

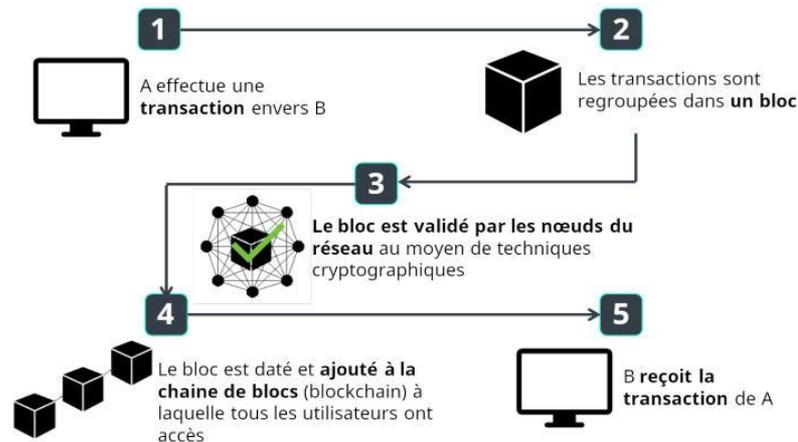


Smart IoT for Mobility

François Verdier
UCA – LEAT UMR 7248



Les *Blockchains* apparaissent de plus en plus comme des solutions intéressantes pour développer une économie un peu plus collaborative

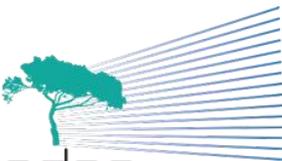


Les *Smart Contracts* ou les contrats intelligents font partie des plus fortes innovations de cette cyber-économie

- Un *Smart Contract* est un programme accessible et auditable par n'importe qui, dont l'exécution est vérifiable et donc vérifiée, conçu pour exécuter les termes et clauses d'un contrat légal et ce de manière automatique lorsque certaines conditions sont vérifiées.

- Qu'est-ce qu'un Smart Contract ?
- Est-il possible de définir un langage de type DSL supportant l'ensemble de ces Smart Contracts ?
- Est-ce réalisable et déployable sur un réseau d'architectures de type IoT ?
- Est-il possible d'implanter ces Smart Contracts au sein d'une plateforme de type IoT ?
- Est-ce que ces Smart Contracts seront acceptés par des utilisateurs ?

CNRS – UCA LEAT	Architecture embarquée réaliste pour l'IoT et économie d'énergie	François Verdier Benoît Miramond	Professeur Professeur
INRIA / CNRS - UCA I3S	Définition d'un langage adapté aux smart contracts	Frédéric Mallet Julien Deantoni	Professeur MCF
CNRS – UCA I3S	Outil logiciels et moteur de raisonnement	Philippe Collet Sebastien Mosser	Professeur MCF
CNRS – UCA GREDEG	Contexte réglementaire, management du numérique, expérimentation économique	Thierry Marteu Lise Arena Amel Attour Agnès Festre Michela Chessa	MCF MCF MCF Professeur MCF


Gredeg
Juristes
et
architectures distribuées



Management et organisation

Économistes
Ergonomes
Psychologues



Modélisation
des
architectures embarquées




Langages formels
et
systèmes embarqués



Ingénierie logicielle
et
génération
automatique de code




Gredeg
Juristes
et
architectures distribuées


Langages formels
et
systèmes embarqués



Management et organisation

Économistes
Ergonomes
Psychologues



Modélisation
des
architectures embarquées

Ingénierie logicielle
et
génération
automatique de code



Cas d'usage

