

GROUPE



# LES BLOCKCHAINS DANS LA VRAIE VIE : DU DÉVELOPPEMENT AUX PROCHAINES RÉALISATIONS

*Nadia Filali*  
*Directrice des Programmes Blockchain & Pilote de LaBChain*  
*Caisse des Dépôts*

Conférence Télécom ParisTalks

CDC Programmes Blockchain

Jeudi 9 novembre 2017

- ▶ Présentation des programmes blockchain de la CDC
- ▶ De la nécessité de collaborer entre grands groupes et start'up : l'exemple de LaBChain
- ▶ Présentation du partenariat CDC- IRT SystemX

# Programmes Blockchain de la Caisse des Dépôts



Consortium  
LaBChain

## ▶ Laboratoire d'innovation collective dédié à Blockchain et ses usages Banque-Finance-Assurance

- ▶ 29 partenaires Grands Groupes et Startup
- ▶ Organisé autour de 3 volets : DoTank, ThinkTank, académie de Learn
- ▶ Association des régulateurs et participation aux débats réglementaires

Programme  
BloCDChain

GROUPE



## ▶ Programme d'action au service du Groupe CDC

- ▶ Animation du réseau des référents métiers Blockchain
- ▶ Montée en compétences collective des collaborateurs
- ▶ Expérimentation et prototypage au services de nos métiers
- ▶ Veille multisectorielle et scouting de startup



Partenariats

## ▶ Des partenariats stratégiques

- ▶ **de la R&D** : IRT SystemX, Chaire de recherche avec l'ILB...
- ▶ **de place** : Madre avec la BdF, Liquidshare, Minibons & FPF
- ▶ **des actions au services du développement** de l'écosystème

# La Collaboration, une nécessité?

## Un terrain de jeu favorable à l'open innovation

---

- ▶ La technologie, par nature non organisée autour d'un tiers de confiance centralisé, nécessite **l'interaction de multiples parties prenantes** et **un nouveau point de vue sur les modèles de gouvernance et les modèles économiques**
  
- ▶ Par ailleurs, le **contexte** est également **favorable** :
  - ▶ Un développement de **l'économie circulaire** et de **l'économie collaborative**
  - ▶ Une concurrence et une forte intégration internationale
  - ▶ Une diversité d'acteurs, de projets, et modalités **nécessitant une forte agilité et des efforts mutualisés**
  
- ➔ **Le processus traditionnel d'innovation interne montre ses limites**
  
- ➔ **Les grands groupes se tournent vers l'Open Innovation et la collaboration entre pairs**



# L'initiative de place LaBChain

## Description de l'initiative

---

### FAVORISER CE TERRAIN D'OPPORTUNITÉ POUR LES ACTEURS FRANÇAIS

Afin de permettre à l'écosystème français de maîtriser cette technologie en avance de phase, la Caisse des Dépôts a lancé le 15 décembre 2015 une **initiative de place innovante** réunissant les acteurs traditionnels de la banque et de l'assurance et les jeunes entreprises technologiques spécialistes du sujet, dans une démarche de création collaborative.

- ▶ Intitulée **LaBChain**, cette initiative doit permettre **de fédérer une exploration systématique des usages et opportunités** avec les **objectifs communs suivants** :
  - ▶ **Valider le caractère disruptif** des technologies de consensus décentralisés
  - ▶ **Monter en compétences** sur les sujet Blockchain et *Smart Contracts*
  - ▶ **Identifier de nouvelles opportunités**
  - ▶ **Participer et éclairer les débats réglementaires ou normatifs**

### UN MODÈLE D'ACTION ET UNE ORGANISATION FAVORISANT L'EXPÉRIMENTATION CONCRÈTE AVEC ET AU SERVICE DES OPÉRATIONNELS





# Caisse des Dépôts – IRT SystemX

## Un partenariat de recherche et d'excellence scientifique



- ▶ Partenariat représente une nouvelle étape dans la démarche de R&D de la CDC et renforce son expertise sur les technologies de registre distribué.

- ▶ L'IRT SystemX est à la pointe de la recherche française en matière d'innovation numérique (avec 21 projets lancés avec 65 partenaires industriels et 14 partenaires académiques) et de Blockchain :
  - ▶ 1<sup>er</sup> projet de recherche « Blockchain et Smart Transactions » lancé fin 2016 avec 10 partenaires industriels et scientifiques (dont ATOS-Bull, EdF...) et une équipe permanente de 12 chercheurs
  - ▶ Nouvelle saison du programme **START@SystemX** intégrant **3 à 4 startups au projet de recherche**
  - ▶ Une équipe de recherche commune avec **l'Institut Mines-Télécom et l'INRIA**







# Caisse des Dépôts – IRT SystemX

## Objectifs du projet



**Identifier les conditions d'applications à valeur ajoutée** dans un contexte sécurisé pour la CDC et ses clients

**Valoriser le potentiel de la technologie Blockchain** à travers le développement de cas d'usage associant valeur business et défis technologiques

**En soutien de l'écosystème français, identifier les freins technologiques à une adoption large de la technologie par les acteurs français**



Assurer la **prise en compte des exigences et recommandations de sécurité des systèmes d'information** dans le cadre du développement de nouveaux usages lié à l'émergence de la Blockchain



**Apporter un atout clé pour la compétitivité du groupe Caisse des Dépôts, et de ses partenaires, en accélérant l'innovation permise par la technologie de rupture qu'est la Blockchain**