

# Le Web3

à une conférence  
estampillée du  
hashtag

**#NoBullshit**

D-EDGE Hospitality

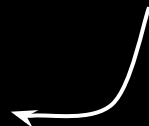
<https://xvw.lol>

@vdwxv

@xvw@merveilles.town

github.com/xvw

LambdaNantes



# Le Web3

à une conférence

estampillée du

hashtag

**#NoBullshit**

# Le Web3

à une conférence  
estampillée du  
hashtag

**#NoBullshit**

D-EDGE Hospitality

<https://xvw.lol>

@vdwxv

@xvw@merveilles.town

github.com/xvw

LambdaNantes

J'adore la

**programmation fonctionnelle** et les  
**systèmes de types**

Avant, j'ai travaillé 1 an et demi sur  
**TEZOS**, une blockchain

D-EDGE Hospitality  
<https://xvw.lol>  
@vdwxv  
@xvw@merveilles.town  
github.com/xvw  
LambdaNantes

Le Web3  
à une conférence  
estampillée du  
hashtag **#NoBullshit**

J'adore la  
**programmation fonctionnelle** et les  
**systèmes de types**

Avant, j'ai travaillé 1 an et demi sur  
**TEZOS**, une blockchain

D-EDGE Hospitality

<https://xvw.lol>

@vdxv

@xvw@merveilles.town

github.com/xvw

LambdaNantes

A la base juste parce que  
c'était du **OCaml**.  
Ensuite par **intérêt** !

J'adore la

**programmation fonctionnelle** et les  
**systèmes de types**

**Le Web3**  
à une conférence  
estampillée du  
hashtag **#NoBullshit**

Avant, j'ai travaillé 1 an et demi sur  
**TEZOS**, une blockchain

D-EDGE Hospitality

<https://xvw.lol>

@vdwxv

@xvw@merveilles.town

github.com/xvw

LambdaNantes

A la base juste parce que  
c'était du **OCaml**.  
Ensuite par **intérêt** !

J'adore la

**programmation fonctionnelle** et les  
**systèmes de types**

C'est un titre très **prétentieux** !

# Le Web3

à une conférence

estampillée du

hashtag

**#NoBullshit**

*Pourquoi*

Cette présentation ?

A thick red underline is drawn under the text "Cette présentation ?".

# Pourquoi

Cette présentation ?

BTC  
rendra les  
services financiers  
accessibles partout

A bas l'état  
Vive Bitcoin  
CryptoBros  
Le future  
Hooouh les fiats  
Vive la  
décentralisation

Génial



# Pourquoi

Cette présentation ?

BTC  
rendra les  
services financiers  
accessibles partout

A bas l'état  
Vive Bitcoin  
CryptoBros  
Le future  
Hooouh les fiats  
Vive la  
décentralisation

Génial

Légalité  
compliqué

Ecologie Blanchiment  
On ne peut se passer  
des FIATS et de l'Etat  
Bullshit DarkWeb  
NFT de singes  
Spéculation

Tragique

# Pourquoi

Cette présentation ?

Les **CRYPTOBROS**



BTC  
rendra les  
services financiers  
accessibles partout

A bas l'état  
Vive Bitcoin  
CryptoBros  
Le future  
Hooouh les fiats  
Vive la  
décentralisation

*Génial*

Légalité  
compliqué

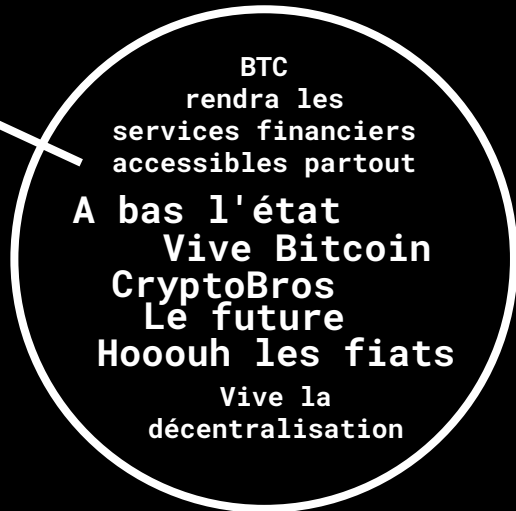
Ecologie Blanchiment  
On ne peut se passer  
des FIATS et de l'Etat  
Bullshit DarkWeb  
NFT de singes  
Spéculation

*Tragique*

# Pourquoi

Cette présentation ?

Les **CRYPTOBROS**



Génial

Les **DETRACTEURS**

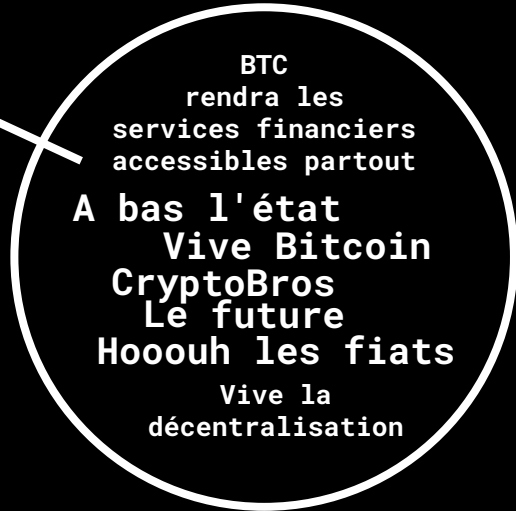


Tragique

# Pourquoi

Cette présentation ?

Les **CRYPTOBROS**



Génial

Les **DETRACTEURS**



Tragique

En vrai, je crois  
qu'ils n'ont pas  
de noms... **brrrr**

# Pourquoi

Cette présentation ?

