

Présentation

MONNAIES LOCALES & CRYPTOMONNAIES



LE LÉMAN
VOTRE MONNAIE

Jeudi 28 septembre 2017 - **Séminaire d'économie politique de Bulle**
Jean Rossiaud - Directeur du forum Démocratique Mondial
& Porte-parole de Monnaie Léman

Plan de la Présentation

1. Les monnaies locales complémentaires
2. Les 4 piliers du Léman
2. Le Léman en quelques chiffres
3. Systèmes & fonctionnement
4. Léman 2.0 : L'application
5. La blockchain pour les nuls
6. Questions & discussions

Les monnaies locales complémentaires

Le renouveau des monnaies citoyennes

- Credito, Banques du temps et Systèmes d'Echange Locaux
- Les monnaies locales complémentaires

DEMAIN

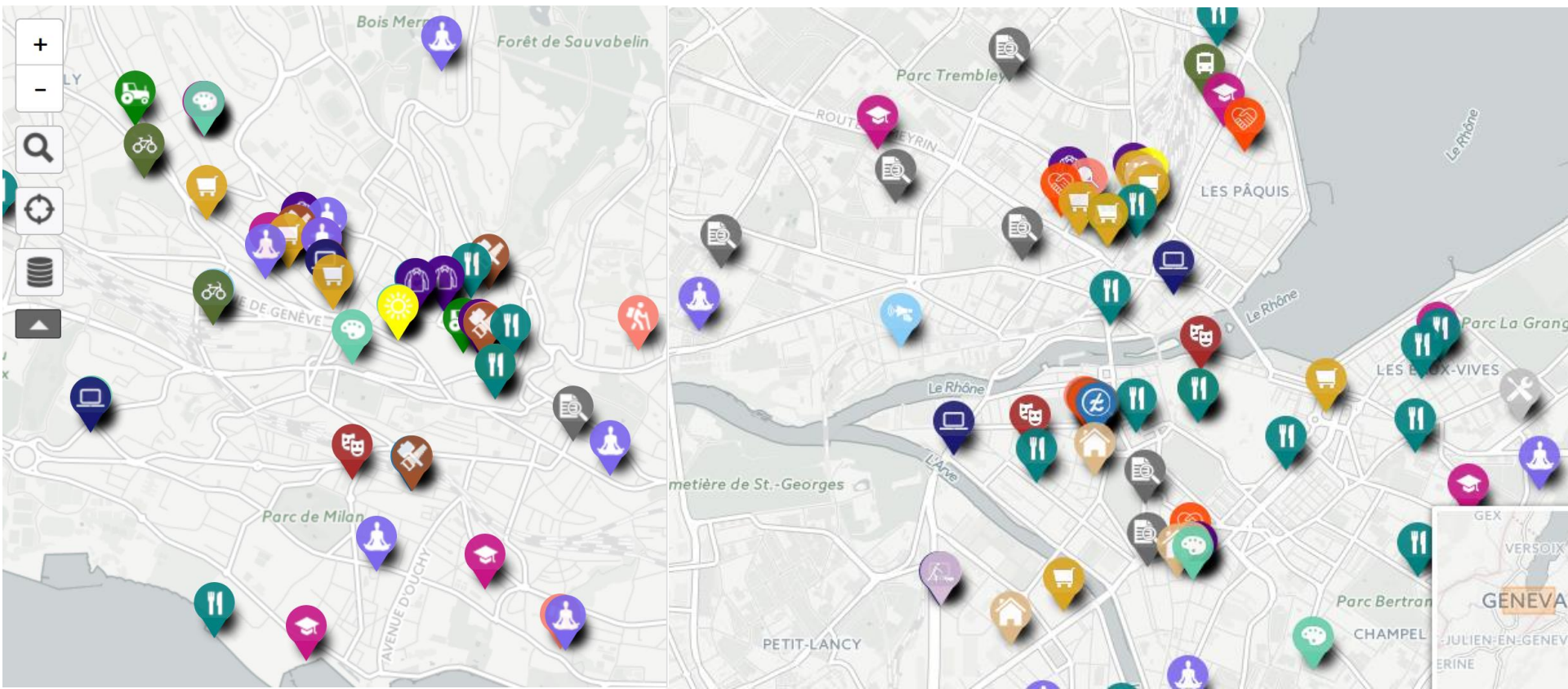


On peut le faire, alors pourquoi pas ?

Les 4 piliers du Léman



LOCALE





CITOYENNE



**ÉTHIQUE : SOLIDAIRE &
ÉCOLOGIQUE**





TRANSFRONTALIÈRE

I [lemã]



I [lemã]

«**LE LÉMAN,
LA MONNAIE POUR
L'ÉCONOMIE LOCALE
ET RESPONSABLE**»

Le Léman en quelques chiffres

Le Léman en chiffres

- Réflexion et préparation depuis **2010**
- Lancement le **18 septembre 2015** à l'occasion du festival Alternatiba Léman
- Actuellement près de **150'000 lémans** sont en circulation...
... auprès de **450 professionnels.**
- L'association *Monnaie Léman* compte environ **1'300 membres individuels.**
- **2 collectivités publiques** acceptent déjà les lémans

