

Données financières : enjeux et perspectives 2017

21 septembre 2017

Maison de l'Assurance (FFA)



XBRL | FR

CNCC
COMPAGNIE
NATIONALE DES
COMMISSAIRES AUX
COMPTES

RoAM

Blockchain : une technologie de rupture au service de la réglementation ?

- Antoine de Véricourt et Sébastien Choukroun
- Risk Management & Blockchain Lab
- PwC France

Avec le soutien de

XBRL | EUROPE

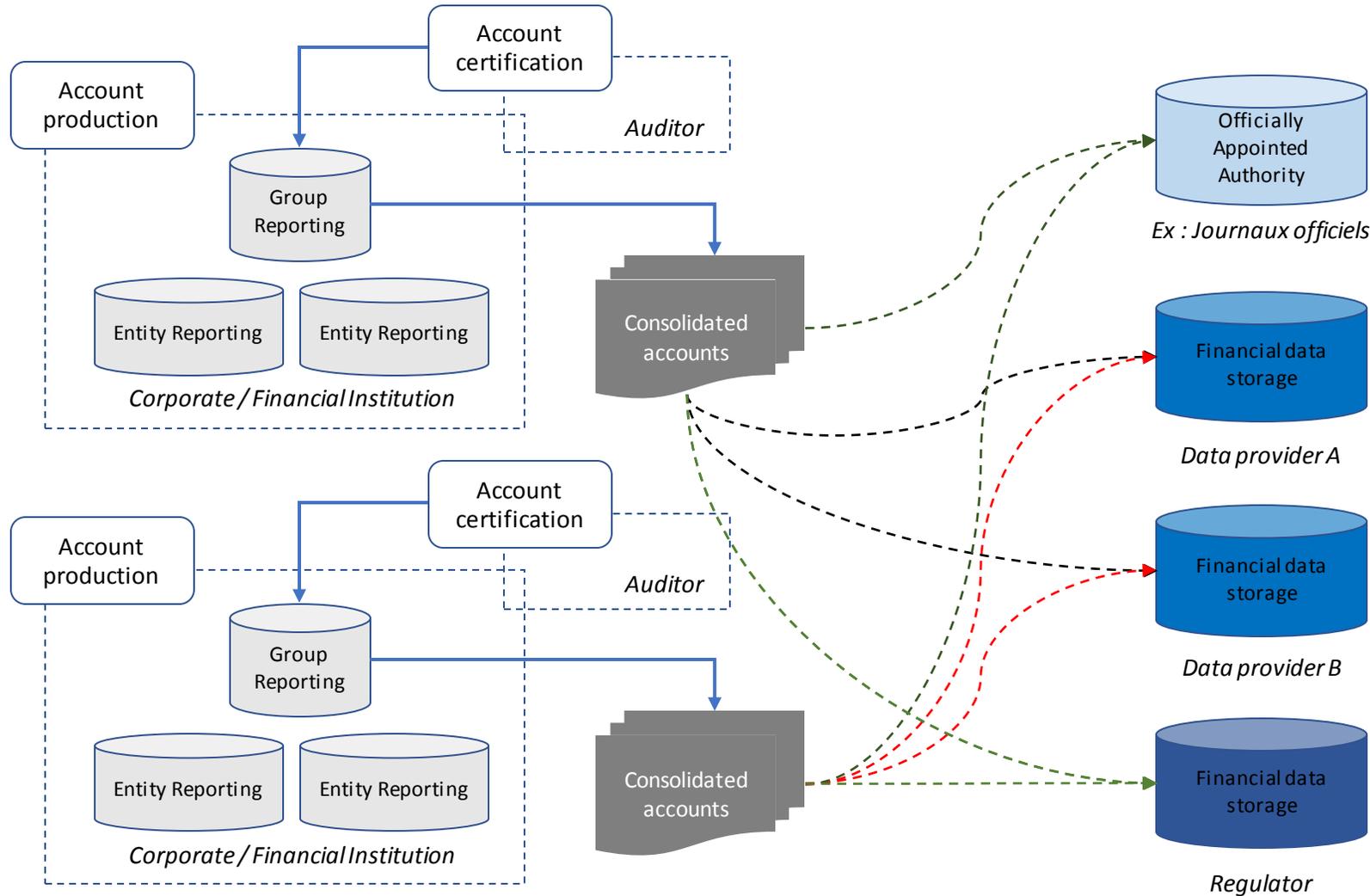
et le support de

BearingPoint.