Les **CRYPTOBROS**



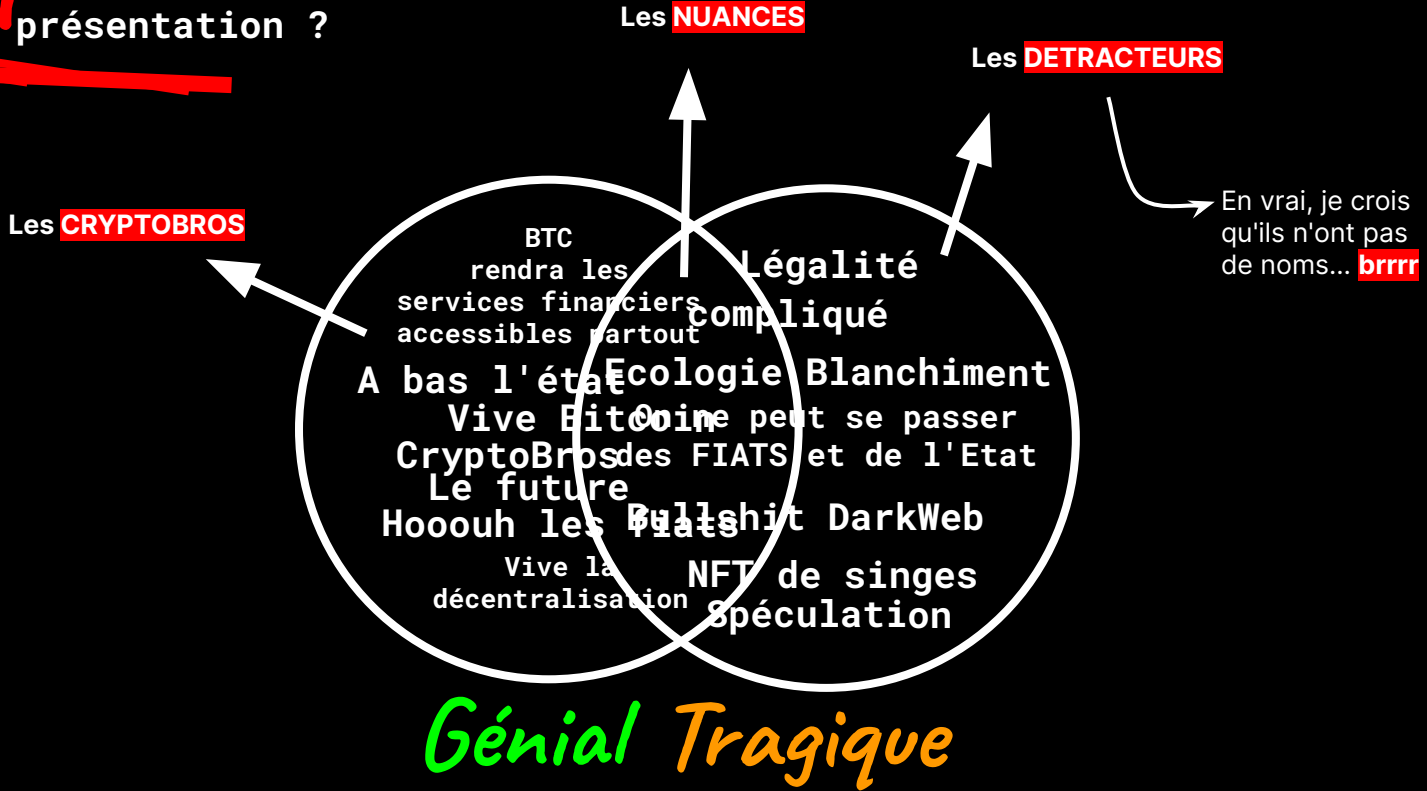
Les **DETRACTEURS**

En vrai, je crois  
qu'ils n'ont pas  
de noms... **brrrr**

Génial Tragique

# Pourquoi

Cette présentation ?



# Pourquoi

Cette présentation ?

- Une grande partie des arguments **contre** est **debunkable**
- C'est une **évolution** naturelle de nos manières de concevoir des applications
- C'est **rigolo**
- Il reste tout de même des **questions suspendues**

# Pourquoi

Cette présentation ?

- Une grande partie des arguments **contre** est **debunkable**
- C'est une **évolution** naturelle de nos manières de concevoir des applications
- C'est **rigolo**
- Il reste tout de même des **questions suspendues**

- Bitcoin
- La spéculation
- L'écologie
- Le temps de finalité



# Pourquoi

Cette présentation ?

- Une grande partie des arguments **contre** est **debunkable**

- C'est une **évolution** naturelle de nos manières de concevoir des applications

- C'est **rigolo**

- Il reste tout de même des **questions suspendues**

- Bitcoin
- La spéculation
- L'écologie
- Le temps de finalité

Qui implique des **mutations**  
dans notre manière de  
construire des Apps

# Pourquoi

Cette présentation ?

- Une grande partie des arguments **contre** est **debunkable**

- C'est une **évolution** naturelle de nos manières de concevoir des applications

- C'est **rigolo**

- Il reste tout de même des **questions suspendues**

Qui implique des **mutations**  
dans notre manière de  
construire des Apps

Quid du **contexte légal** ?

- Bitcoin
- La spéculation
- L'écologie
- Le temps de finalité

# Pourquoi

Cette présentation ?

- Bitcoin
- La spéculation
- L'écologie
- Le temps de finalité

- Une grande partie des arguments **contre** est **debunkable**

- C'est une **évolution** naturelle de nos manières de concevoir des applications

- C'est **rigolo**

- Il reste tout de même des **questions suspendues**

Qui implique des **mutations**  
dans notre manière de  
construire des Apps

Quid du **contexte légal** ?

Discussions en Europe  
(dont les décisions seront copiées par les  
Américains)

Plan

# Plan



**La blockchain**  
(dans les grandes lignes)

# Plan

**La blockchain**  
(dans les grandes lignes)

**Les différentes évolutions du Web**  
(dans les grandes lignes)

# Plan

La blockchain  
(dans les grandes lignes)

Les différentes évolutions du Web  
(dans les grandes lignes)

Râler sur les GAFAM's  
(et autres)



# Plan

La blockchain  
(dans les grandes lignes)

Les différentes évolutions du Web  
(dans les grandes lignes)

Râler sur les GAFAM's  
(et autres)

Le Web3 et l'IA  
(just following the hype)





# Plan

La blockchain  
(dans les grandes lignes)

Les différentes évolutions du Web  
(dans les grandes lignes)

Râler sur les GAFAM's  
(et autres)

Faire une approximation du Web3  
(et des mutations de moeurs)

Le Web3 et l'IA  
(just following the hype)

# Plan

La blockchain  
(dans les grandes lignes)

Les différentes évolutions du Web  
(dans les grandes lignes)

Râler sur les GAFAM's  
(et autres)

Faire une approximation du Web3  
(et des mutations de moeurs)

