#GIVINGTUESDAY microDON Donner un peu, plus souvent

EEMI ÉCOLE EUROPÉENNE DES MÉTIERS DE L'INTERNET

Symag

BY BNP PARIBAS PERSONAL FINANCE

#Hackadon2018

30 Novembre au 2 décembre 2018

#GIVINGTUESDAY

microDON

Donner un peu, plus souvent

EEMI ÉCOLE EUROPÉENNE DES MÉTIERS DE L'INTERNET

Symag a répondu présent à l'appel de microDON pour la première édition française de Giving Tuesday en partenariat avec votre école l'EEMI.

Dans le cadre du HackaDON nous allons mettre à disposition notre plateforme et APIs BlockSY qui vous permettront d'adresser la Blockchain de manière pérenne dans vos projets solidaires.

Nous sommes convaincus que cet Hackadon sera une expérience enrichissante qui inspirera et suscitera de nouvelles formes d'engagement citoyen à tous les participants.

Symag

Intervenant Symag sur le HackaDON

Julien BONNEL

Product Manager & Head of Innovation

+33.6.24.46.16.15 | @jbonnel

#GIVINGTUESDAY microDON Donner un peu, plus souvent EEMI ÉCOLE EUROPÉENNE DES MÉTIERS DE L'INTERNET