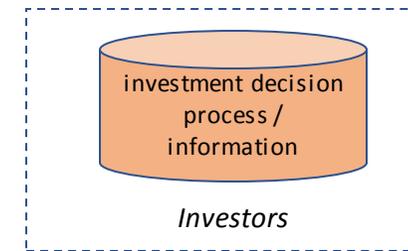


UBPARTNER

Emetteurs - investisseurs, un écosystème complexe

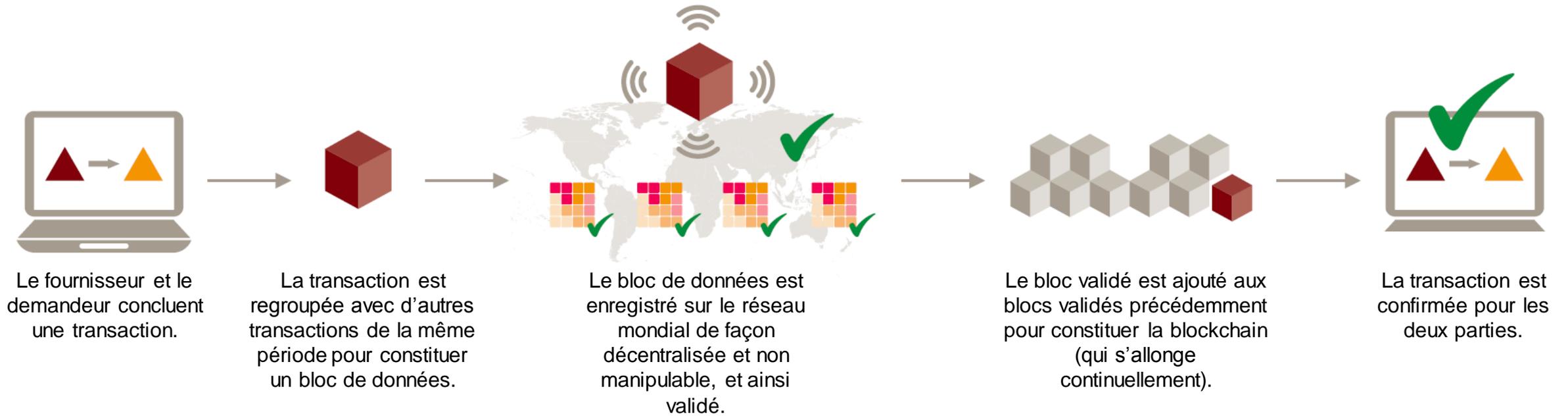


Un écosystème complexe entre émetteurs et investisseurs qui génère des risques et des asymétries et de l'inefficience.



Quels seraient les bénéfices et contraintes de l'introduction d'une Blockchain dans cet environnement ?

Qu'est-ce que la Blockchain ?



