

#MaVoix - Paris 20/9/16

Jean-Marc Le Roux
@promethe42
jeanmarc.leroux@gmail.com

“Master Plan” 2017

Qu'est-ce qu'on fait ce soir Cortex ?

La même chose que chaque soir Minus... on tente de sauver la France !



Vote en ligne

Projet “Cocorico”

Plateforme de vote en ligne anonyme et sécurisée grâce à la blockchain, intégrable dans des plateformes tierces.

Alpha : septembre 2016

Beta : octobre 2016

1.0 : février 2017

<https://github.com/mavoix/cocorico>

Loi en OpenData

Projet “Dredd”

Service pour mettre à disposition des développeurs les textes, les projets de loi et leurs métadonnées en temps réel à des formats permettant d'en automatiser le traitement.

Alpha : décembre 2016

Beta : février 2017

1.0 : avril 2017

<https://github.com/mavoix/dredd>

Plateforme de délibération

Projet “???”

Plateforme collaborative type Github ou chaque article de chaque projet de loi est visualisable en temps réel et peut-être voté par la communauté.

Alpha : mai 2017

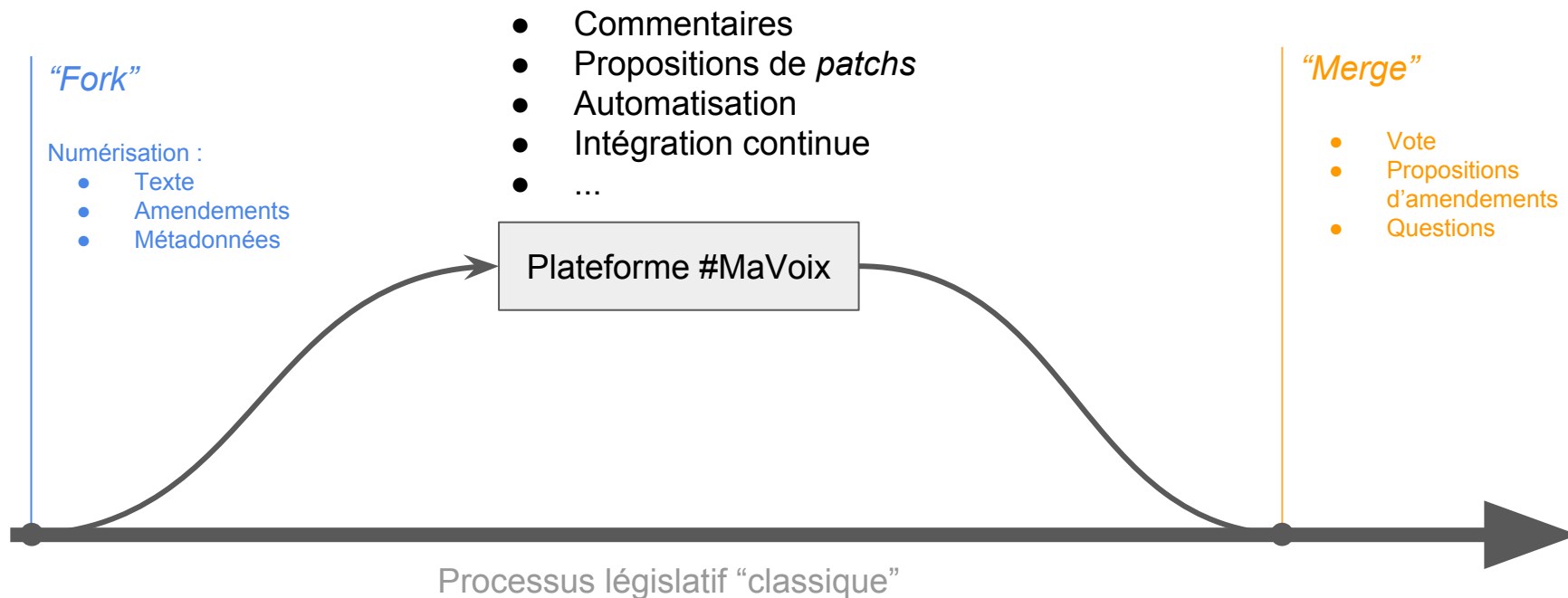
Beta : juillet 2017

1.0 : ???