Atelier – BlockSY

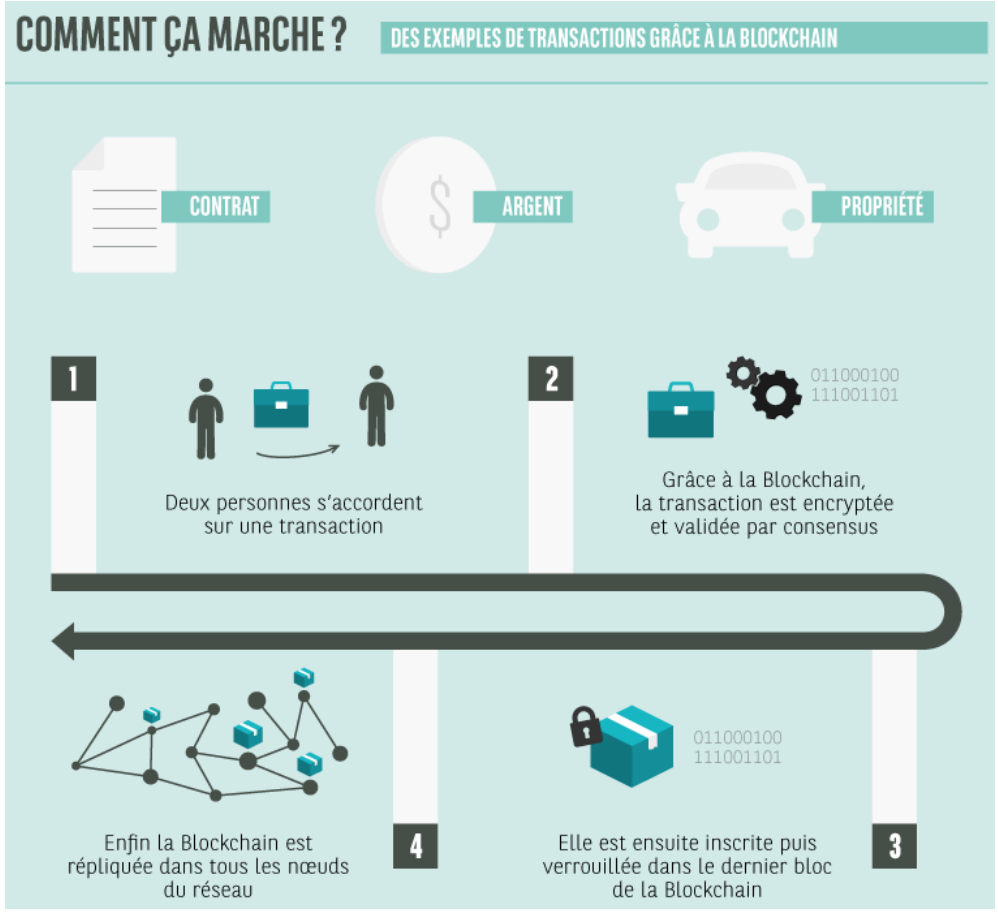
Symag
BY BNP PARIBAS PERSONAL FINANCE

Julien Bonnel - Responsable Innovation

Novembre 2018 | #Hackadon2018

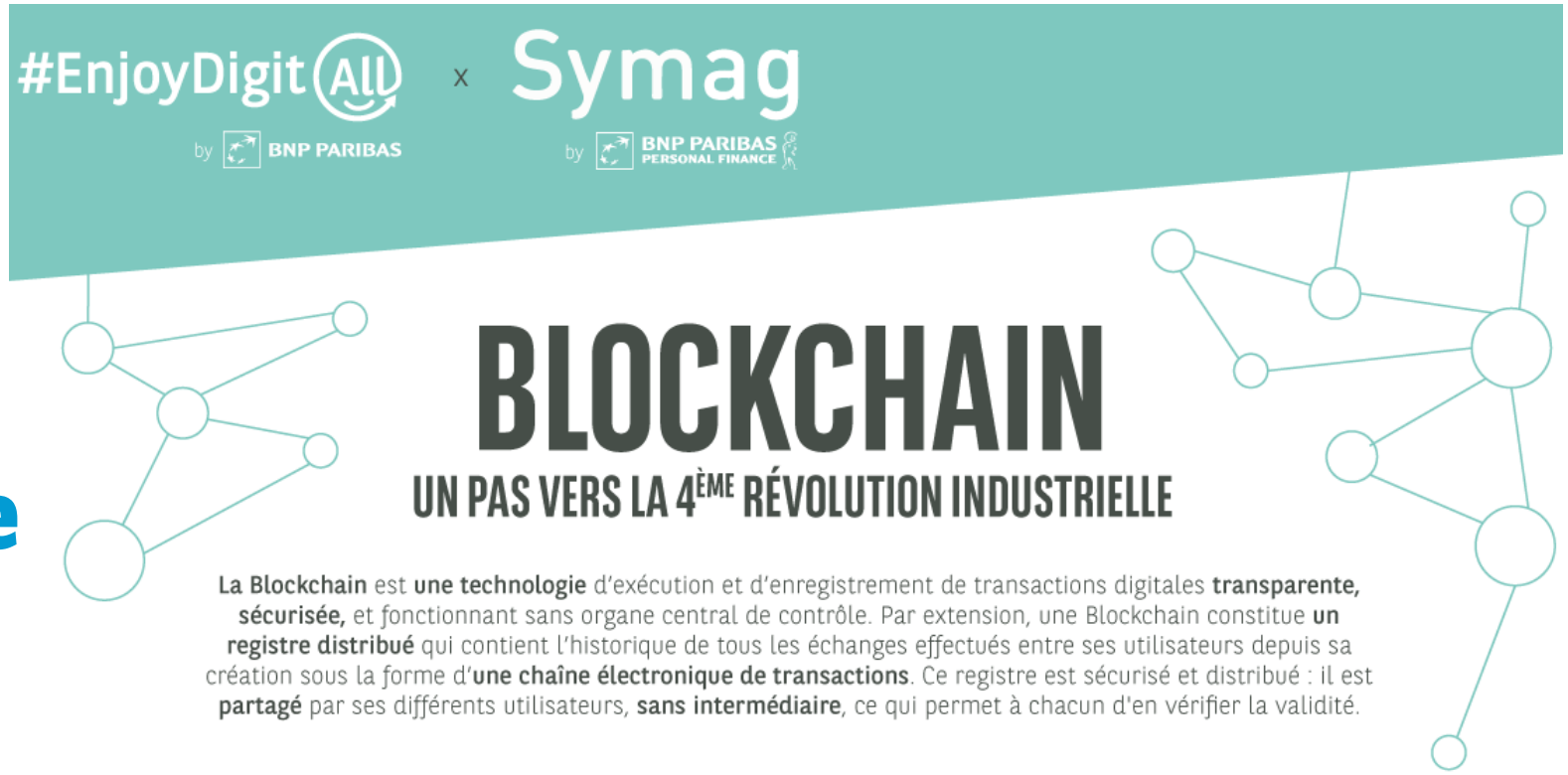
Blockchain … Kesako

- **Technologies**
- **Registre**
- **Transactions digitales**
- **Sans intervention humaine**
- **Sécurisé et inviolable**
- **Dupliqué sur n noeuds**
- **Transparent**