Le Web3 et l'IA  
(just following the hype)

DAO par l'exemple  
(modélisation d'une application)

# Plan

La blockchain  
(dans les grandes lignes)

Les différentes évolutions du Web  
(dans les grandes lignes)

Râler sur les GAFAM's  
(et autres)

Faire une approximation du Web3  
(et des mutations de moeurs)

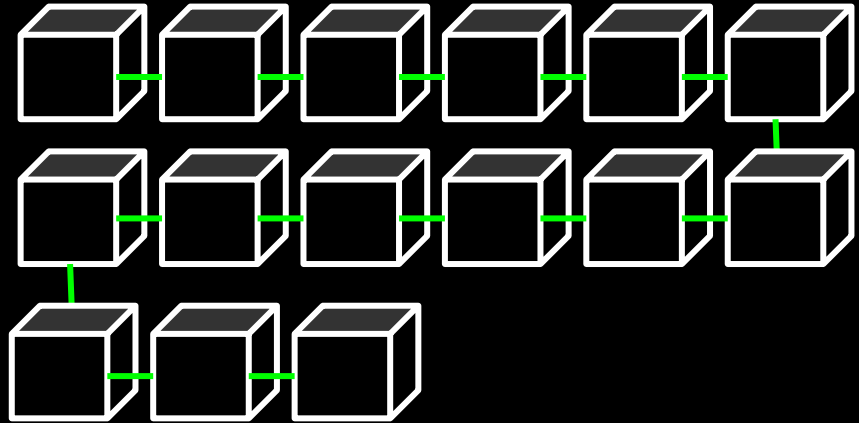
Le Web3 et l'IA  
(just following the hype)

DAO par l'exemple  
(modélisation d'une application)

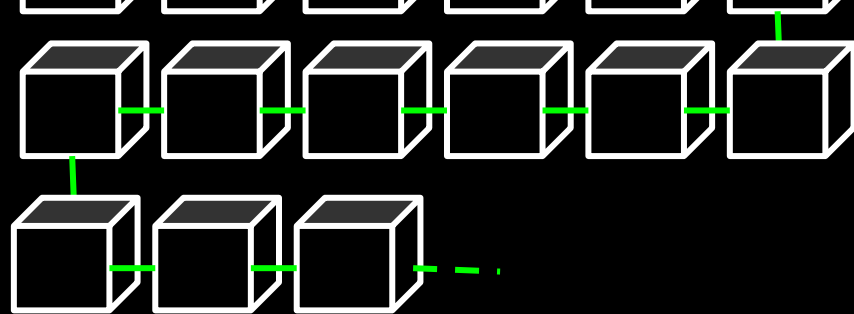
Conclusion !  
(enfin)

# La Blockchain

Un livre de compte public et **distribué** qui séquence des blocs de transactions

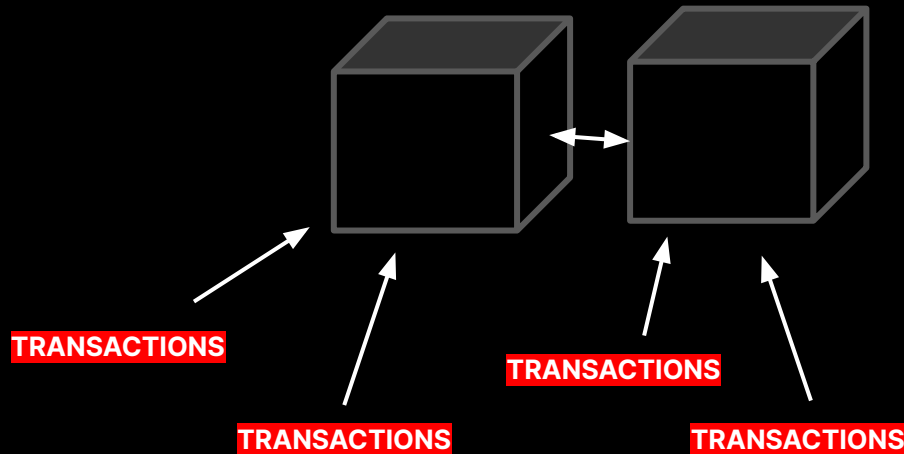


# La Blockchain

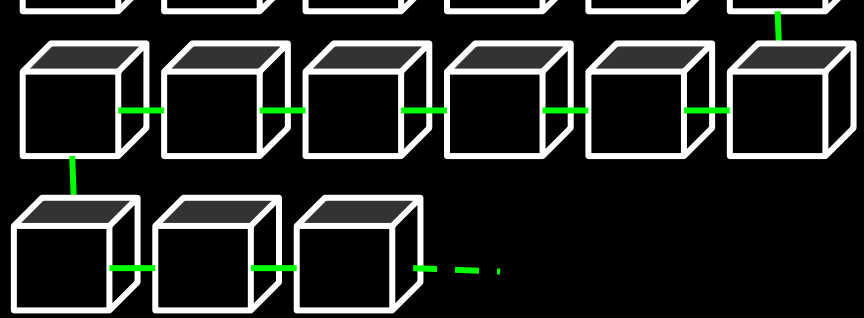


Chaque utilisateur publie ses transactions sur un **noeud** qui valide la cohérence.

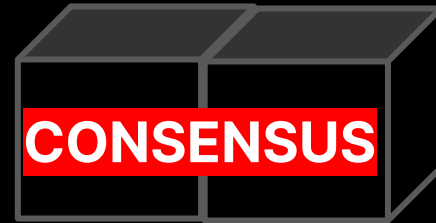
Des noeuds peuvent se partager des informations



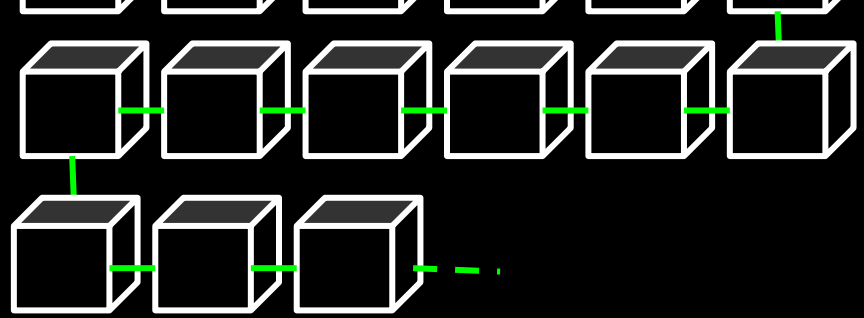
# La Blockchain



Comme dans un système distribué classique, on **valide** le prochain état cohérent, acté, au moyen d'un algorithme de **consensus**