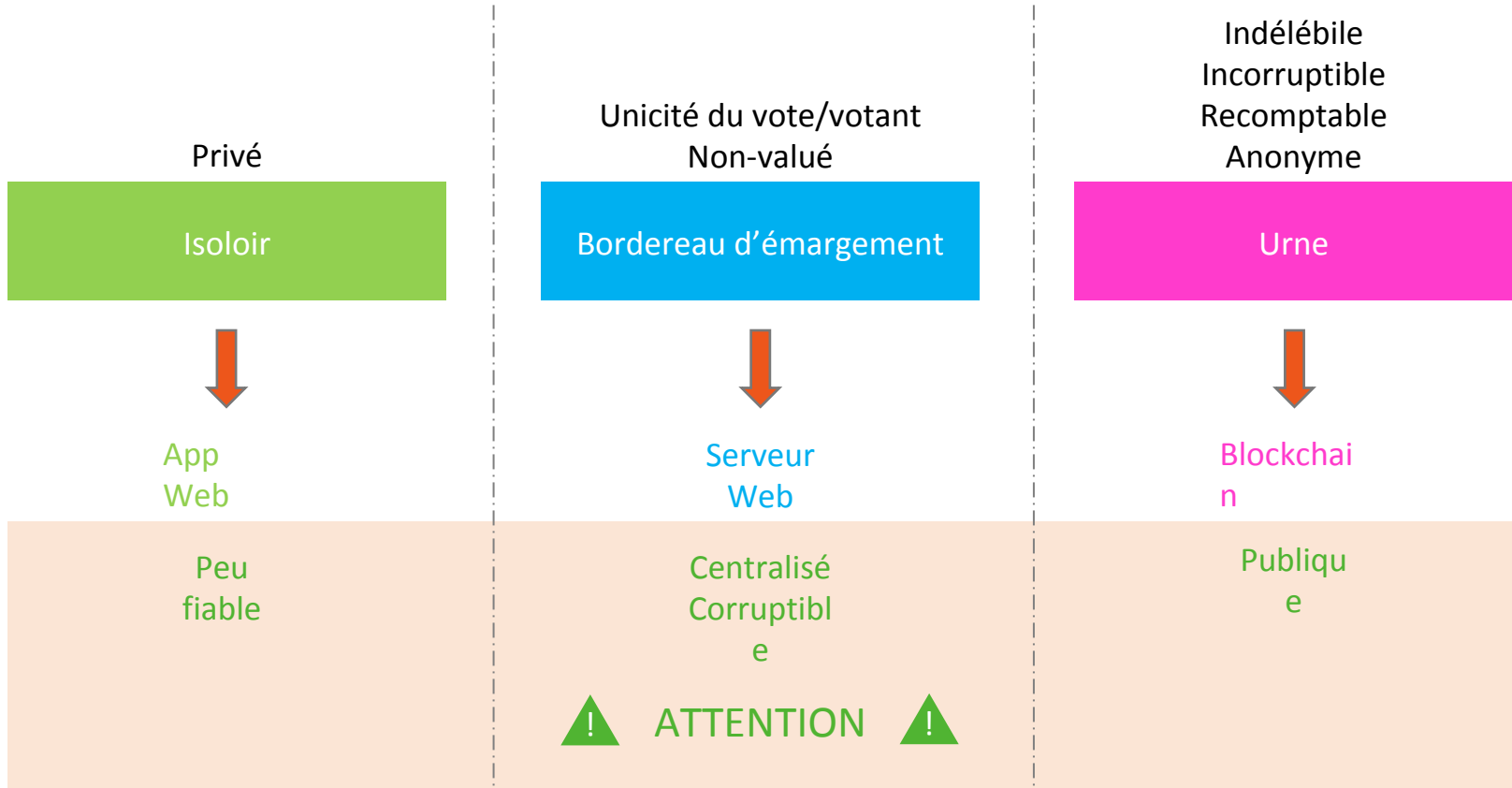
Nous allons *forker* la démocratie

- Imiter le processus législatif, mais en mode numérique
 - Texte de loi / Amendements => ressources en ligne
 - Vote => vote en ligne
 - Hémicycle => plateforme de collaboration en ligne
- Contribuer à des communs
 - 100% *open source* et libre
 - maximiser le résultat en diminuant l'effort
 - permettre et encourager la réutilisation via des APIs
- S'inspirer du développement logiciel
 - des projets avec des milliers de contributeur
 - des processus automatisés

Pour chaque projet de loi...



Cocorico - Plateforme de vote en ligne





fournie par



le gouvernement



Identité Numérique

Identifiant unique

Garantit le compte/**vote unique**

détenue par



le votant



Carte de Vote

Clefs privée/publique uniques par vote

Garantit l'**anonymat**

hébergée par



les citoyens



Base de Données Distribuée

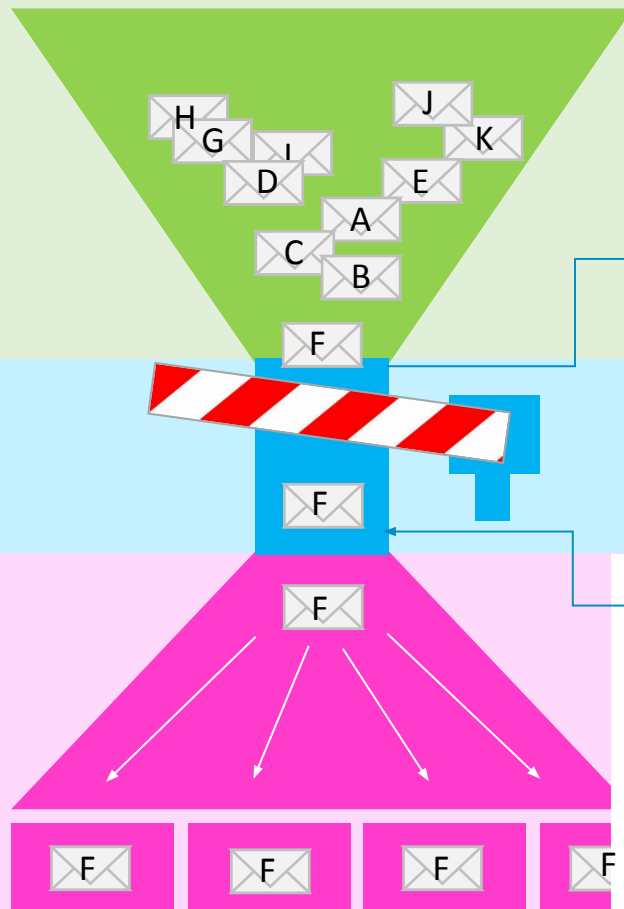
Vote => transaction blockchain

Garantit la **transparence**

App Web

Serveur

Blockchain



Identité valide ?

Non

Oui

Non

Oui

A déjà voté ?

Erreur !

...

...

...

...

...

LaPrimaire.org <3 #MaVoix

Soutenez la candidature x

https://laprimaire.org/candidat/937454228344

LaPrimaire.org

POUR UN VRAI CHOIX EN 2017 !

Cocorico

Soutenez La Candidature De Maxime Verner à Laprimaire.org !

1 Carte d'Identité 2 Bulletin de Vote 3 Carte de Vote 4 Confirmation 5 A voté !

Votre carte d'identité numérique permet de garantir que vous ne votez qu'une seule fois : elle est utilisée pour créer la signature numérique qui sera écrite dans le bordereau d'émargement numérique. Votre carte d'identité numérique permet de retrouver vos signatures numériques, mais pas l'inverse : **votre vote est donc 100% anonyme.**

Vous êtes sur le point de voter en tant que John Doe né le 11/04/1987 :

Oui, je suis bien John Doe Non, ça n'est pas moi

Attention : l'usurpation d'identité est un délit !