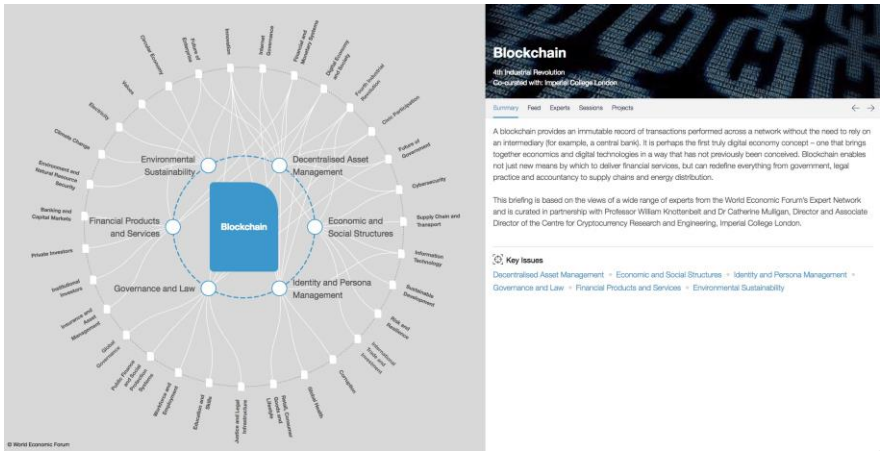
Blockchain … Kesako

- **Sécurise les transactions digitales sans autorité centrale**
- **Assure la confiance entre les parties prenantes**