Systemes & fonctionnement

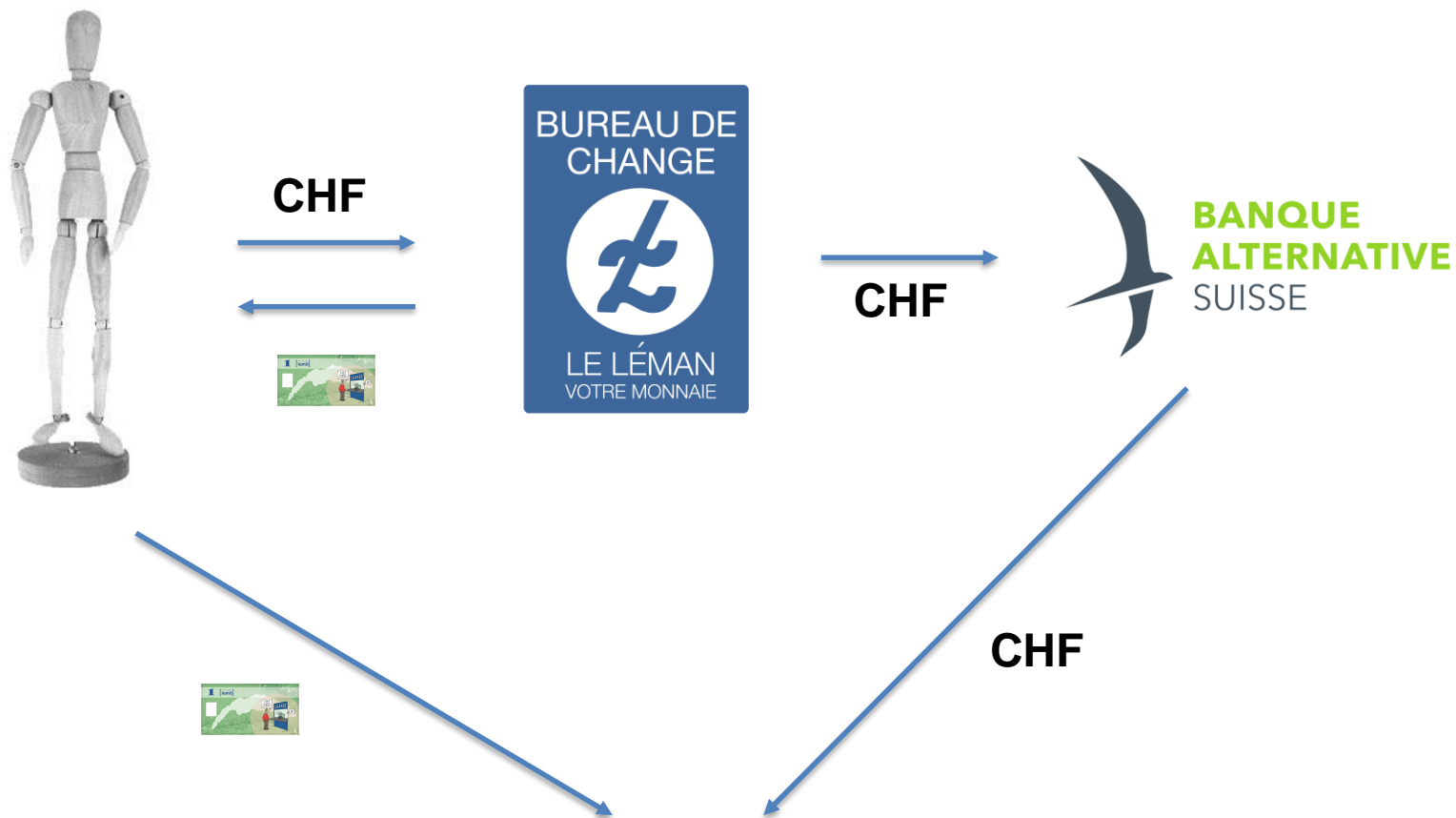
Les filières du Léman



Domaine de la
Devinière
Lucienne & Willy Cretegny



Le Nantissement



**Double levier pour développer
l'économie locale et durable**

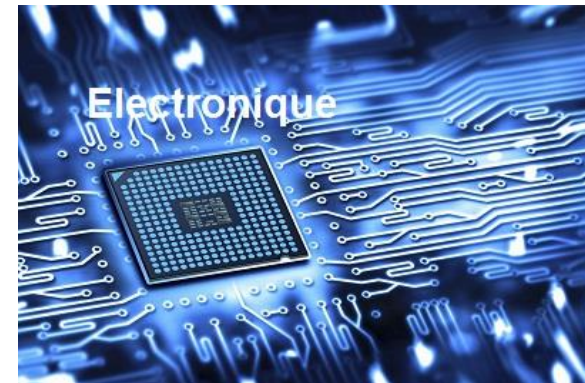
Le Nantissement

“ Une émission d’unités en échange de leur équivalent en monnaie nationale, qui est déposé sur un fonds de garantie. ”

- Influe sur la **circulation de la monnaie** (cercle vertueux)
- Permet **d’investir** dans l’économie locale et durable



