algérien - particuliers, entreprises, investisseurs.

La cryptographie et les mathématiques sécuriseront le réseau et permettront aux individus de contrôler leurs propres finances, un gain de temps de confirmation de transaction plus rapide et d'une efficacité de stockage améliorée.

Particularités :

- Cryptomonnaie nationale, indexée sur le dinar algérien.
- Blockchain privée/consortium régulée par des institutions publiques algériennes.
- Fonctionnement sur un « Lightning Network » où un système de Proof-of-Stake (POS) qui ne gaspillera ou pas beaucoup d'énergie.
- Adapté pour les micro-transactions.



Blockchain ALGERIA



FINTECH

Les Matinales de CARE
Hôtel Sofitel- Lundi 20 Novembre 2017

«L'apport de la Blockchain et de la crypto monnaie à l'économie numérique en Algérie»
avec la participation de
Nassim BELOUAR, Redouane LEBIK
Anissa BABACI, Riad HARTANI



Avec le soutien de la Délégation de l'Union Européenne

Résumé : La blockchain dont l'application la plus connue est le bitcoin, une crypto monnaie parmi près de 950 autres, a été créée en 2008, suite à la crise de subprimes et à la perte de confiance vis à vis des banques. Cette technologie a été créée pour ne pas passer par un tiers de confiance, un intermédiaire tel une banque.

Son utilisation en Algérie, pourrait toucher des secteurs, tels que les banques, les assurances, l'immobilier, la santé, l'énergie, les transports, la politique et les votes en ligne, l'identité virtuelle, la logistique (Supply-chain), le social networking, le stockage cloud, les brevets industriels, la certification des diplômes, la signature électronique, l'identification des objets connectés, la propriété intellectuelle, le commerce équitable, La culture avec l'authentification de tout oeuvre, les référendum et le vote en ligne, etc.

Une technologie qui arrive bien à propos pour une sécurité alliant inviolabilité et inaliénabilité tout en permettant une traçabilité et une transparence sans faille, tout cela sans aucun intermédiaire.

Cette conférence, tout en présentant cette innovation qui va bientôt avoir dix ans d'âge, autant dire une éternité dans le monde du numérique, ouvrira le débat sur son utilisation dans les pays tel que le nôtre, pour effectuer le saut technologique et qualitatif pour faciliter ainsi la transformation numérique de l'entreprise algérienne.

Modération : Ali KAHLANE, Vice Président de CARE

Pour suivre la conférence sur les réseaux sociaux : [#LMCARE @CareAlgeria](#) - A suivre en direct sur Facebook et Periscope

Panel de la conférence-débat de CARE
«L'apport de la Blockchain et de la crypto monnaie à l'économie numérique en Algérie»



Nassim BELOUAR
Président du Think Tank IFAW.
Consultant et Co-fondateur de
Blockchain Algeria. Consultant, Blogueur
& analyste économique :
www.nassimbelouar.com



Redouane LEBIK
Consultant & Co-fondateur à
Blockchain Algeria. Membre du
collectif Crypto-Analyse Digital
Marketeur. Community Manager
à Digitiv Agency. Blogueur
www.thebitcoinhustler.com



Anissa Babaci
Directrice des partenariats et
projets acquisitions chez Macir
Vie. Master 2 en droit et
administration et un Magistère
en droit des sociétés option
fusion, acquisition et
financement d'entreprises.



Dr. Riad Hartani a contribué durant
les deux dernières décennies au
développement de l'Internet, des
communications mobiles et des
technologies de l'intelligence
artificielle principalement dans la
Silicon Valley, comme point
d'attache.



Modération
Ali KAHLANE,
Vice Président de CARE
Ph.D Brunel

Il a conçu et dirigé plusieurs startups
dans le domaine de l'infrastructure
Internet, architecture clouds, de
l'intelligence artificielle et des
Blockchains. Il a conseillé et
managé les stratégies
d'investissement de certains des
plus grands acteurs industriels.