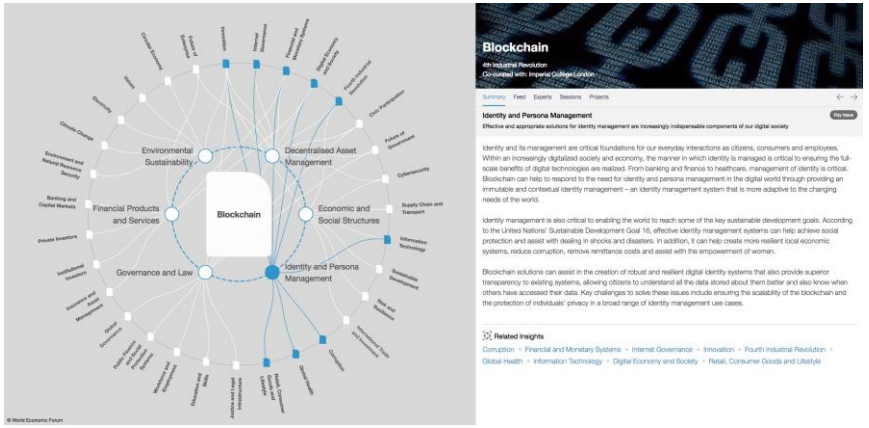


La Blockchain topic de la 4ème révolution industrielle d'après le WEF

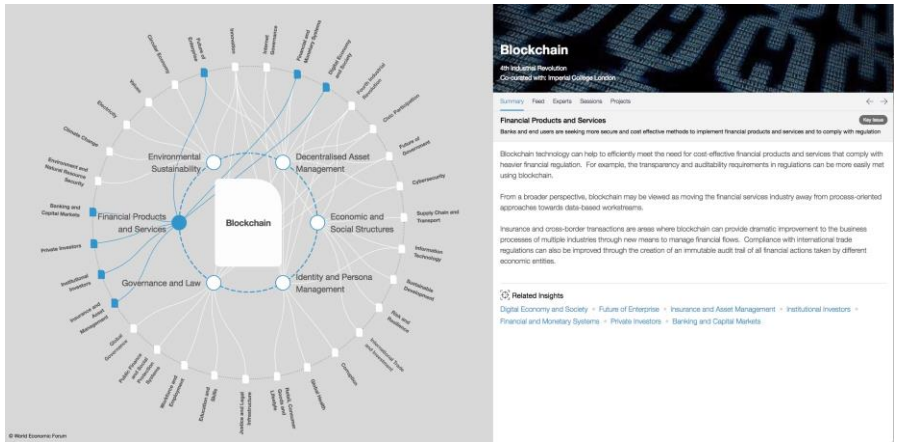
Blockchain en tant que registre décentralisé et inaltérable



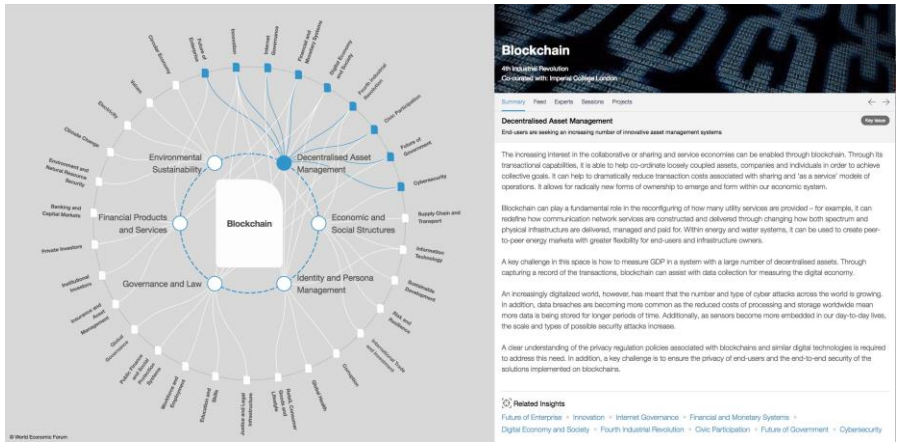
Gestion des identités et des personnes



Impacts sur les produits et services financier



Gestion d'actifs décentralisés



https://toplink.weforum.org/knowledge/insight/a1Gb00000038qmPEAQ/explore/summary

Les nombreuses applications de la Blockchain

- Identités digitales
- Sécurisation de données digitales
- Sécurisation de transactions digitales
- Authentification & Autorisation
- Contrats Intelligents
- Sécurisation des objets connectés
- Traçabilité biens & actifs
- ...