Le Crédit mutualisé: Trois acteurs économiques



Exemple schématique

solde = 0

A

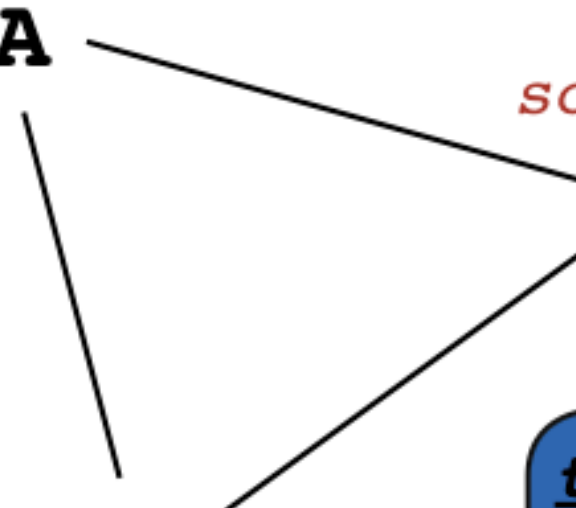
solde = 0

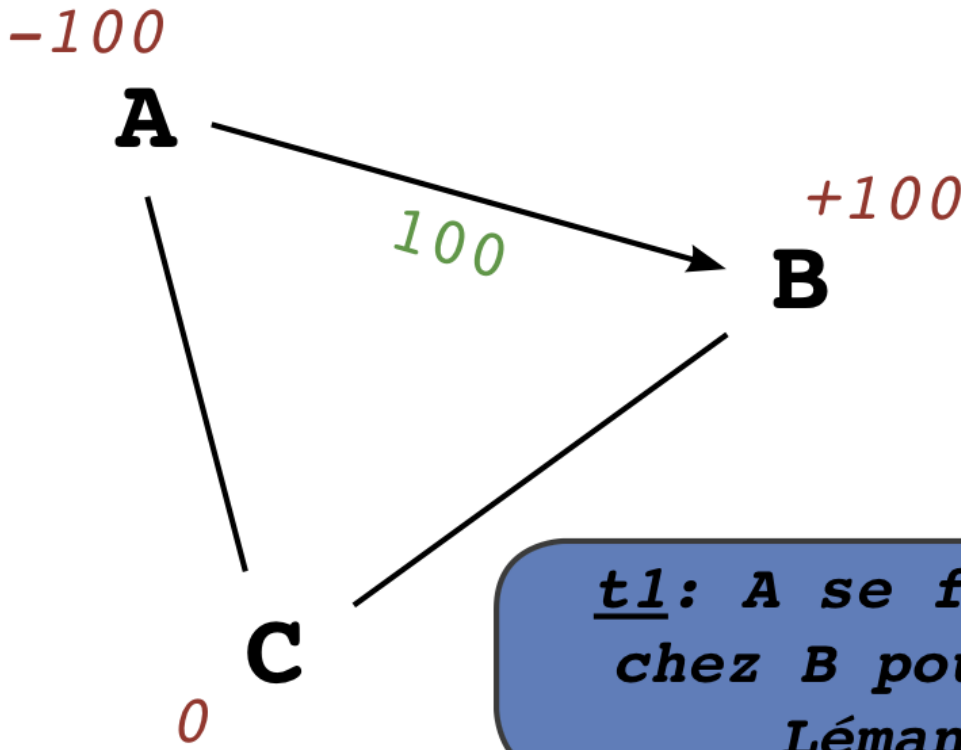
B

C

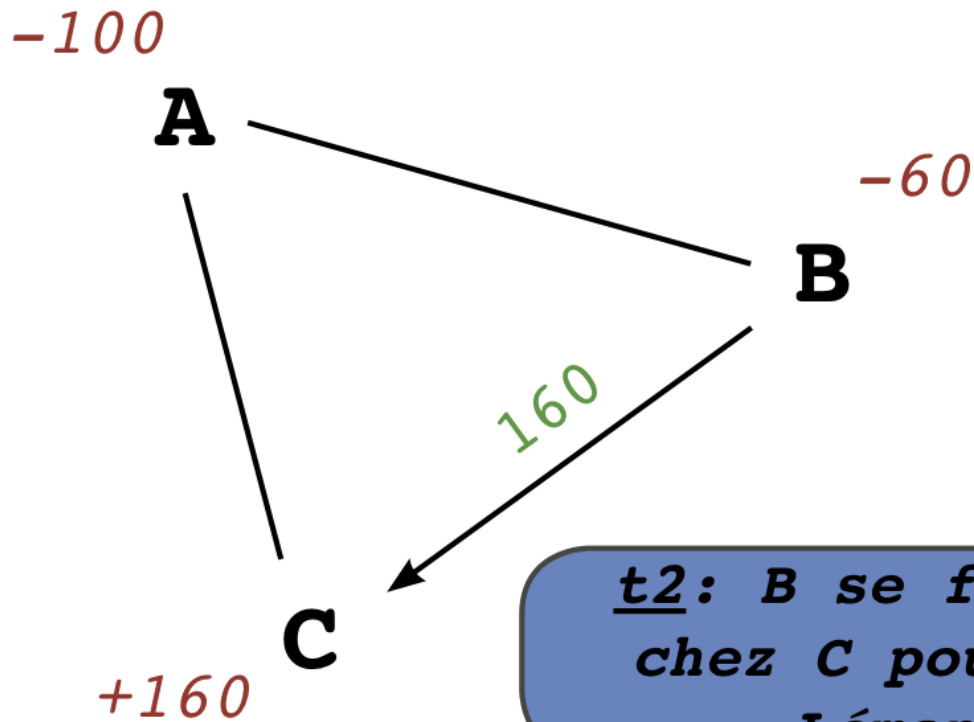
solde = 0

t0: situation
d'équilibre

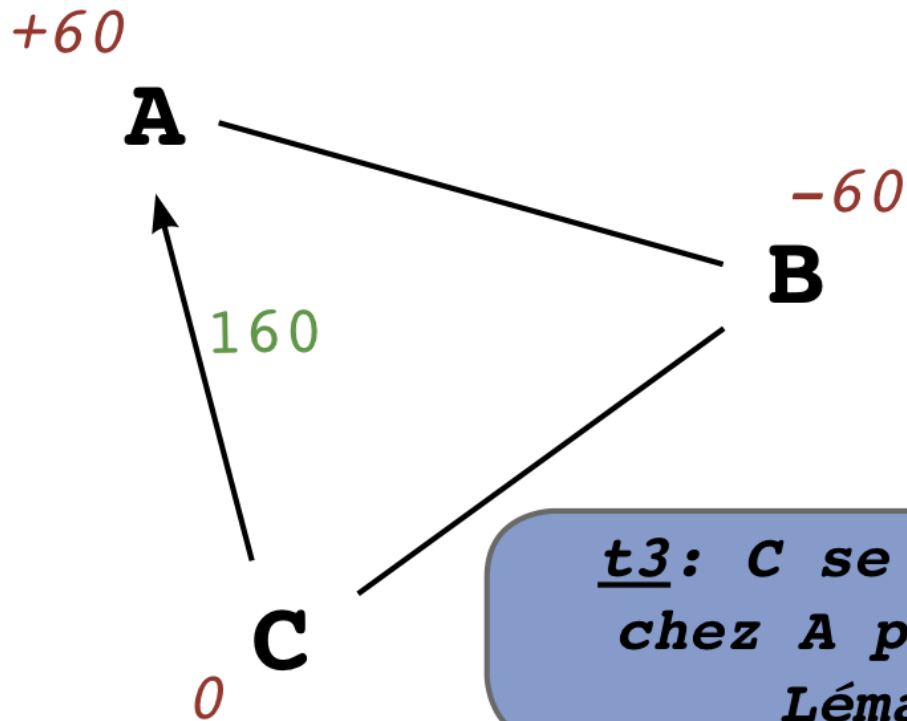




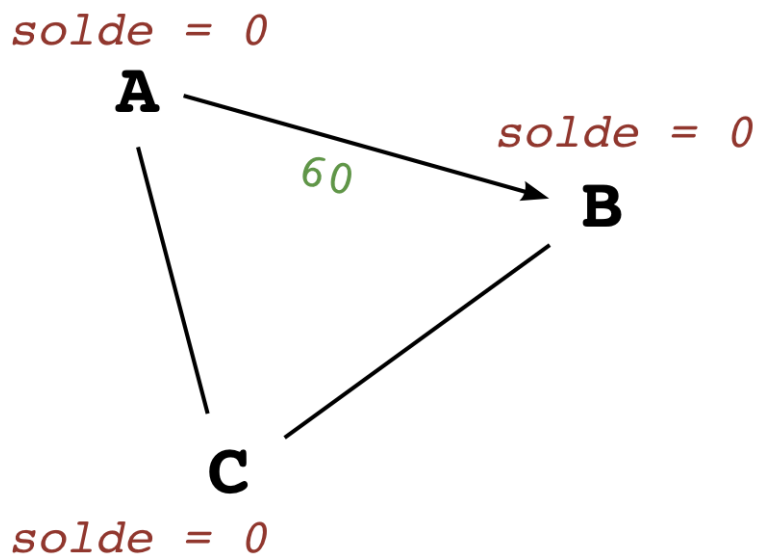
t1: A se fournit
chez B pour 100
Lémans



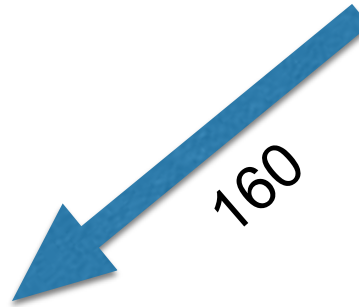
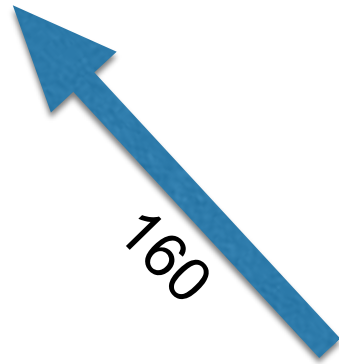
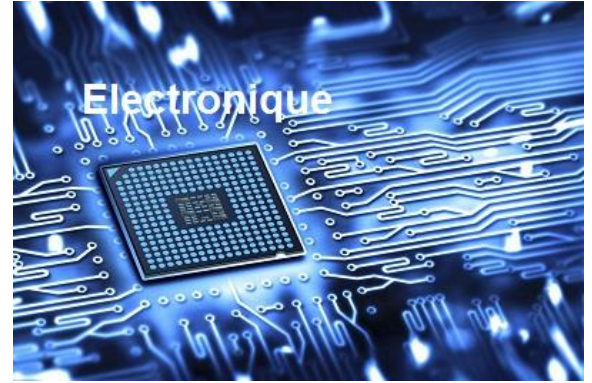
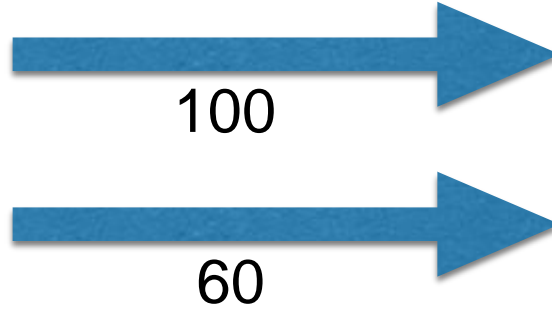
t2: B se fournit
chez C pour 160
Lémans



t3: C se fournit
chez A pour 160
Lémans



t4: A se fournit chez B pour 60 Lémans
=> Retour à la situation d'équilibre, après des transactions d'une valeur de 480 Lémans



Définition du Crédit

- ~~• Autorisation de dépense accordée par les autorités qui votent ou règlent les budgets.~~
- ~~• Acte par lequel une banque ou un organisme financier effectue une avance de fonds.~~
- **Ligne de crédit :**
Autorisation de dépense accordée par la communauté de paiement et qui permet une dépense même en cas de manque de liquidité

Le Lémanex : notre Crédit mutualisé

- Une **communauté de paiement**
- Un crédit inter-entreprises : le **barter**
- Des "dettes" et des "crédits" **mutualisés**
- Un système comptable **d'équilibre**
- Un endettement **limité et négocié**
- Une thésaurisation **limitée et négociée**

4
—
3
—
2
—
1
—
0
—
-1
—
-2
—
-3
—
-4

Le Crédit mutualisé

Avantages :

- de préserver sa **trésorerie**
- du "**crédit**" **gratuit** entre les membres pour les dépenses courantes (pas du crédit d'investissement)
- des **dettes multilatérales**
- **économies** de publicité et démarchage
- **Renforce la résilience de l'économie locale**

Le lémanex : un outil pertinent

- Valoriser la **production locale** (circuits courts)
- Préserver la **trésorerie des entreprises**
- **Crédit à taux 0** entre les membres
- **Economies** de réclame et démarchage
- **Progression des pratiques** sociales et environnementales (amélioration continue)

Léman 2.0 - L'application



Léman électronique
En présence de Rob Hopkins
**VOUS AVEZ AIMÉ DEMAIN ?
VOUS ALLEZ ADORER AUJOURD'HUI !**