Selon l'article 226-4-1 du code pénal, le fait d'usurper l'identité d'un tiers est puni d'un an d'emprisonnement et de 15 000 € d'amende. Cette infraction est punie des mêmes peines lorsqu'elle est commise sur un réseau de communication au public en ligne.

Politique de Confidentialité Code Source Etat du Système Propulsé par Cocorico

"Une démocratie réelle tournée vers l'éducation au bonheur, la justice Invitez vos amis et proches à soutenir Maxime VERNER :

Objectifs fin 2016

- 60 000 votants actuellement, 100 000 espérés
- 5 votes par votant, soit 500 000 votes
- 2 tours, soit jusqu'à **1 000 000 de votes !**

Fin 2016, nous aurons démontré que le numérique peut permettre à tous les citoyens d'avoir un impact national.

Merci !



**I WILL MEOW
ANSWER YOUR
QUEZTIONS,
HOOMANS**

Atelier

Dredd - La loi *OpenData* en ligne

Pokemon Go



- Quelques chiffres...
 - 75 millions de téléchargements en 3 semaines
 - 25 millions d'utilisateur actifs/jour aux US
 - 35 millions de \$ les 2 premières semaines
 - Après 5 jours, # recherches Google "pokemon" > "porno"
- 99% de données, 1% de code
 - mais 20 ans pour obtenir ces données !
 - "Data is the new oil"

Les données du processus législatif

- Projets de loi
 - Exposé des motifs
 - Articles
- Texte de loi
 - Code
 - Livre
 - Titre
 - Alinéa
 - ...
- Amendement

Problème : la donnée brute est inutile

Exemple :

Article 4, Alinéa 6

Remplacer les mots : "et qui ne font pas" par les mots : "le cas échéant après concertation entre les administrations mentionnées au premier alinéa de l'article L. 300-2 du présent code lorsqu'elles font déjà".

Alors, **pour** ou **contre** ? :)

Analyse sémantique d'un article de projet de loi

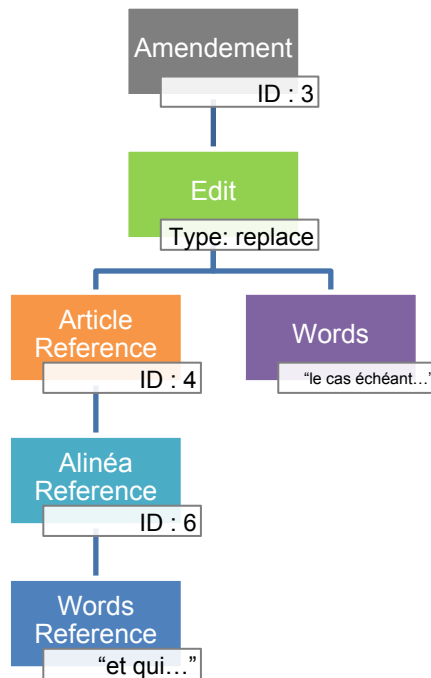
Article 4, Alinéa 6

Remplacer les mots :