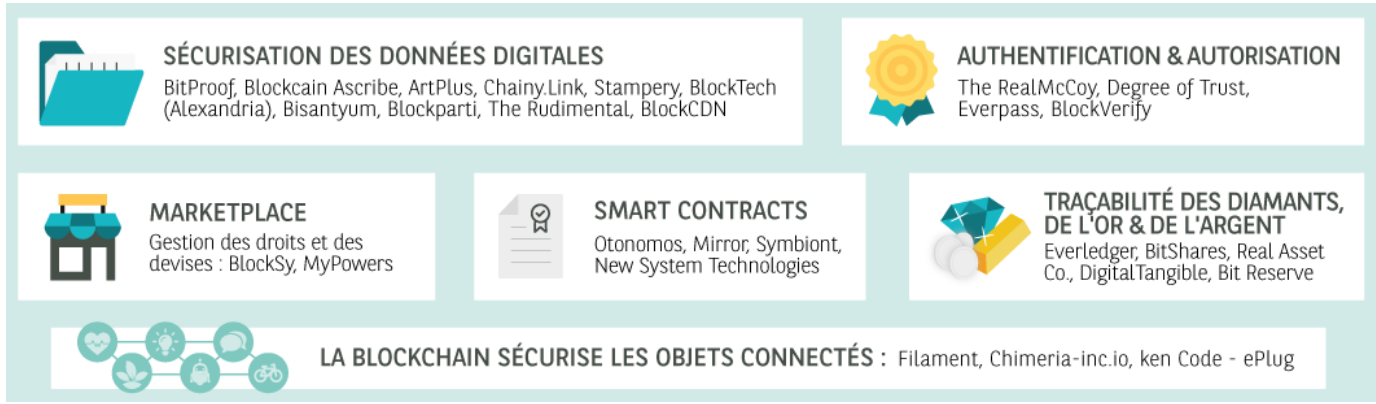
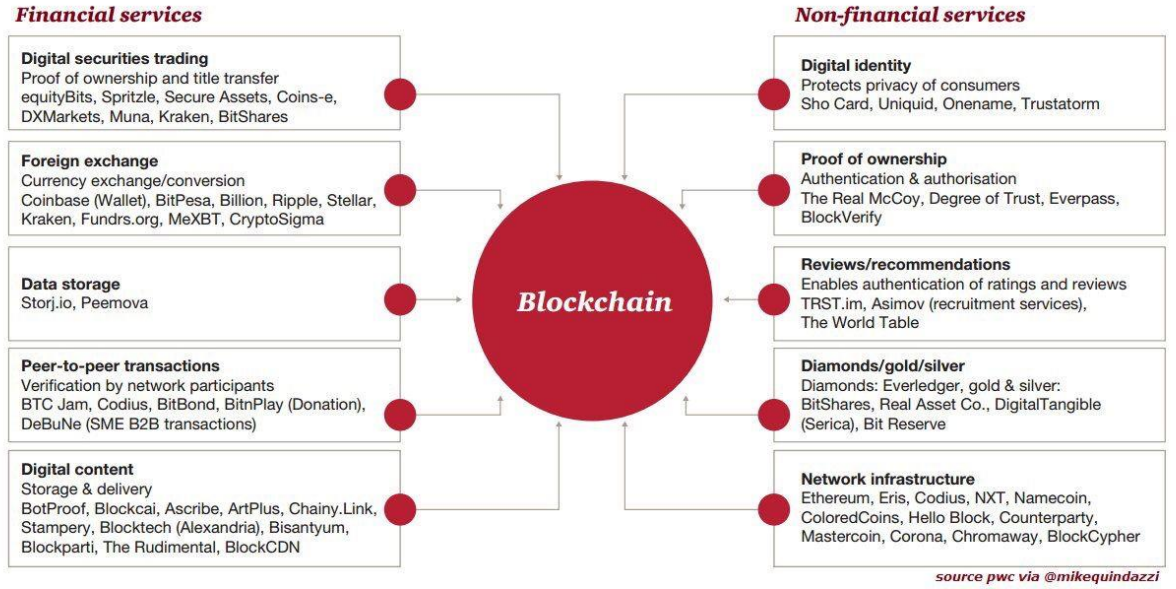
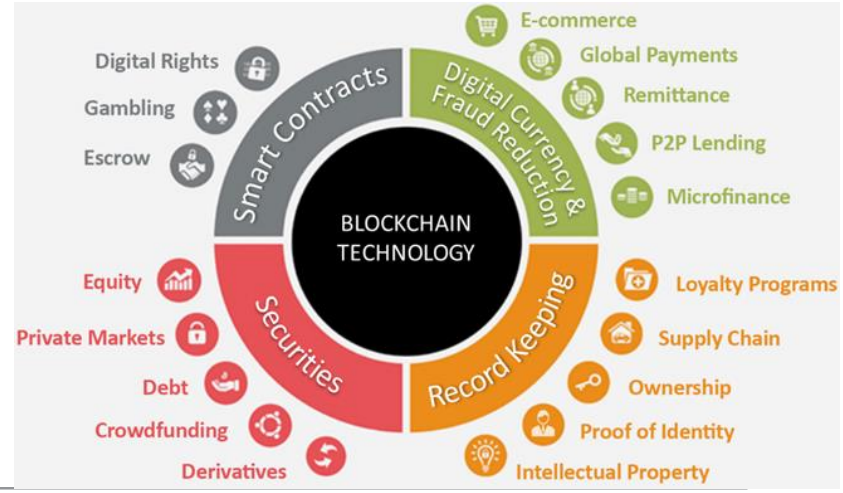