Bénéfices et challenges de la Blockchain

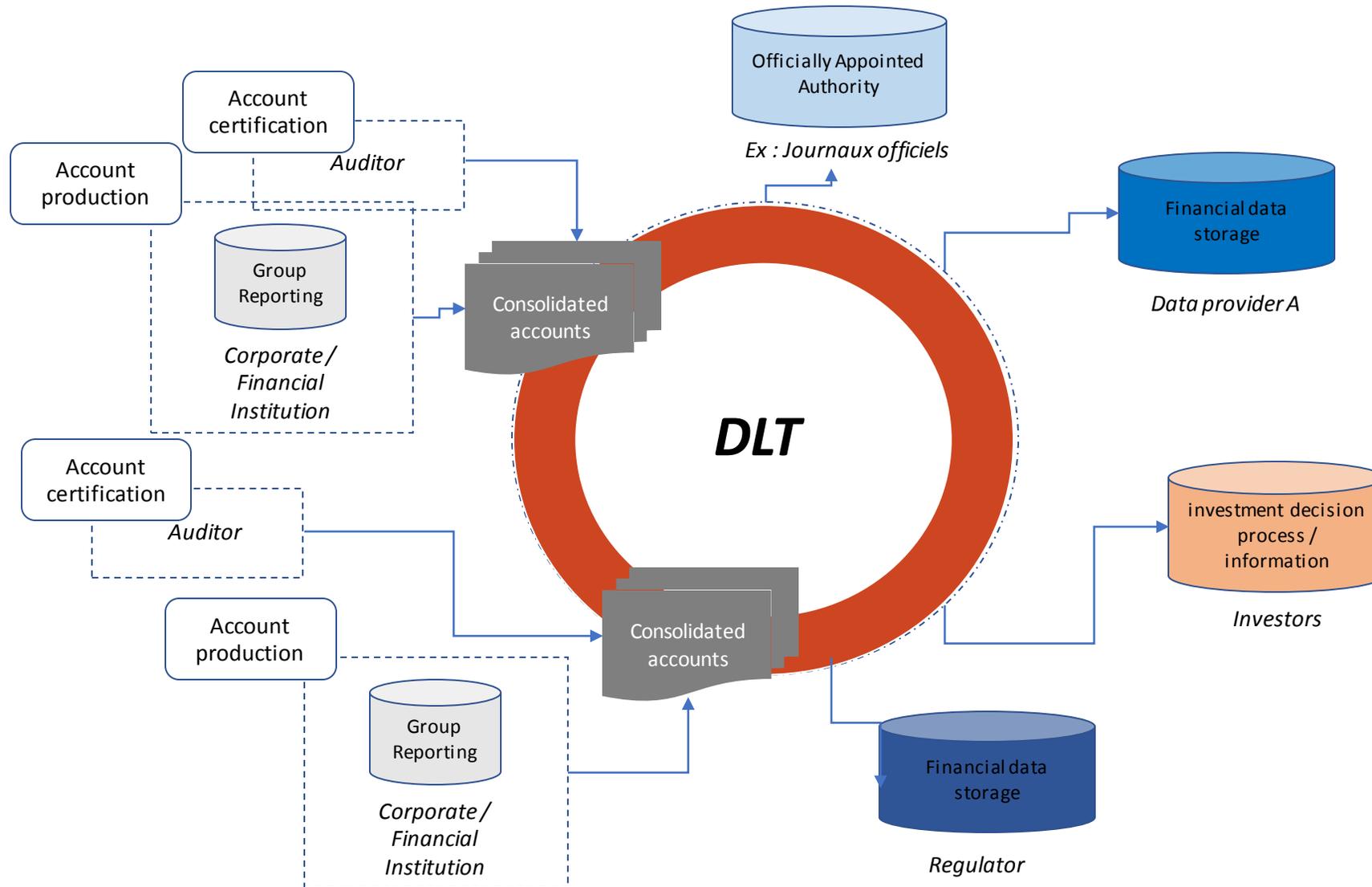
Bénéfices

Sécurité

Unicité

Economies

Traçabilité



Challenges

Legal

Cyber sec.

Techno

Gouv.

L'Observatoire PwC sur les Blockchains

Illustration des problèmes rencontrés

Esquisses de solutions observées ou vécues

Legal

Statut juridique et réglementaire des inscriptions dans une blockchain
Statut juridique, réglementaire et fiscal des crypto-monnaies
Statut juridique des ICO

Expertise juridique
Discussion avec les régulateurs
Coordination internationale

Cyber sec.

Audit de crypto-monnaies
Sécurité des dispositifs de protection des clés privées

Méthodologie de Proof of Solvency (Proof of Reserve + Proof of Liabilities)
Revue indépendante de process par des experts cybersécurité

Techno

Identification des cas d'usage
Détermination d'une technologie adaptée

Expertise métier et blockchain
Veille technologique et benchmark cross-industries

Gouv.

Evaluation des besoins de chacune des parties
Gestion des intérêts divergents

Recensement des exigences métiers et techniques
Détermination d'une structure de gouvernance adaptée

Retour d'expérience et démarche projet

	Actions envisageables	Expertises requises	Retours d'expérience
1 Identification de cas d'usages	Survey des parties concernées Etat de l'art légal et réglementaire Design d'une architecture blockchain	Consulting et métiers Legal et regulatory Blockchain	Pay As You Flight/Pay As You Play Trading d'énergie Traçabilité
2 Business case et stratégie opérationnelle	Evaluation des coûts Etablissement d'une roadmap Détermination de ROI Identification des acteurs pertinents	Stratégie Consulting et métiers Legal, regulatory et Tax Blockchain	Intégration d'une blockchain dans la supply chain d'Alibaba Proof of Process (Stratumn) Horodatage (Woleet)
3 Réalisation de prototype	Gouvernance de la blockchain Développement d'une solution	Consulting et métiers Blockchain	Plateforme Corda issue du consortium R3CEV Consortium B3i TheFundsChain
4 Extensions et passage au pilote	Analyse du prototype Détermination d'extensions Lancement du pilote	Métiers Blockchain	Plateforme Fizzy lancée par AXA Lyon Confluence/Brooklyn Microgrid SmartAngels/BNP Paribas

Vos contacts PwC



**PricewaterhouseCoopers
A dvisory**
63, rue de Villiers
92208 Neuilly-sur-Seine Cedex
T : +33 1 56 57 88 29
M : +33 6 08 54 80 70
www.pwc.fr
Marie-line.ricard@fr.pwc.com

Marie-Line RICARD
Associée



**PricewaterhouseCoopers
A dvisory**
63, rue de Villiers
92208 Neuilly-sur-Seine Cedex
T : +33 1 56 57 76 39
M : +33 6 42 43 59 35
www.pwc.fr
antoine.de.vericourt@fr.pwc.com

Antoine de Véricourt
Directeur



**PricewaterhouseCoopers
A dvisory**
63, rue de Villiers
92208 Neuilly-sur-Seine Cedex
T : +33 1 56 57 76 66
M : +33 6 48 00 92 32
www.pwc.fr
Sebastien.choukroun@fr.pwc.com

Sébastien Choukroun
Manager