Il s'investit particulièrement dans la
conception de stratégies
d'innovation en technologies
avancées. Il a vécu, travaillé et

Présentation du Cercle d'Action et de Réflexion autour de l'Entreprise

OBJET

CARE est une association à but non lucratif agréée en janvier 2003. Organisé en think tank son principal objectif est de contribuer à l'amélioration des conditions de développement économique et social du pays, à travers la réflexion, la communication et la promotion de toute initiative économique positive.

DOMAINES D'INTERVENTION

CARE encourage et contribue à toutes les actions favorisant la création et l'émergence de l'entreprise, notamment par la réalisation et la diffusion d'études et de réflexions auprès des médias et des relais d'opinion.

LES MATINALES DE CARE

2017

- ✓ **Plaidoyer pour une Union Douanière Maghrébine.** Mouloud HEDIR
Economiste et expert des politiques commerciales. Mardi 26 septembre 2017 - Salle Jardin d'Essai-Hôtel SOFITEL. Modéré par Slim OTHMANI.
- ✓ **Entreprise: le virage numérique.** Par Mohssen TOUMI. 14/05/2017, Hôtel Sofitel, Alger. Modéré par Ali KAHLANE
- ✓ **Dans quel monde vivons-nous? Quelle leçon pour le Maghreb?** Pr. Abdellatif BENACHENHOU. 29/03/2017. Hôtel Hilton – Salle Rosa - Alger. Modéré par Abdelkrim BOUDRA.
- ✓ **Monnaie et finance dans le contexte économique actuelle.** Rachid SEKAK. 20/03/2017. Hôtel Hilton – Salle Rosa - Alger. Modéré par Abdelkrim BOUDRA.

2016

- ✓ **Le plaidoyer pour l'amélioration du climat des affaires.** Mahrez AÏT BELKACEM et Amel BELAÏD. 12/07/2016. Hôtel Hilton – Salle Rosa - Alger,
- ✓ **Pour une insertion harmonieuse de l'Algérie dans l'économie mondiale.** Mouloud HEDIR 29/05/2016. Hôtel Hilton – Salle Rosa - Alger,
- ✓ **Le cloud est-ce une révolution technologique ou économique?** Zine Sghier. 18/04/2016. Hôtel Hilton – Salle Rosa - Alger,
- ✓ **Développer le M-paiement en Algérie : une opportunité d'accélération de la croissance.** Par Fodhil KERKACHE. Mardi 05/04/2016. Hôtel Hilton – Salle Rosa - Alger,
- ✓ **L'attractivité de l'Afrique.** Nouredine HAJJI et Ahmed LATEB. 28/03/2016. Hôtel Hilton – Salle Rosa - Alger,
- ✓ **Quelle infrastructure pour l'aménagement numérique du pays.** Redouane HAMZA et Malik Si MOHAMMED. 13/03/2016, Hôtel Hilton – Salle Rosa - Alger,
- ✓ **Développement des territoires,** animé par Benachenhou Abdellatif ancien Ministre des Finances

Mardi 16/02/2016, Hôtel Hilton – Salle Rosa - Alger

- ✓ **Zones Franches » ANIMÉE PAR HIND BENMILOUD ,AVOCATE ,VICE PRÉSIDENTE DE CARE**
MERCREDI 27 JANVIER 2016 08H30-11H30, HÔTEL HILTON- SALLE ROSA- ALGER

2015

- ✓ **« A propos de l'Accord d'Association : Passé, Présent, Avenir »** animé par Halim Benatallah Ancien Ambassadeur à Bruxelles de 2001 à 2009 et Représentant auprès de l'Otan
Mardi 17 Novembre 2015 – 08h30 Hôtel Hilton – Salle Rosa- Alger
- ✓ **« L'économie verte en Algérie, une opportunité pour développer et diversifier l'économie nationale »** animé par Lotfia Harbi Consultante Formatrice en entrepreneuriat vert
Mardi 13 Octobre 2015 – 08h30 Hôtel Hilton – Salle Rosa- Alger
- ✓ **"Les convulsions de la scène énergétique internationale, enjeux et challenges pour l'Algérie"** animé par le Dr Mourad Preure - Président du Cabinet EMERGY -