Figure 5: New blockchain applications



Potentialités pour le retail

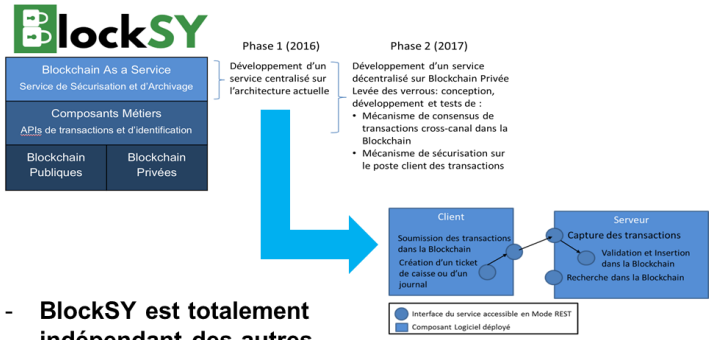
- Faciliter les écosystèmes entre partenaires
- Sécurisation de données et transactions
- Enrichir et moderniser les programmes de fidélité
- Tracer et certifier les biens et marchandises
- Sécurisation des objets connectés
- ...



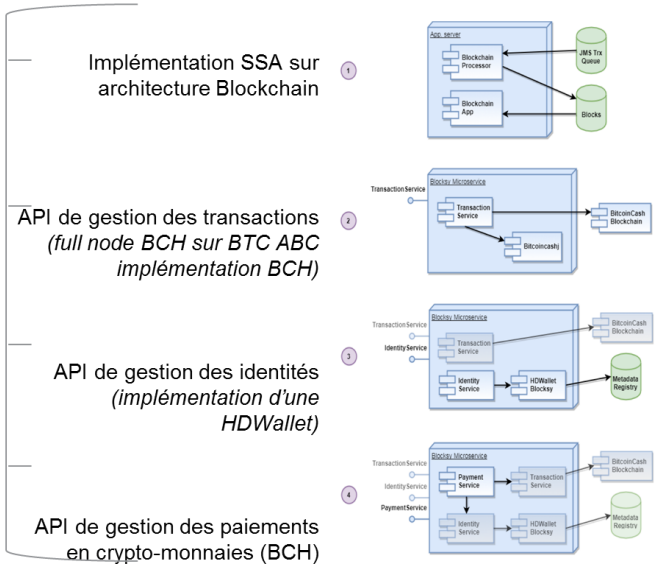
BlockSY > Genèse

- **Projet initialisé en 2015 afin de répondre**
  - **à des besoins accrus en termes**
    - **de traçabilité et de sécurité**
    - **de connectivité et de nouveaux services en magasin et en central**
  - **aux nouvelles réglementations (Loi Finance 2016, GPDR, ...)**

