

# COVID 19 : Les activités continuent

## Réunion des partenaires, le 23 Avril 2020

Le 23 avril 2020, en dépit du contexte sanitaire compliqué, la Fédération des entreprises de la métallurgie de la province espagnole de Biscaye – FVEM – chef de file du projet BLOCK4COOP a organisé une réunion en ligne avec les partenaires du projet.

Ce temps d'échange en distanciel a permis de faire le point sur le niveau de réalisation des différentes tâches de la première année de mise en œuvre du projet, sur le respect des jalons initialement fixés dans la plan de travail et sur les prochaines phases à initier.

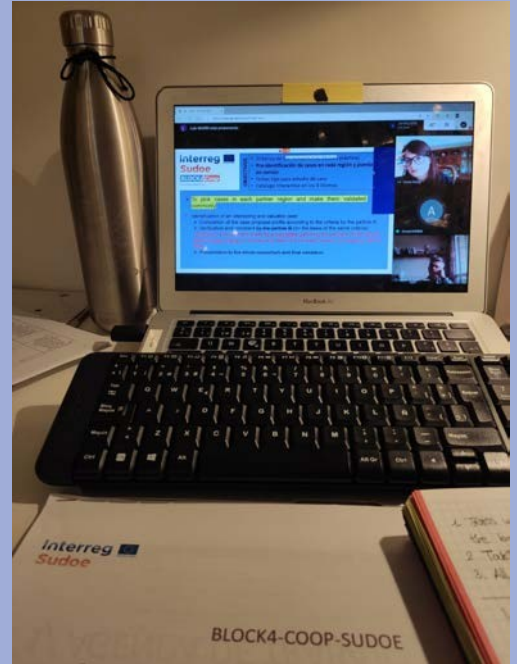
Les sujets abordés pendant la réunion étaient les suivants :

- **Situation du projet** dans le contexte de crise sanitaire COVID19.
- **Statut du rapport d'étude et du catalogue en ligne** regroupant et analysant des cas de bonnes pratiques identifiés par les partenaires, notamment pour mieux comprendre les prérequis nécessaires à l'implémentation de la blockchain au sein de l'industrie : nouveau calendrier de travail.
- **Point sur la communication et la diffusion du projet** : newsletters, site Web du projet et réseaux sociaux.
- **Événements régionaux de sensibilisation** : alternatives à distance et date approximative de leur organisation en dépit de la situation rendue difficile par la COVID19
- **Statut du processus de suivi et d'évaluation** des activités du projet.
- **Distribution des nouvelles tâches à effectuer**

Malgré cette période troublée par la crise sanitaire, les partenaires sont toujours autant investis ce qui a permis d'avancer sur chacune des tâches prévues.

*Pour rappel, l'objectif principal du projet BLOCK4-COOP-SUDOE est de contribuer à la transformation numérique des entreprises et à l'amélioration de leur compétitivité grâce à l'utilisation de la blockchain dans le tissu industriel manufacturier.*

*Ce projet d'une durée de 36 mois est financé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) 2014-2020 dans le cadre du troisième appel du Programme de Coopération Territoriale du Sud-Ouest Européen de l'Espace SUDOE.*



## Implication de l'Université de Lisbonne dans le projet



Pour contribuer à la diffusion et au transfert des connaissances et à la construction d'un réseaux national et transnational de collaboration, l'Institut Universitaire de Lisbonne (ISCTE) mène des **travaux de recherche en lien avec la blockchain**.

Une étude est ainsi en cours à l'ISCTE avec pour objectif l'identification d'applications blockchain susceptibles de présenter un intérêt pour les process de logistique et de distribution.

En outre, un doctorat sur le thème de la blockchain et des transactions liés aux systèmes énergétiques décentralisés est également en cours. Le premier article scientifique a été publié sur la plateforme en ligne MDPI et s'intitule « IoT ans Blockchain Paradigms for Electric Véhicules Charging Systems ». (<https://www.mdpi.com/1996-1073/12/15/2987>).

L'ISCTE a également établi un partenariat avec l'association nationale Portuguese Blockchain Alliance, créée en 2018, qui vise à rassembler l'écosystème portugais actif sur cette thématique afin de la promouvoir et de permettre son développement (<https://all2bc.com/en>). Le responsable de l'association (Rui Serapicos) a d'ailleurs donné en début d'année une conférence sur la blockchain à l'ISCTE dans le cadre d'une winter school consacrée au thème « *Internet des objets et blockchain pour les Smart cities* ».