# La Blockchain



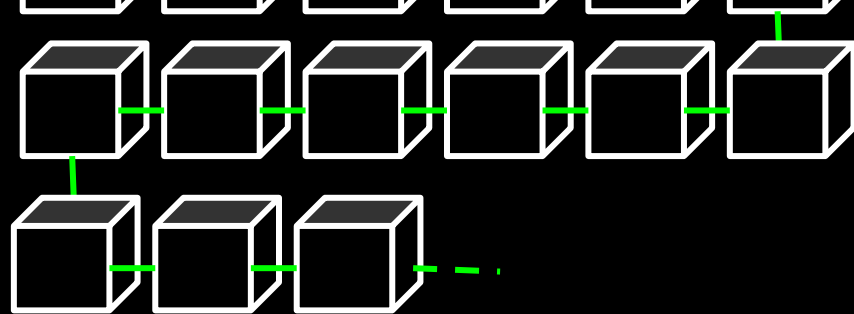
Comme dans un système distribué classique, on **valide** le prochain état cohérent, acté, au moyen d'un algorithme de **consensus**



POW, POS, LPOS etc.



# La Blockchain



Comme dans un système distribué classique, on **valide** le prochain état cohérent, acté, au moyen d'un algorithme de **consensus**



POW, POS, LPOS etc.



qui ont des subtilités  
tendermint etc.



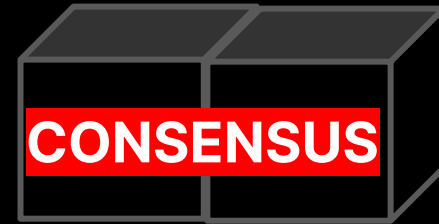
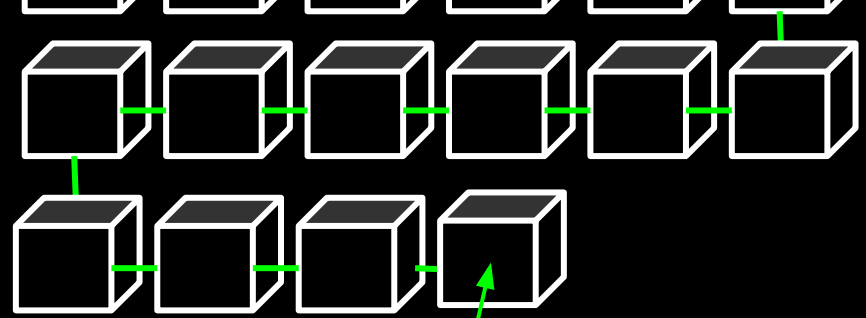


# La Blockchain

Comme dans un système distribué classique, on **valide** le prochain état cohérent, acté, au moyen d'un algorithme de **consensus**

POW, POS, LPOS etc.

qui ont des subtilités  
tenderbake, tendermint etc.

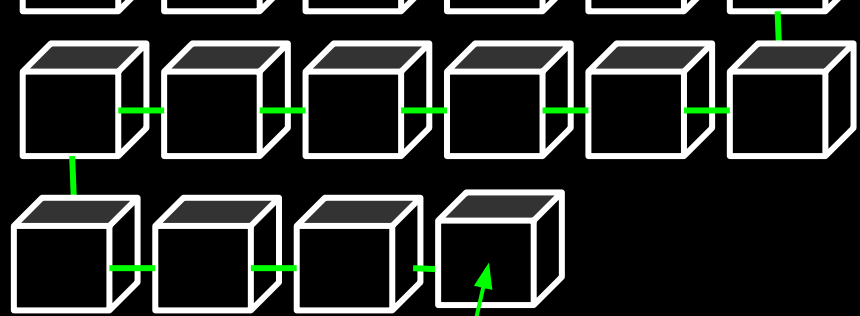


# La Blockchain

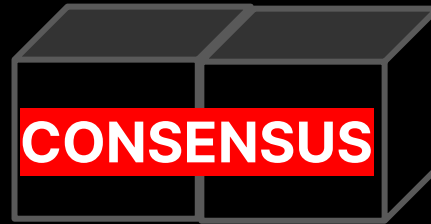
Comme dans un système distribué classique, on **valide** le prochain état cohérent, acté, au moyen d'un algorithme de **consensus**

POW, POS, LPOS etc.

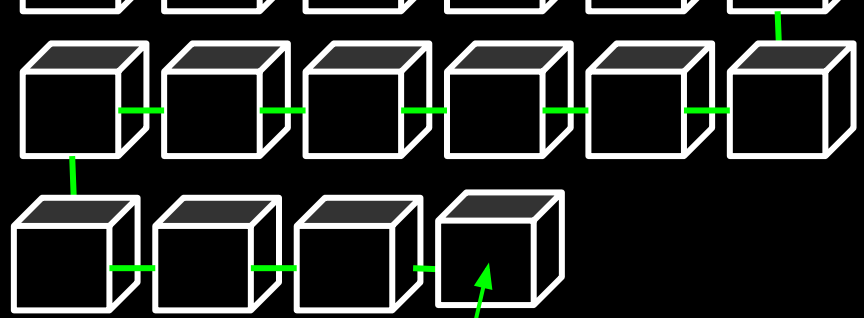
qui ont des subtilités  
tenderbake, tendermint etc.



**TEMPS DE FINALITÉ**



# La Blockchain



Comme dans un système distribué classique, on **valide** le prochain état cohérent, acté, au moyen d'un algorithme de **consensus**

POW, POS, LPOS etc.