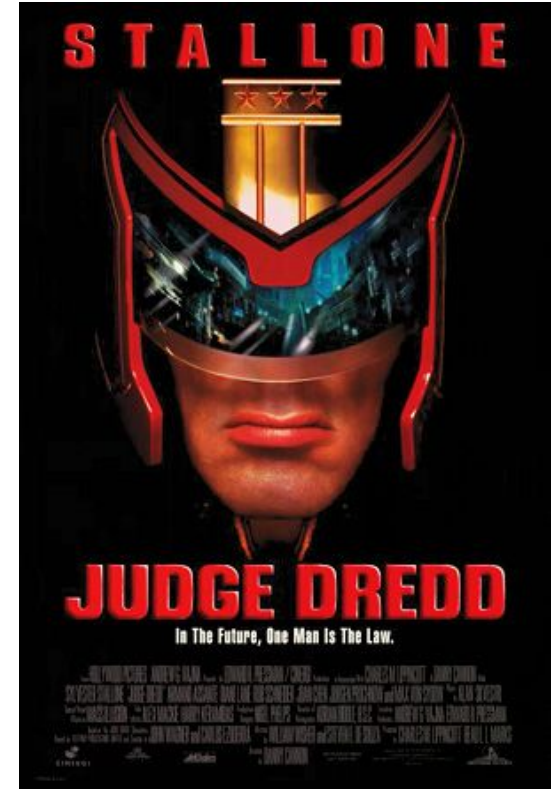
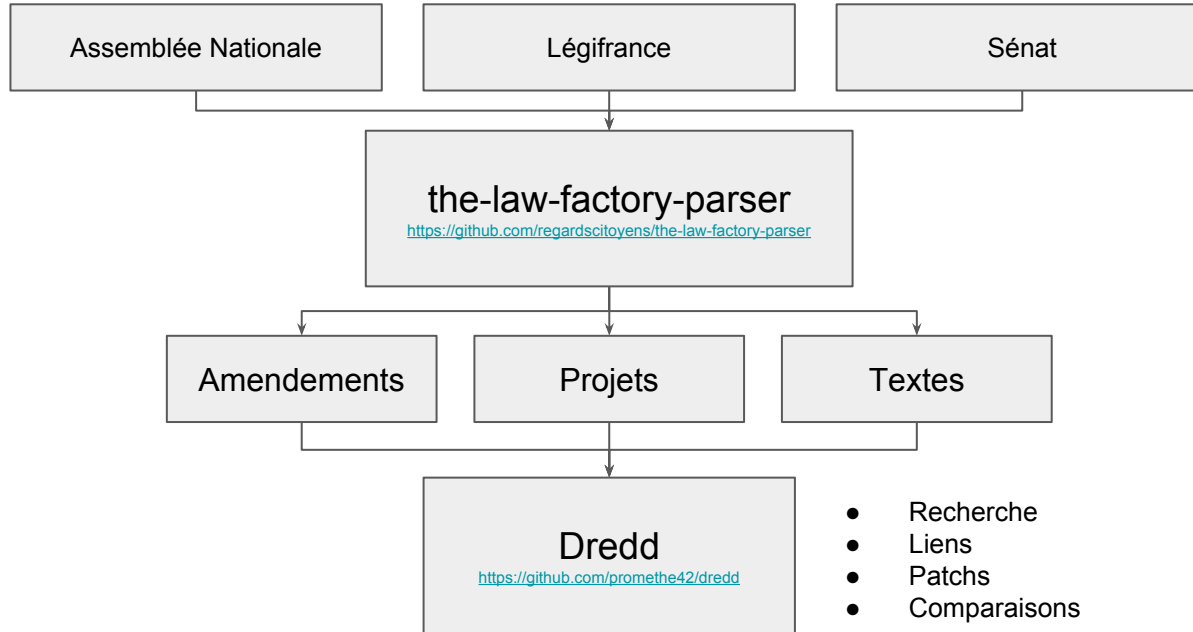
"et qui ne font pas"

par les mots :

"le cas échéant après concertation
entre les administrations
mentionnées au premier alinéa de
l'article L. 300-2 du présent code
lorsqu'elles font déjà"



Dredd - “La loi, c’est moi”



Plateforme de délibération

Démo : [Github.com](https://github.com)

	App Web	Serveur Web	Blockchain
Envoi vote + identité numérique	X		
Valide l'identité (double vote)		X	
Construit la transaction de vote	X		
Crée la clef publique/privée*	X		
Valide la clef publique/privée*			X
Signe la transaction de vote avec la clef privée	X		
Envoie la transaction de vote	X		
Enregistre la transaction de vote			X
Stocke les statistiques de vote (date, age, sexe...)		X	