ISCTE a enfin participé à l'organisation de la conférence internationale INTSYS 2019 sur les transports intelligents avec un programme spécialement dédié à la blockchain. Les actes de le conférence sont disponibles en ligne : <https://www.springer.com/gp/book/9783030388218>.

**Toutes ces actions d'échange et de partage contribuent à renforcer les connaissances relatives aux technologies apparentées à la blockchain tout en mettant en avant le projet BLOCK4COOP au niveau transrégional.**

**POUR PLUS D'INFORMATIONS, D'ARTICLES ET D'ACTUALITÉS SUR LE PROJET, SUIVEZ-NOUS SUR TWITTER ET LINKEDIN.**



[WWW.BLOCK4COOP.EU](http://WWW.BLOCK4COOP.EU)

# RÉINVENTER LES MARCHES FINANCIERS

Webinaire, le 19 Mai 2020



Le 19 mai 2020, l'Institut technologique d'Aragon (ITAINNOVA) a organisé un webinaire ayant comme thématique « Comment attirer des investissements et de la dette pour les entreprises grâce à la blockchain et à la tokenisation des actifs financiers ».

Lors de cette session de travail, ont été abordés les apports de la blockchain et de la tokenisation comme outil pour dépasser les difficultés de financement d'entreprises, avec la vision de différents types d'investisseurs et des autorités de régulation.

De même, les perspectives futures que pourrait offrir la blockchain dans les levées de fonds et d'une manière générale dans la gestion et l'échange des actifs ont aussi été explorées.

Les thèmes débattus et abordés étaient les suivants :

- État des marchés financiers. Difficultés actuelles de financement des entreprises.
- Développement de la blockchain et tokenisation en Espagne et dans le reste du monde ces dernières années
- Vision des différents types d'investisseurs
- Perspective et témoignage : le cas de Portfolio Stock exchange ; le webinaire était animé par le fondateur de l'initiative, Mariano Torrecilla..

## CAS PRATIQUE DE L'UTILISATION DE LA BLOCKCHAIN : AU DELÀ DES CRYPTO-MONNAIES OU DES TOKENS



L'Institut technologique d'Aragon (ITAINNOVA) a organisé le *deuxième atelier régional* sur la mise en œuvre de la *technologie blockchain dans un contexte B2B*.

Une témoignage a été présenté par **Juan Antonio Navarro**, fondateur et PDG de l'entreprise Biztribution, qui propose un nouveau modèle de gestion du trafic aérien basé sur la blockchain. .

## Evénements à venir

Le 3ème atelier régional de l'Institut technologique d'Aragon, sous forme de webinaire, se tiendra le **9 Juin 2020** et traitera la thématique suivante : «Blockchain et marchés publics: garantir la transparence, l'intégrité et l'efficacité».



WWW.BLOCK4COOP.EU

# Actualités et informations



## Pourquoi la COVID-19 constitue un argument irréfutable pour une meilleure Intégration de la blockchain

Lorsqu'il est devenu évident que le télétravail allait connaître un développement sans précédent, nombreux sont ceux qui ont fait le constat que leur équipement domestique nécessitait a minima une mise à niveau.

S'en est suivie une hausse imprévue et brutale des commandes en ligne de mobilier de bureau et de matériel informatique qui a pris de cours les fournisseurs, quelque soit leur taille, mettant en lumière leurs difficultés à tracer les commandes d'une extrémité de leur chaîne logistique à l'autre. **En savoir plus.**



## Blockchain et Industry 4.0

La blockchain est une technologie de registre qui utilise la cryptographie pour enregistrer de manière infalsifiable des transactions sécurisées. En fonctionnant sans organe de contrôle centralisé, la blockchain autorise une « confiance sans confiance ».

La blockchain peut permettre aux industriels maufacturiers et aux sous-traitants d'optimiser et de rationaliser plus efficacement leurs process tout en donnant une valeur ajoutée supplémentaire à leurs opérations. **En savoir plus.**



## La technologie blockchain ajoute un lien au succès de la fabrication numérique

Être capable d'accéder et d'exploiter les différents flux courants de données dans des environnements numériques toujours plus complexes est crucial pour les manufacturiers.

L'accès aux données relatives à la production, à la chaîne d'approvisionnement et aux clients permet aux **fabricants** d'améliorer leurs rendements, de booster leur niveau d'efficacité et de capitaliser sur de nouvelles opportunités de production, comme la personnalisation de masse. **En savoir plus.**