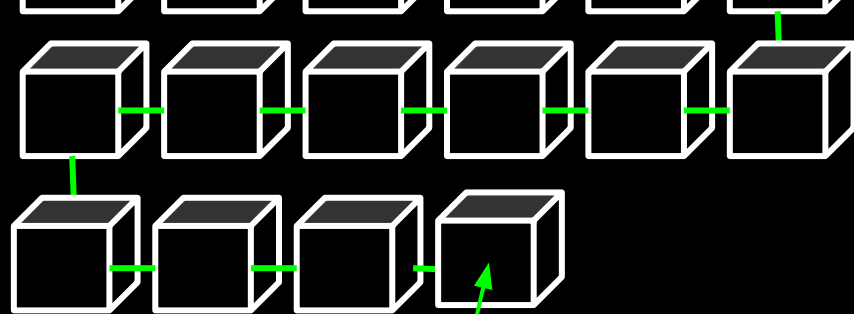
qui ont des subtilités  
tenderbake, tendermint etc.

**TEMPS DE FINALITÉ**

**CONSENSUS**

qui dans le cas de développement d'application avec la blockchain comme backend implique de composer avec de la **consistance éventuelle**

# La Blockchain



Comme dans un système distribué classique, on **valide** le prochain état cohérent, acté, au moyen d'un algorithme de **consensus**

POW, POS, LPOS etc.

qui ont des subtilités  
tenderbake, tendermint etc.

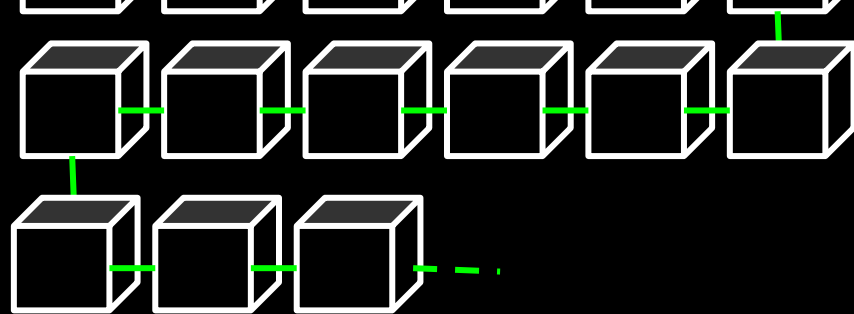
**TEMPS DE FINALITÉ**

**CONSENSUS**

qui dans le cas de développement d'application avec la blockchain comme backend implique de composer avec de la **consistance éventuelle**

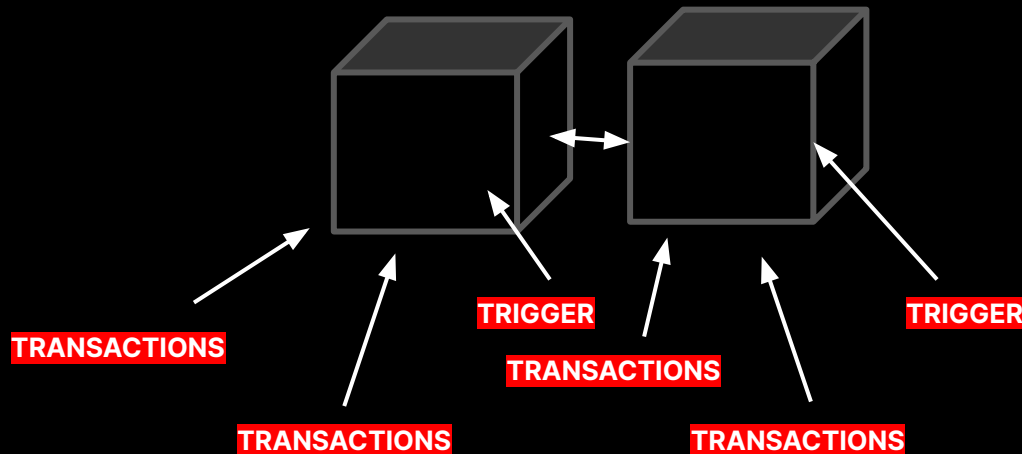
comme dans tout **système distribué**

# La Blockchain

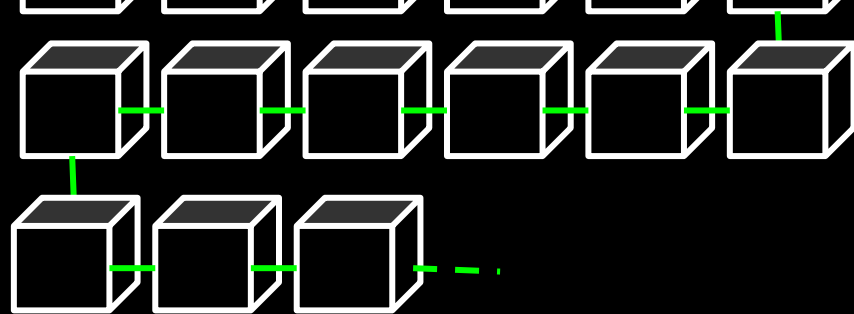


Depuis Ethereum, les noeuds peuvent **exécuter** des programmes: **SMART CONTRACTS**

et certaines chaînes peuvent **évoluer** dans le temps



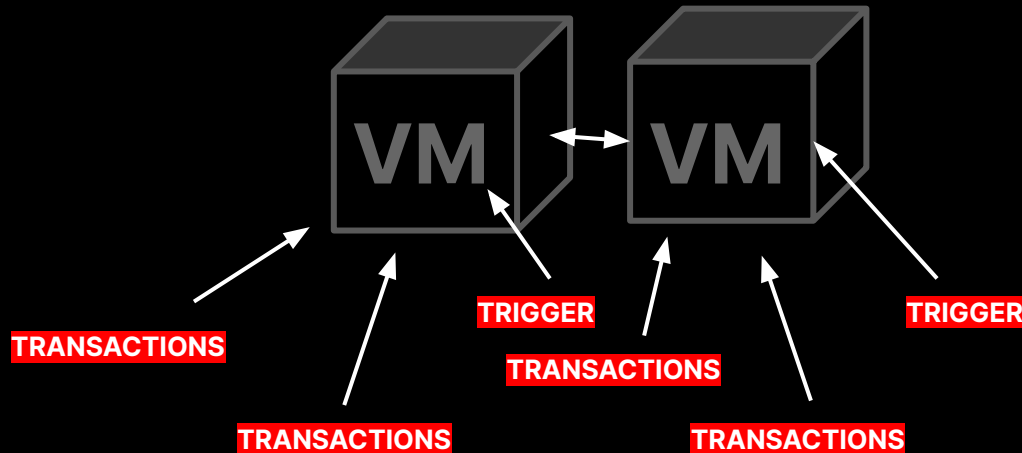
# La Blockchain



Ils deviennent des véritables **VMs**

Depuis Ethereum, les noeuds peuvent **exécuter** des programmes: **SMART CONTRACTS**

et certaines chaînes peuvent **évoluer** dans le temps



# Les Smart-Contracts


Un **SMART-CONTRACT** est la  
conjonction de 4 composants:

- Une adresse
- Une balance
- Un *storage*
- Un script d'exécution

# Les Smart-Contracts

Un **SMART-CONTRACT** est la  
conjonction de 4 composants:

- Une adresse
- Une balance
- Un *storage*
- Un script d'exécution



Une collection de **fonctions pures**  
qui prend en arguments l'adresse d'un  
déclencheur et le **storage courant** et  
renvoie les **opérations à propager** sur la  
chaîne et le **nouveau storage**



# Les Smart-Contracts

Un **SMART-CONTRACT** est la  
conjonction de 4 composants:

- Une adresse
- Une balance
- Un *storage*
- Un script d'exécution

Une collection de **fonctions pures**  
qui prend en arguments l'adresse d'un  
déclencheur et le **storage courant** et  
renvoie les **opérations à propager** sur la  
chaîne et le **nouveau storage**

un genre de **fonction serverless**  
permettant de décrire des **micro-services financiers**

# Les Smart-Contracts

Un **SMART-CONTRACT** est la  
conjonction de 4 composants:

- Une adresse
- Une balance
- Un *storage*
- Un script d'exécution

Une collection de **fonctions pures**  
qui prend en arguments l'adresse d'un  
déclencheur et le **storage courant** et  
renvoie les **opérations à propager** sur la  
chaîne et le **nouveau storage**

un genre de **fonction serverless**  
permettant de décrire des **micro-services financiers**

Sont capables de décrire beaucoup de problématiques  
associées au développement backend classique  
modulo la période de finalité

# Les Smart-Contracts

Un **SMART-CONTRACT** est la  
conjonction de 4 composants:

- Une adresse
- Une balance
- Un *storage*
- Un script d'exécution

Une collection de **fonctions pures**  
qui prend en arguments l'adresse d'un  
déclencheur et le **storage courant** et  
renvoie les **opérations à propager** sur la  
chaîne et le **nouveau storage**

un genre de **fonction serverless**  
permettant de décrire des **micro-services financiers**

Sont capables de décrire beaucoup de problématiques  
associées au développement backend classique  
modulo la période de finalité

Globalement solutionnés par les **Layer2** (Arbitrum,  
SmartRollup)

# Les Smart-Contracts

l'adjectif **smart** est assez inopportun car un smart-contract sur une blockchain semble être **tout sauf intelligent**

Un **SMART-CONTRACT** est la conjonction de 4 composants:

- Une adresse
- Une balance
- Un *storage*
- Un script d'exécution

Une collection de **fonctions pures** qui prend en arguments l'adresse d'un déclencheur et le storage courant et renvoie les **opérations à propager** sur la chaîne et le **nouveau storage**

un genre de **fonction serverless** permettant de décrire des **micro-services financiers**

Sont capables de décrire beaucoup de problématiques associées au développement backend classique modulo la période de finalité

Globalement solutionnés par les **Layer2** (Arbitrum, SmartRollup)

# Les Smart-Contracts

l'adjectif **smart** est assez inoportun car un smart-contract sur une blockchain semble être **tout sauf intelligent**

Abstraction suffisante pour construire les piliers des dApps (NFTs, DeFi etc.)

un genre de **fonction serverless** permettant de décrire des **micro-services financiers**

Une collection de **fonctions pures** qui prend en arguments l'adresse d'un déclencheur et le storage courant et renvoie les **opérations à propager** sur la chaîne et le **nouveau storage**

Sont capables de décrire beaucoup de problématiques associées au développement backend classique modulo la période de finalité

Globalement solutionnés par les **Layer2** (Arbitrum, SmartRollup)

Un **SMART-CONTRACT** est la conjonction de 4 composants:

- Une adresse
- Une balance
- Un *storage*
- Un script d'exécution

Alors pourquoi adosser cette infrastructure à  
"de la crypto-monnaie" ?



L'infrastructure semble suffisante pour ne pas se soucier de  
crypto-monnaie, donc **pas de spéculation**

Alors pourquoi adosser cette infrastructure à  
**"de la crypto-monnaie"** ?

Alors pourquoi adosser cette infrastructure à  
**"de la crypto-monnaie"** ?

L'infrastructure semble suffisante pour ne pas se soucier de  
crypto-monnaie, donc **pas de spéculation**

Pour encourager la **tenue du réseau**



Alors pourquoi adosser cette infrastructure à  
"de la crypto-monnaie" ?

L'infrastructure semble suffisante pour ne pas se soucier de  
crypto-monnaie, donc pas de spéculation

Pour encourager la tenue du réseau

Une application directe de la théorie des jeux

Alors pourquoi adosser cette infrastructure à  
"de la crypto-monnaie" ?

L'infrastructure semble suffisante pour ne pas se soucier de  
crypto-monnaie, donc pas de spéculation


Pour encourager la tenue du réseau

Une application directe de la théorie des jeux

par exemple, MASTODON

Pour des raisons de fiabilité et de cohérence,  
la construction de blockchains engendre  
l'exploitation de **cryptographie** avancée

Pour des raisons de fiabilité et de cohérence,  
la construction de blockchains engendre  
l'exploitation de **cryptographie** avancée

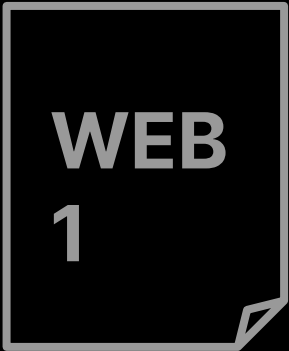
 pssst, c'est pour ça que l'on parle de crypto-monnaie

Pour des raisons de fiabilité et de cohérence,  
la construction de blockchains engendre  
l'exploitation de **cryptographie** avancée

