



## Premier workshop régional BLOCK4COOP, à Bilbao, au Pays Basque

### «BLOCKCHAIN : la transparence et la confiance au service de l'Industrie»

La **blockchain** est apparue sur le devant de la scène comme une **technologie innovante transversale** qui allie simplicité d'utilisation, **faibles coûts, sécurité et transparence élevées**, générant un cadre de confiance dans la gestion des informations et permettant une simplification et une accélération considérables des processus industriels à tous les niveaux.

Ce sujet est au cœur du projet européen BLOCK4COOP et du premier atelier régional de sensibilisation organisé dans ce cadre le mercredi **11 mars 2020** par les partenaires basques du projet, à Bilbao, sous l'égide de la **FVEM – Fédération des Entreprises de la Métallurgie de la province de Biscaye**, chef de file du projet.



Cet atelier est le premier d'une série de quatre sessions destinées à présenter le projet et à sensibiliser les acteurs aux bonnes pratiques identifiées par les partenaires, notamment pour mieux comprendre les prérequis nécessaires à l'implémentation de la blockchain au sein de l'industrie. Des ateliers similaires à destination des PME seront organisés par CIMES et Clermont Auvergne Métropole sur le territoire auvergnat.

L'atelier a été ouvert par le Directeur Général de la **FVEM**, **Adolfo Rey**, puis **Joseba Sainz de Baranda**, responsable opérationnel de BLOCK4COOP, et du Département Gestion et Innovation de la FVEM, a présenté le projet, ses objectifs et ses missions principales, les indicateurs qualitatifs et quantitatifs à atteindre, les champs couverts par le projet et les avantages que celui-ci peut apporter aux entreprises de l'espace SUDOE (Sud-Ouest européen).

**Aitor Urbietta** (Responsable de l'Equipe Cybersécurité, IKERLAN) a présenté les opportunités de la Blockchain pour l'industrie, ses caractéristiques, le concept des registres distribués (distributed ledger), les smart contracts ainsi que des applications industrielles concrètes de la blockchain.

**Thor Iriondo**, du cluster basque GAIA (Electronique-IT & télécommunications) a centré son discours sur l'impact de la blockchain, des données et des technologies associées sur l'organisation des entreprises.

**Felix Mezo Gomez** d'Amazon Web Services (AWS) est intervenu sur le sujet « Comment cela fonctionne en pratique ? - Amazon Quantum Ledger Database », en présentant notamment les différences entre le développement de Registres via une approche traditionnelle et une approche blockchain.



*Adolfo Rey, Directeur Général de la FVEM*



*Joseba Sainz de Baranda,  
Département Gestion et Innovation (FVEM).*



*Aitor Urbietta, Responsable de l'Equipe  
«Cybersécurité», IKERLAN.*



La blockchain ayant des liens étroits avec la cybersécurité, **Hugo Llanes Bueguera**, Directeur du Service de Cybersécurité Industrielle de l'entreprise SECURE&IT est intervenu pour évoquer les « piliers de la cybersécurité industrielle » et la chaîne de valeur de la cybersécurité au sein des technologies opérationnelles (OT), avant de terminer son discours par des recommandations liées à ce sujet.

Une **table ronde** a été organisée pour clore cette session, avec la participation de :

- Valentin García, Responsable de l'Innovation chez LANTIK S.A ;
- Néstor Ibañez, PDG de MECANIZADOS INDARPAK ;
- Michel Iñigo, Responsable Innovation et Technologie chez MONDRAGON Corporation.

Les thèmes suivants ont été abordés : l'application de la technologie blockchain dans le secteur public, les principaux défis de l'implémentation de la blockchain au sein des entreprises, le rôle et les avantages de cette nouvelle technologie.



Table ronde

En **conclusion**, il a été clairement établi qu'au delà de son utilisation dans le secteur de la finance, la blockchain pouvait générer d'excellentes opportunités pour de nouveaux business models, en raison de sa nature distribuée (partagée par les utilisateurs), décentralisée et du caractère non modifiables de ses registres.

Pour en savoir plus sur le fonctionnement concret de cette technologie, suivez ses avancées et retrouvez les dates de nos prochaines sessions régionales dans le cadre du projet BLOCK4COOP.

Rappelons que via des actions de sensibilisation, de diffusion et d'intermédiation entre acteurs, usagers et développeurs de la technologie blockchain, de l'IOT et du big data, l'ambition du projet BLOCK4-COOP est de contribuer à l'amélioration et à l'efficacité des processus de production, de prise de décision et de traçabilité des produits/services industriels des PME dans un objectif global d'amélioration de leur compétitivité. La durée du projet est de 36 mois et il est financé par le Fonds Européen de Développement Régional (ERDF) 2014-2020, dans le cadre du troisième appel du Programme de Coopération Territoriale de l'espace Sud-Ouest européen SUDOE.



Hugo Llanes Bueguera, SECURE&IT

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



**WWW.BLOCK4COOP.EU**



# ARTICLES & NEWS



La technologie a une influence décisive sur ces changements ; la blockchain, en particulier, est l'une des technologies de rupture qui réinvente tous les maillons de la supply chain. En savoir plus.

## La Supply chain en 2020, quoi de neuf ?

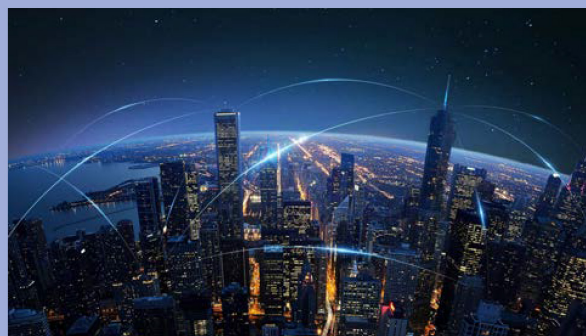
La supply chain a connu une évolution radicale au cours de la dernière décennie : globalisation et mondialisation des échanges commerciaux, consommateurs mieux avertis, valeur client plus que jamais d'importance, temps d'exécution raccourcis....



## Groupe BMW : la blockchain au service de la transparence de l'approvisionnement

Parmi les technologies numériques innovantes auxquelles BMW a recours pour optimiser ses process, la blockchain permet un partage fiable de données, non modifiables, avec des applications potentielles sur l'ensemble de la chaîne de valeur automobile.

Le Groupe BMW utilise ainsi cette technologie dans le cadre de ses achats, afin de garantir la traçabilité des pièces et des matières premières à toutes les étapes de ses chaînes d'approvisionnement internationales. « En 2019, nous avons mené à bien un projet pilote concernant l'achat de phares avant. Cette année, nous souhaitons étendre le projet à un grand nombre d'autres fournisseurs », a déclaré Andreas Wendt. En savoir plus.



## BLOCKCHAIN : Administration décentralisée & Smart City.

Initialement développée pour les crypto-monnaies et les transactions financières, la blockchain peut potentiellement être appliquée dans bien d'autres domaines, y compris dans la gestion de l'administration publique.

Les Smart Cities offrent donc un vaste champ d'expérimentation et de déploiement pour cette nouvelle technologie. En savoir plus.

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



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