Un système articulé

1 unité de mesure

Le Léman (LEM)

2 intermédiaire d'échange

Léman papier

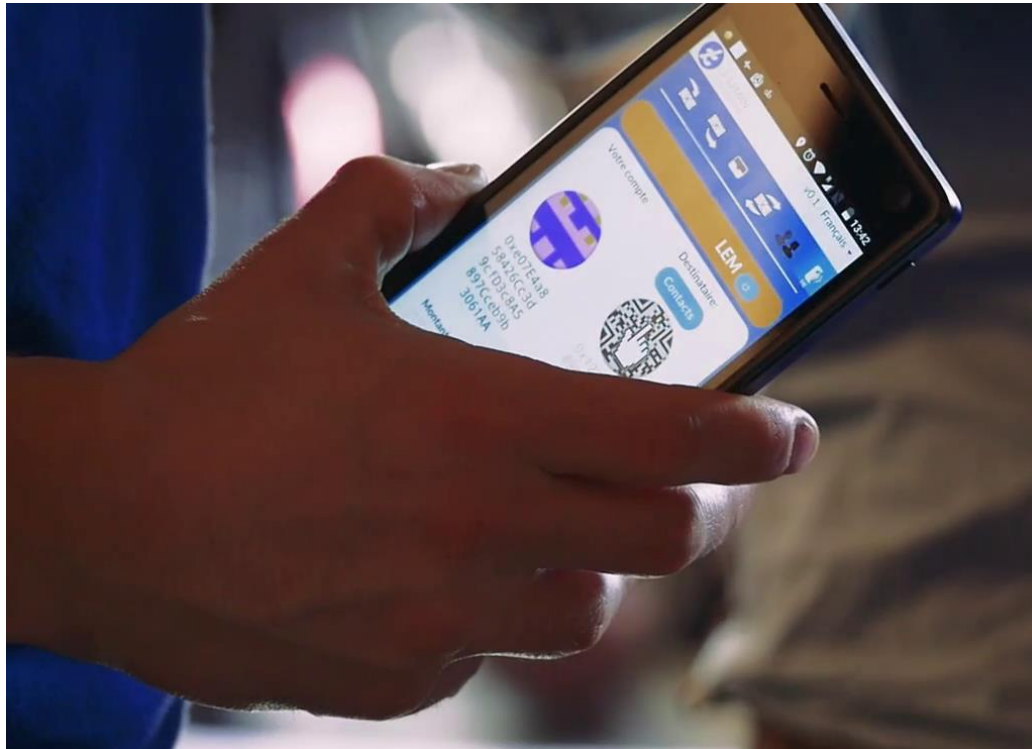
Application Léman

2 réserves de valeur

e-leman (nantissement)

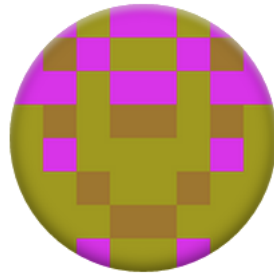
lemanex (crédit mutualisé)

Léman 2.0 - L'application



Adresse

0x92a95f09
b34EED5504
3E40fA1ae6
a50B287dBa
8e



Paieiment

1'186.00 LEM ↻

Votre compte



0x92a95f09
b34EED5504
3E40fA1ae6
a50B287dBa
8e

Destinataire:

Contacts

tapez une
adresse
ici ou
cliquez à
gauche



Montant:

1'186.00 LEM ↻

Votre compte



0x92a95f09
b34EED5504
3E40fA1ae6
a50B287dBa
8e

Destinataire:

Contacts




0x5071d238
63a79a9c98
726ba1fe5f
c05e8c47dc
d8

Gandalf

Montant:

PAYER

✓
Vous avez transmis l'ordre de payer
123.45 e-léman
à



0x5071d238
63a79a9c98
726ba1fe5f
c05e8c47dc
d8

Gandalf
Identifiant de la transaction:
0xd0d41a740e3f3b35e885
52bf63327bf14296e3a74f
e-léman: 358171ba0a265181989dcb

OK

Etat du compte

1'062.55 LEM 

Votre compte



0x92a95f09
b34eed5504
3e40fa1ae6
a50b287dba
8e

Répartition:

e-léman: 1'012.55 LEM
lemanex: 50.00 LEM

Limites lemanex:




Limite en positif: 2'000.00 LEM
Limite en négatif: -500.00 LEM





Sauvegarder votre portefeuille:


[Fichier](#) [QR](#)

Transactions

Vos transactions:

Versé 123.45 LEM en date du 2017-03-21 17:45 à	 Gandalf	0x5071d238 63a79a9c98 726ba1fe5f c05e8c47dc d8	Achat d'herbe à pipe
Reçu 123.00 LEM en date du 2017-03-19 22:33 de	 Gimli	0x6efcf2f8 70067d2553 29bd224445 6edff6e265 0d	Paiement d'un fût de bière
Reçu 123.00 LEM en date du 2017-03-19 22:10 de	 Gimli	0x6efcf2f8 70067d2553 29bd224445 6edff6e265 0d	Paiement du deuxième fût
Versé 100.00 LEM en date du 2017-03-14 18:46 à	 Arwen	0xc37cbf7b 3b4cdb503a 888f273209 0840e87b95 d0	Achat d'une amulette





BOURSE CANTONALE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

LAURÉAT 2017

La blockchain pour les nuls

Les enjeux

- Complète traçabilité // préservation de la vie privée
- Très sécurisé
- Totalemtent décentralisé