→ pssst, c'est pour ça que l'on parle de crypto-monnaie

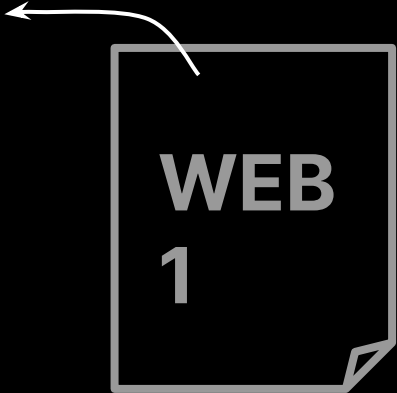
→ Voyons comment cela s'applique au **Web**

# Le Web

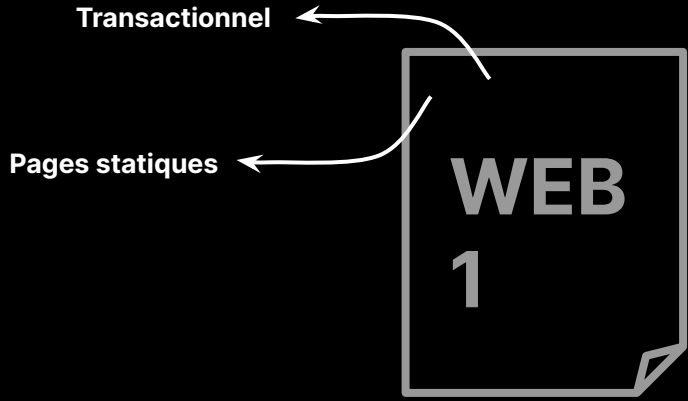


# Le Web

Transactionnel

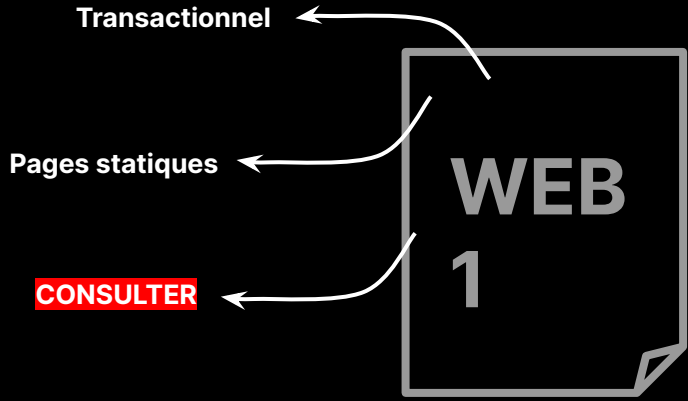