Expert Pétrolier International et Professeur de Stratégie et de Géopolitique
Mardi 22 Septembre 2015 – 08h30 Hôtel Hilton – Salle Rosa- Alger

- ✓ **« Modes alternatifs de règlement des litiges : Quels avantages pour les entreprises ? ».** Hind Benmiloud - Vice Présidente de CARE et avocate Spécialisée dans le Droit des Sociétés et dans les Télécommunications et les Technologies de l'Information,

Mardi 16 Juin 2015 – 08h30 Hôtel Hilton – Salle Rosa- Alger

- ✓ **« Intégration économique et zone de libre-échange, quelles opportunités, quelles menaces et quelles stratégies pour les entreprises nationales ? »** animée par Naceur Bourenane, Expert financier, spécialiste du financement du développement de l'entreprise privée et Mouloud Hedir., économiste,

Lundi 25 Mai 2015 – 08h30 Hôtel Hilton – Salle Rosa- Alger

- ✓ **« Intégration économique et zone de libre-échange, quelles opportunités, quelles menaces et quelles stratégies pour les entreprises nationales ? »** animée par Naceur Bourenane Expert financier, spécialiste du financement du développement de l'entreprise privée et Mouloud Hedir., économiste,

Lundi 25 Mai 2015 – 08h30 Hôtel Hilton – Salle Rosa- Alger

- ✓ **« Partenariats Publics-Privés - Une Solution en période de récession »** animé par M. Jean-Michel Mas - Expert international indépendant et modéré par M. **Samy Boukaila** Directeur Général de BKL Industries, membre de CARE.

Mercredi 22 Avril 2015 - 08h30-11h30 - Hôtel Hilton- Salle Rosa- ALGER

- ✓ **« L'Entrepreneuriat : Entre nouveau paradigme mondial et réalité locale »** animé par Ghani Kolli Entrepreneur en série, Fondateur de Beyond Nova, une entreprise de TIC basée à Montréal.

Lundi 23 Mars 2015 - 08h30-11h30 - Hôtel Hilton- Salle Rosa- ALGER

- ✓ **«La Normalisation, un Incontournable Outil de Croissance pour l'Économie Algérienne »** animé par Mme Ratiba Chibani, DG de l'Institut Algérien de la Normalisation (IANOR), M. Ali Kerkoub Expert Consultant, ancien DG de l'IANOR ; M. Djenidi Bendaoud Expert Consultant - ancien DG de l'INAPI

Lundi 16 Février 2015 - 08h30-11h30 Hôtel Hilton- Salle Rosa- ALGER

- ✓ **« La Gouvernance des entreprises publiques dans le contexte du développement du marché financier en Algérie »** animé par Boumedienne Derkaoui – PDG de Saidal, Ali Harbi et Lies Kerrar

Dimanche 18 Janvier 2015 - 08h30-11h30 Hôtel Hilton- Salle Rosa- ALGER

2014

- ✓ **« L'intégration dans les chaînes de valeur mondiales et régionales, un facteur de développement économique et de croissance pérenne »**, animée Hakim Belarbi, Nadhir Laggoune et Ali Harbi
Mardi 2 Décembre 2014 - 08h30-11h30 Hôtel Hilton- Salle Rosa- ALGER

- ✓ **« L'économie algérienne face au monde : besoin d'une relation plus harmonieuse »** animé par Mouloud Hédir Economiste Expert
Mercredi 15 Octobre 2014 - Hôtel Sofitel – Salle Hamma

- ✓ **« L'égalité entre le secteur public et le secteur privé s'est-elle concrétisée ? »**
animé par Larbi SARRAB Commissaire aux comptes et Expert judiciaire agréé –
modéré par Hind BENMILOUD, Avocate
Mardi 23 Septembre 2014 Hôtel Hilton - Salle Rosa- ALGER

- ✓ **« Pour un code du travail inclusif »** animé par Mahrez AIT BELKACEM, consultant en entreprise et Karim TAMIR Directeur d'un Cabinet Conseil en Ressources Humaines, Dimanche 7 Septembre 2014 Hôtel Hilton - Salle Rosa- Alger