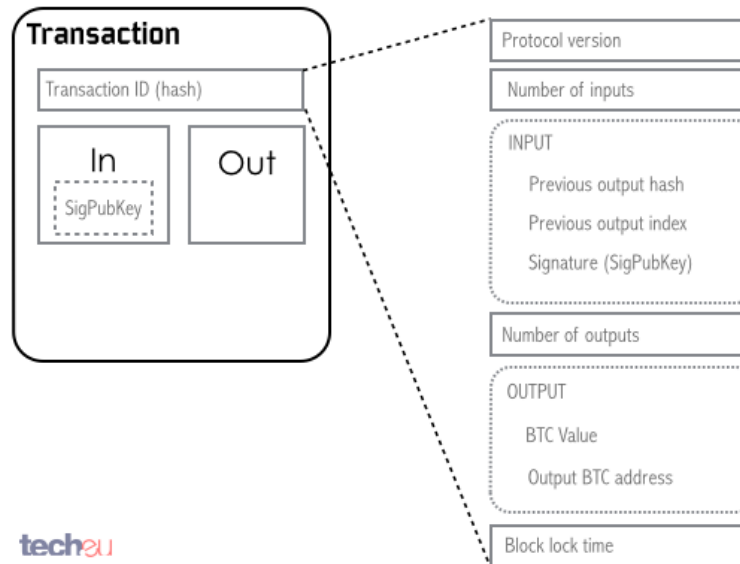
Quels sont les deux problèmes a résoudre ?

- Prouver qu'on a bien ce qu'on prétend avoir.
- Empêcher la double dépense.

Prouver son bon droit

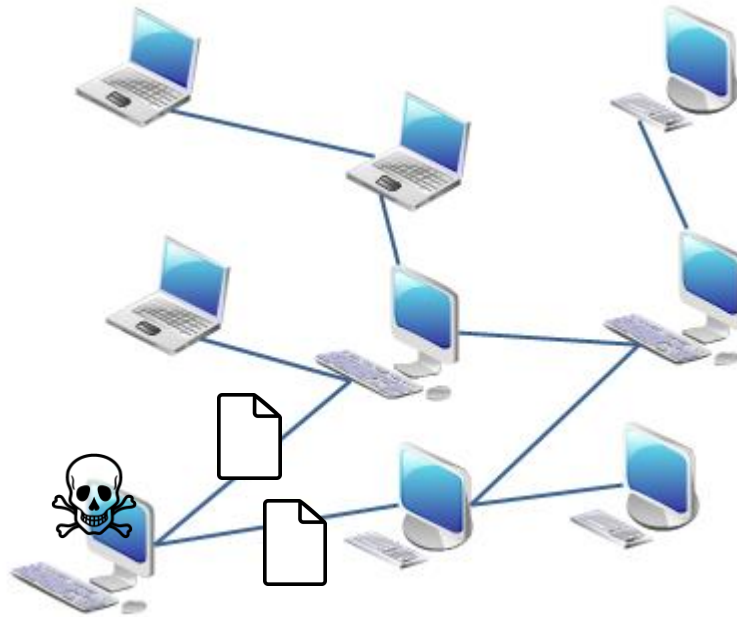
C'est la partie la plus simple, grâce à...

La signature cryptographique (clé publique / clé privée)



La double dépense

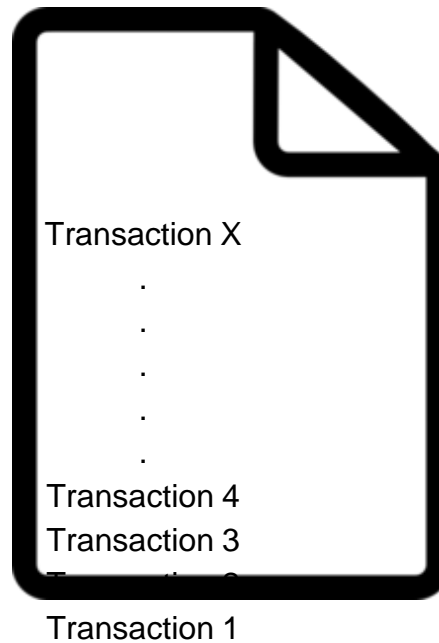
Là ça se complique...



La double dépense

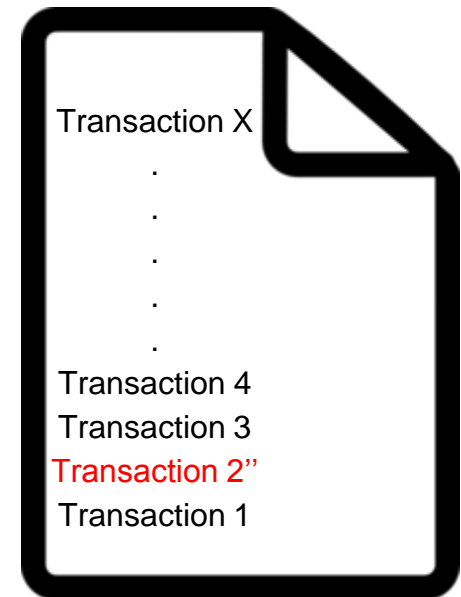
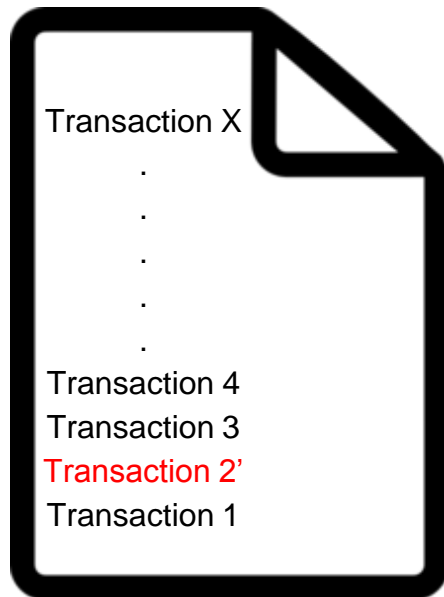
Un bout de solution...