Travaux R&D CIR 2015 -> 2017

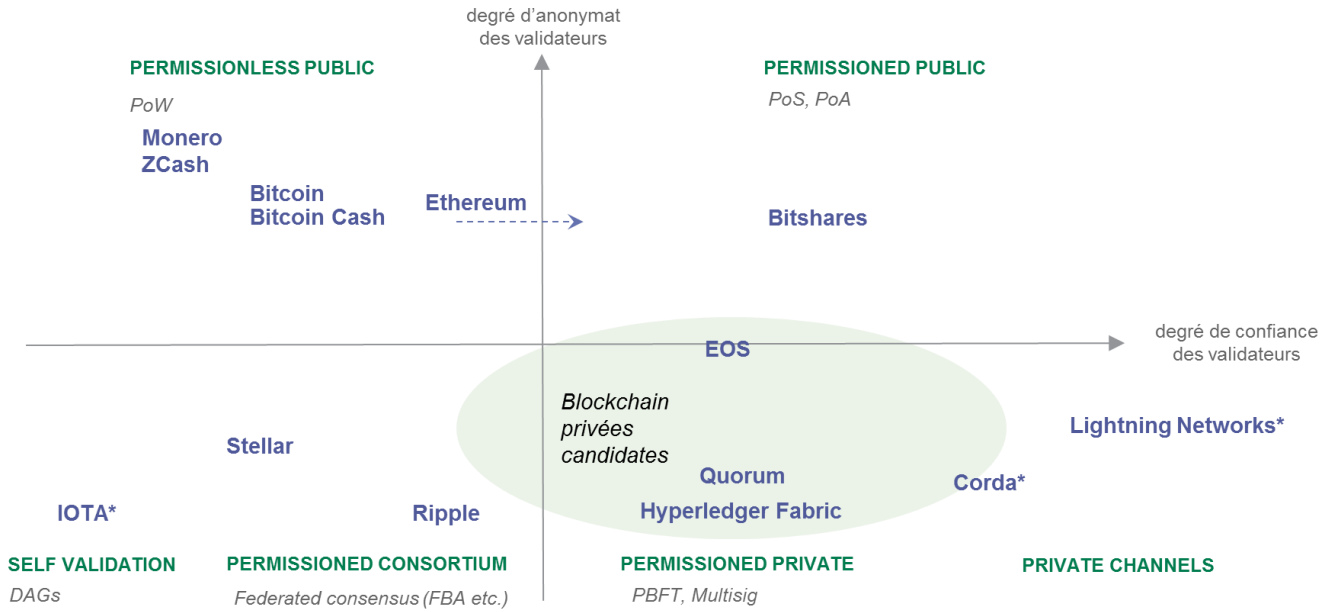


- **BlockSY est totalement indépendant des autres solutions SYMAG**
- **Architecture micro-services**
- **BlockSY expose des APIs au format REST**



Pourquoi BlockSY

- **Les technologies Blockchain sont émergentes**
- **De nombreuses implémentations de la Blockchain cohabitent**
- **Des fonctionnalités qui évoluent**



La Blockchain pour plus de transparence

- **Problèmatique**
  - **Gérer la traçabilité des dons** dans des écosystèmes ouverts
  - **Rétablir la confiance** auprès des parties prenantes : grand public et associations
- **Cas pratique**
  - microDON l'ARRONDI
- **Solution**
  - Une **BlockChain**
  - BlockSY Symag by BNP PARIBAS PERSONAL FINANCE

« La générosité demande toujours plus de preuves et de transparence. L'émergence de la technologie de la confiance quasi absolue à coût maîtrisé, 'les Blockchains', ouvre un univers dans lequel nous sommes très enthousiastes de mener des expérimentations avec Symag by BNP Paribas »