- ✓ **« L'égalité entre le secteur public et le secteur privé, s'est elle concrétisée ? »**.
Dimanche 23 septembre 2014 – 08h30 Hôtel Hilton – Salle Rosa - Alger

- ✓ **« The New Tax Deal » ou "La révolution fiscale et budgétaire nécessaire pour permettre l'émergence d'une économie hors hydrocarbures »** animé par Abderrezak NAILI, Directeur Général du Groupe LA BELLE et Président du Conseil National de la Fiscalité et Lies KERRAR, Président du Humilis Finance et membre du Conseil National de la Fiscalité. Lundi 23 juin 2014 – Hôtel Hilton – Salle Rosa - Alger

- ✓ **« Financement de l'économie : Rôle des institutionnels »** Monsieur Yazid Taalba- Directeur Général de Maghreb-invest Algérie et partenaire conseil du fonds d'investissement Africinvest. Débat modéré par Hicham Doubabi, Directeur Général de CCVF SARL,
Mardi 3 Juin 2014 à l'Hôtel Hilton - Alger - Salle Rosa

- ✓ **« La question du dialogue public- privé en Algérie »** animé par Mohamed Bouchakour, docteur d'Etat en sciences de gestion – débat modéré par Abderrahmane Hadj Nacer, Expert, ancien Gouverneur de la Banque d'Algérie
Dimanche 11 Mai 2014 - Hôtel Sofitel – Salle Atlas - Alger

- ✓ « **La cybersécurité juridique des entreprises** » animé par Hind Benmiloud Avocate Spécialiste dans le Droit des Sociétés et TIC et Ali Kahlane Docteur en Informatique Fondamentale (Ph.D, Londres, 1982), **Dimanche 13 Avril 2014 - Hôtel Hilton - Salle ROSA - ALGER**
- ✓ « **La liberté économique dans la région du MENA - Le rapport de l'institut FRASER** » animé par Mahrez Ait Belkacem consultant en entreprise et membre de CARE. **Lundi 23 Décembre 2013 - HOTEL Sofitel – Salle Atlas - ALGER**
- ✓ « **Quelle infrastructure et système d'information pour l'entreprise et l'Administration Algérienne ?** » animé par Redouane Hamza CEO d'ALTAIR, une compagnie de droit canadien basée à Montréal. Il est titulaire d'un Ph.D. du MIT en Génie Nucléaire ; membre du Club CARE. **Lundi 7 octobre 2013 - HOTEL Hilton – Salle Rosa - ALGER.**
- ✓ « **Le développement des TIC et la transition numérique en Algérie** ». Par Ali Kahlane Docteur En Informatique Fondamentale (Ph.D, Londres, 1982), Président de Satlinker. Modéré par le Dr Redouane Hamza.
- ✓ « **Co-localisation et substitution des importations : réalité algérienne** » animé par le Professeur El Mouhoub Mouhoud Professeur d'économie à l'Université de Paris Dauphine. **Mercredi 19 Juin 2013 - Hôtel Hilton - Salle Rosa**
- ✓ « **51/49, approche pragmatique** » animé par Lies Kerrar Président de Humilis Corporate Finance et Ali Harbi consultant, manager AHC Consulting ; Membres du club CARE. **Dimanche 17 Mars 2013 - Hôtel Hilton – Salle Rosa - ALGER**
- ✓ « **L'entreprise et les réseaux sociaux** ». Par Younès GRAR consultant IT chez ZoyoTech Consulting. **Dimanche 11 mars 2013 - Hôtel Hilton – salle Rosa - Alger**
- ✓ « **L'Evaluation des politiques Publiques** ». Par Abdellatif Benachenhou Ancien ministre des finances. **Lundi 18 Février 2013 – 08h30 Hôtel Hilton – Salle Hoggar - Alger.**
- ✓ « **Amélioration du Climat des Affaires : Volet Dé-bureaucratisation** ». Par Ameur Maher Directeur MAC Consulting TUNIS qui a déjà réalisé ce travail avec l'Assistance de la SFI- Banque Mondiale. **Lundi 4 Février 2013 – 08h30 - Hôtel Hilton – Salle Sidi - Alger**