Le bloc



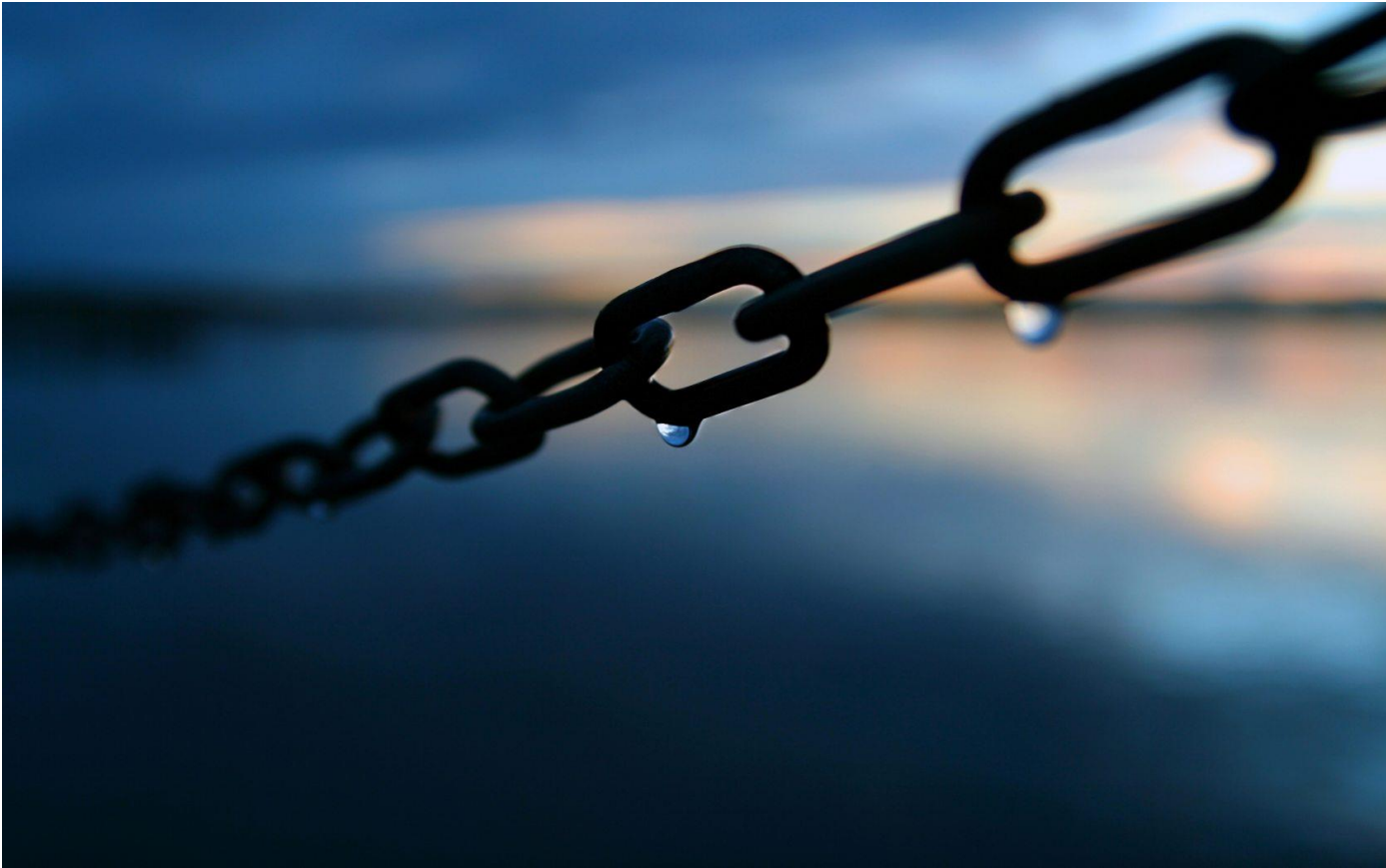
La double dépense

Mais ça ne résout pas tout...



Comment remettre tout le monde d'accord?

La chaîne



Enchaînons

Mais comment ?

110

A MAD TEA-PARTY.

“Then you shouldn't talk,” said the Hatter.

This piece of rudeness was more than Alice could bear: she got up in great disgust, and walked off; the Dormouse fell asleep instantly, and neither of the others took the least notice



of her going, though she looked back once or twice, half hoping that they would call after her: the last time she saw them, they were trying to put the Dormouse into the teapot.

“At any rate I'll never go *there* again!” said

Enchaînons

110

A MAD TEA-PARTY.

“Then you shouldn’t talk,” said the Hatter.

This piece of rudeness was more than Alice could bear: she got up in great disgust, and walked off; the Dormouse fell asleep instantly, and neither of the others took the least notice



of her going, though she looked back once or twice, half hoping that they would call after her: the last time she saw them, they were trying to put the Dormouse into the teapot.