Olivier Cueille,
Co-fondateur microDON

microDON Donner un peu, plus souvent

L'ARRONDI

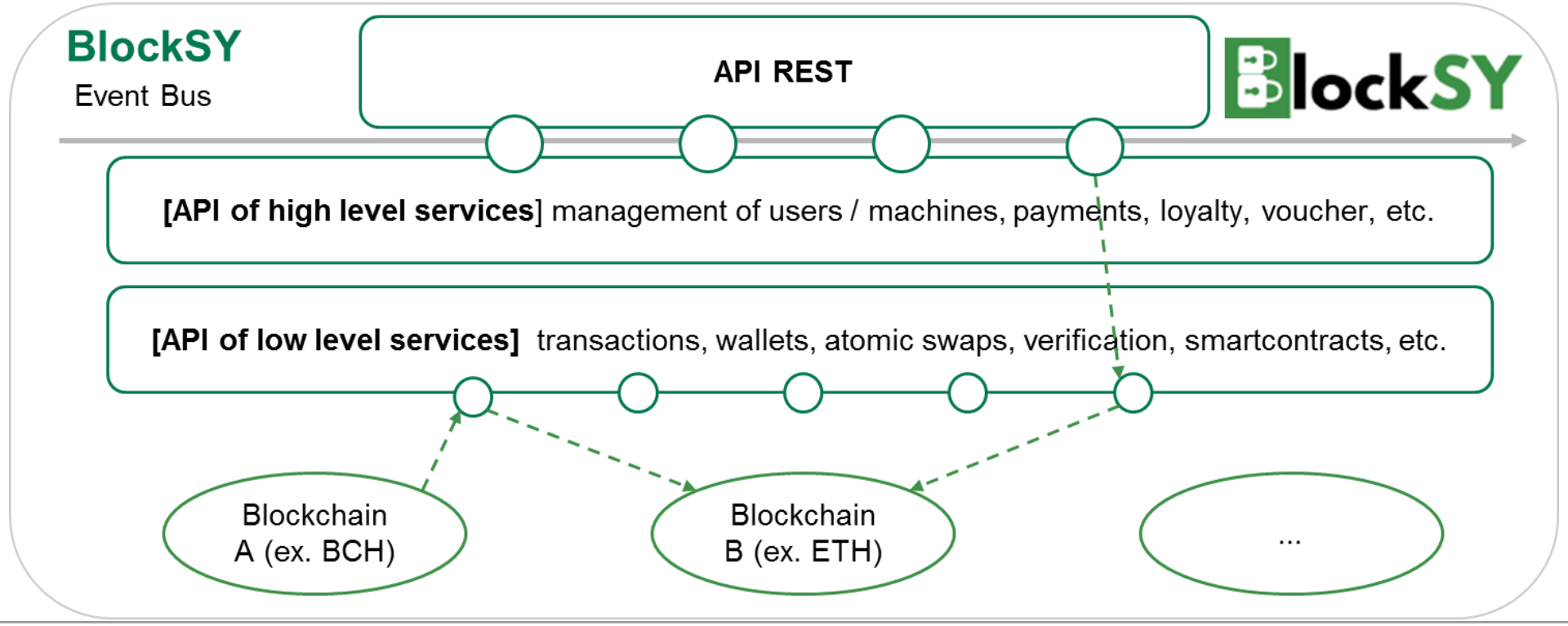
La Blockchain comme moteur de nouveaux usages P2P

- **Problématique**
  - **Gérer des preuves digitales** dans un écosystème de mise en relation entre talents et recruteurs ?
  - **Récompenser** les mises en relation
- **Cas pratique**
  - Eminent.ly
- **Solution**
  - **Des Blockchain**
  - BlockSY Symag

« La mission d'Eminently est de contribuer à tisser un réseau social ouvert, persistant, prouvable et valorisable par ses usagers. Nous avons misé sur les technologies Blockchain. BlockSY est une formidable opportunité de miser sur ces technologies émergentes et de développer un socle technique pérenne et flexible dans le temps. »
Romain Pellerin,
Fondateur Eminently

Contribution technique au #HackaDON 2018

APIs REST fonctionnelles pour créer des transactions dans la Blockchain



Blockchain for Social Good

EXAMPLES

- **ENSURE FAIR TRADE CONDITIONS** – traceability of production processes over the whole supply chain
- **GREATER TRANSPARENCY** – in public spending and administration
- **DEMOCRATIC DECISION-MAKING** - improving citizens' participation
- **COLLABORATIVE ECONOMY** – harnessing decentralised social networks or platforms
- **MANAGE PROPERTY OR EDUCATION RECORDS** – for students, refugees etc.
- **FINANCIAL INCLUSION** – developing tools such as social currencies

Blockchain for Social Good

MAIN REQUIREMENTS

- ☑ **positive impact** on society, environment and/or economics – proven through the adoption by a large community of citizens
- ☑ improvements in **transparency, accountability, privacy**
- ☑ **usability and inclusiveness** – a solution for ALL
- ☑ **viability on a large scale** – solving technical limitations
- ☑ **European added value** – more effective and efficient solutions than conventional ones

DEADLINE

25 June 2019

WHO CAN PARTICIPATE?

The contest is open to individuals, groups, organisations and companies.

#GIVINGTUESDAY

microDON
Donner un peu, plus souvent

EEMI ÉCOLE EUROPÉENNE DES MÉTIERS DE L'INTERNET

Merci de votre attention, les liens pour bien débuter :

- L'espace BlockSY du site du Hackdon :

- Le wiki de BlockSY :

Notre intervenant Julien BONNEL reste avec vous toute la durée du HackaDON

Symag