“At any rate I’ll never go *there* again!” said

Enchaînons

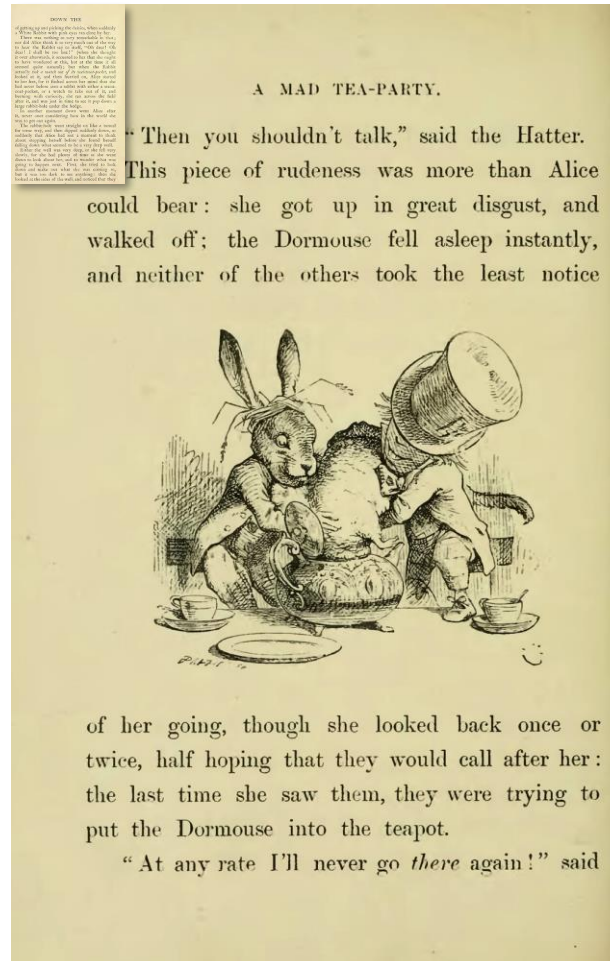
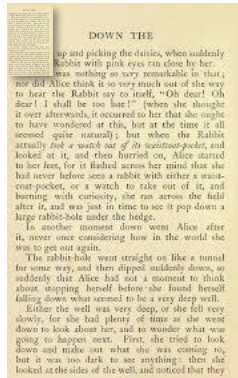
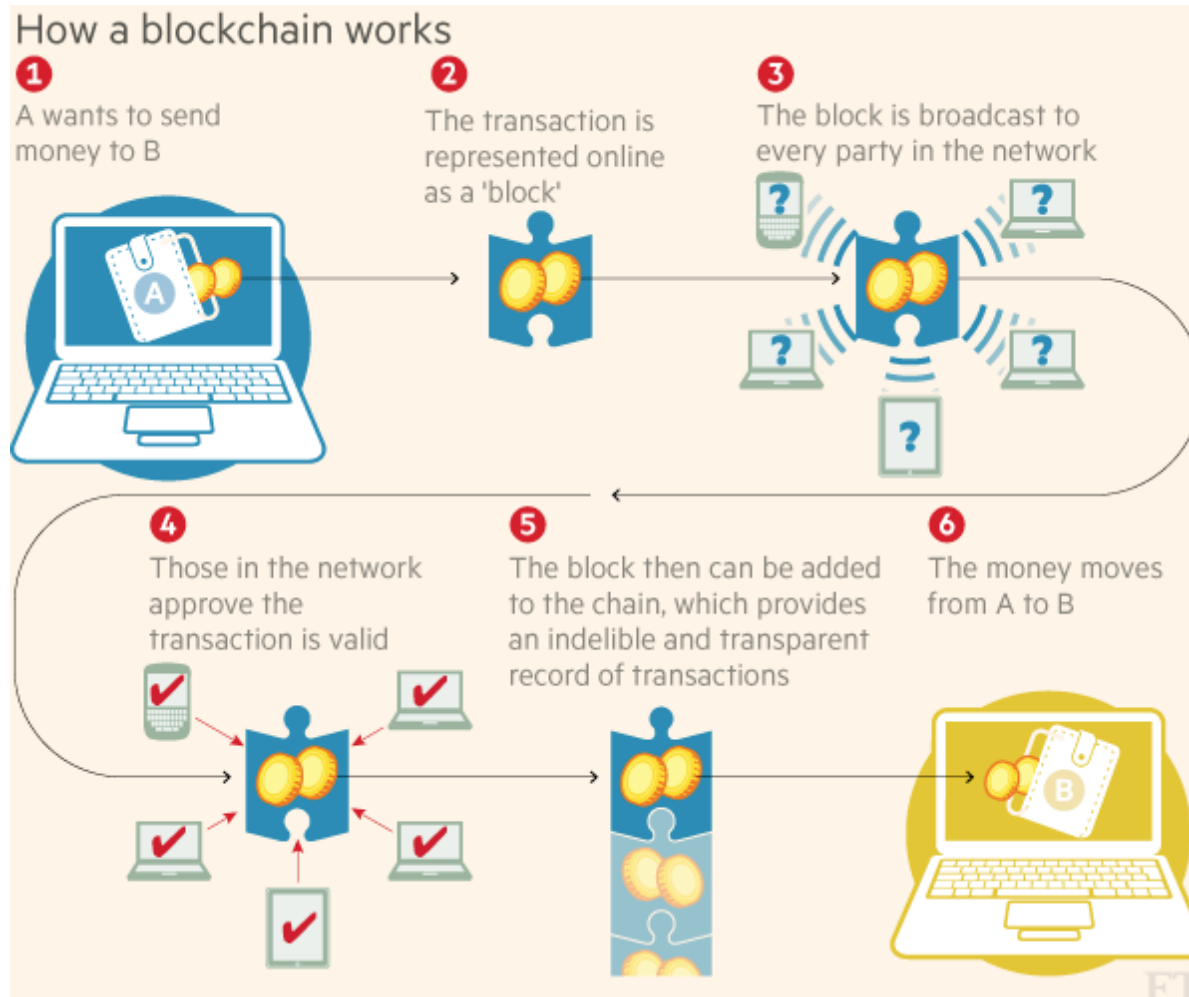


Illustration du mécanisme de la blockchain



Résumé du mécanisme de la blockchain



- La sécurité de la transaction grâce au partage de l'information avec un grand nombre d'utilisateurs.
- **Sans intermédiaire, la transaction est intrinsèquement gratuite**

Le Léman comme blockchain éthique

- **Non-spéculative** : pas de conversion aller-retour
- **Pas de course à la puissance** : Le minage (proof-of-work) est moins gourmand en énergie que le bitcoin car la récompense du minage est placée sur un compte commun au système
- **Systeme réservé aux membres** : le système est fermé pour s'assurer que ses utilisateurs ont signé et respectent la charte du Léman

Questions & discussions

Merci de votre attention

Monnaie Léman

Rue des Savoises, 15

1205 Genève

www.monnaie-leman.org

secretariat@monnaie-leman.org

Jean Rossiaud

Sociologue

Directeur du forum Démocratique Mondial

Président de Monnaie Léman

jean.rossiaud@monnaie-leman.org



LA GRUE