# Le Web

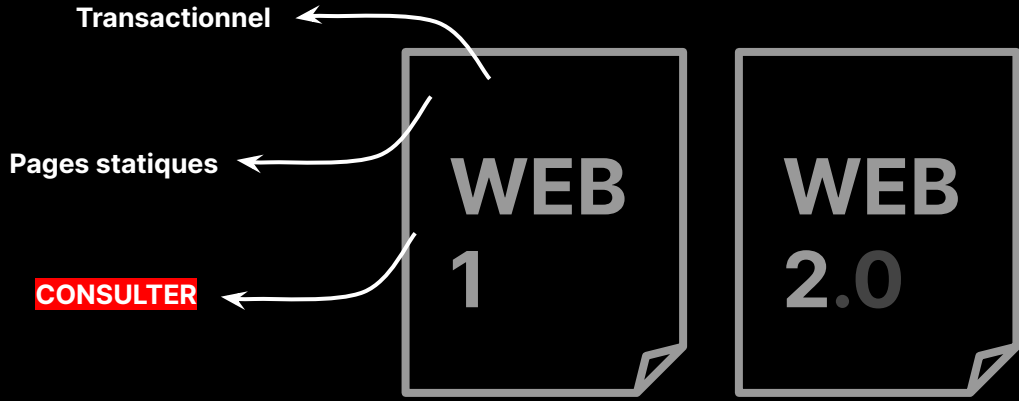




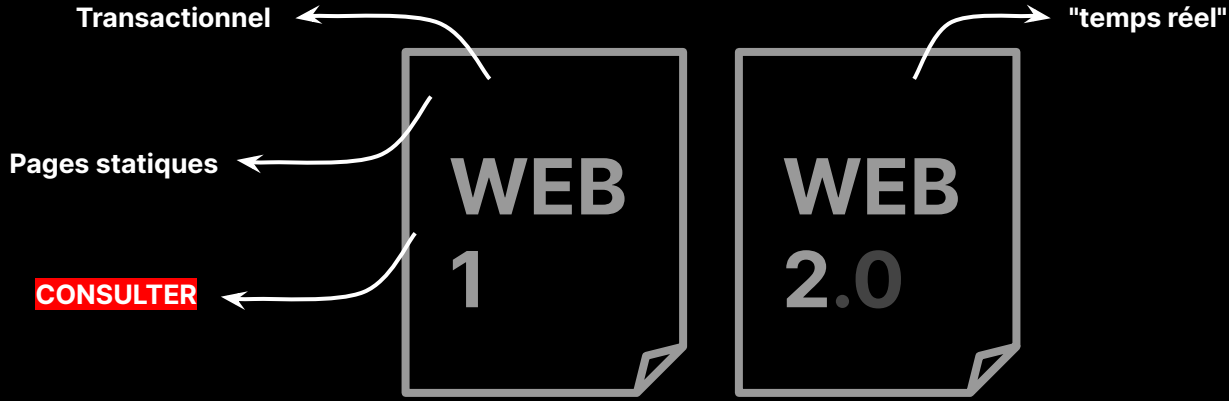
# Le Web



# Le Web



# Le Web



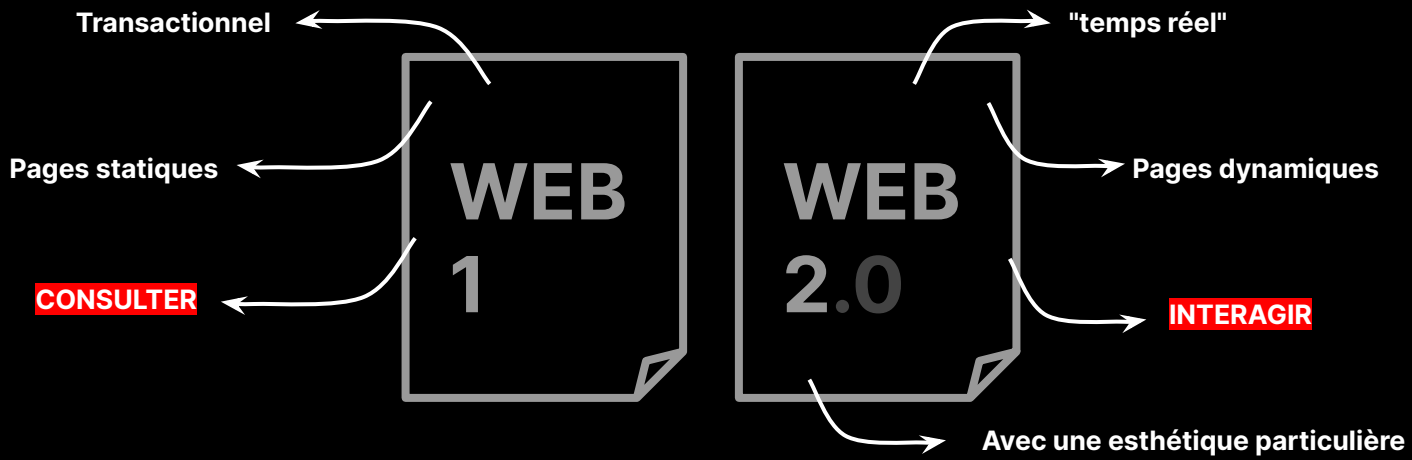
# Le Web



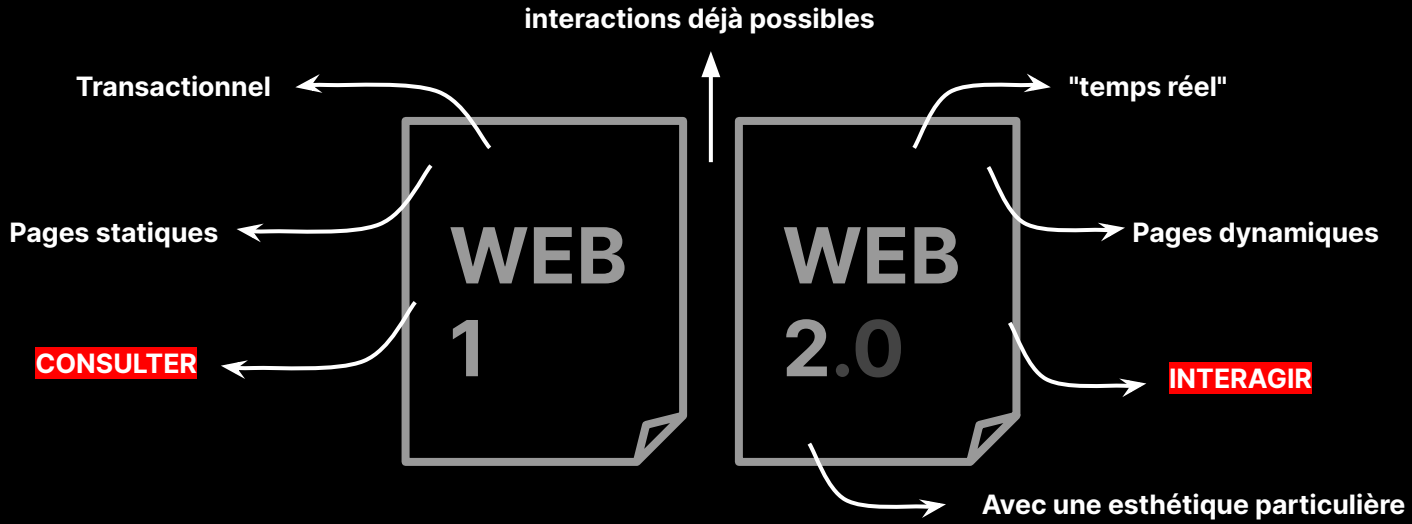
# Le Web



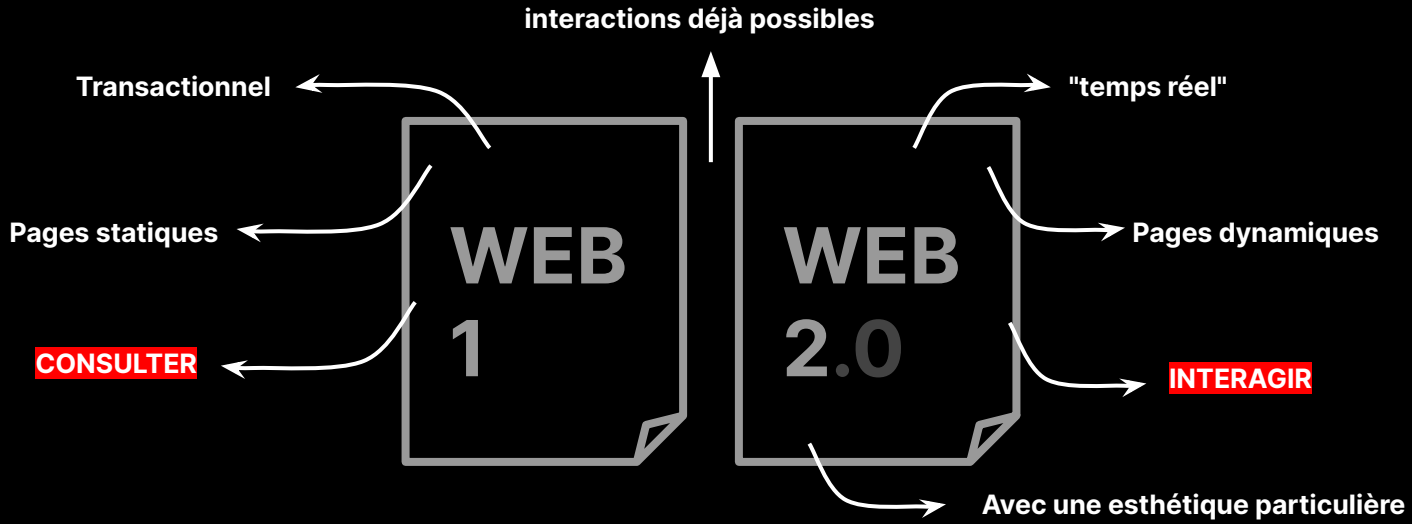
# Le Web



# Le Web

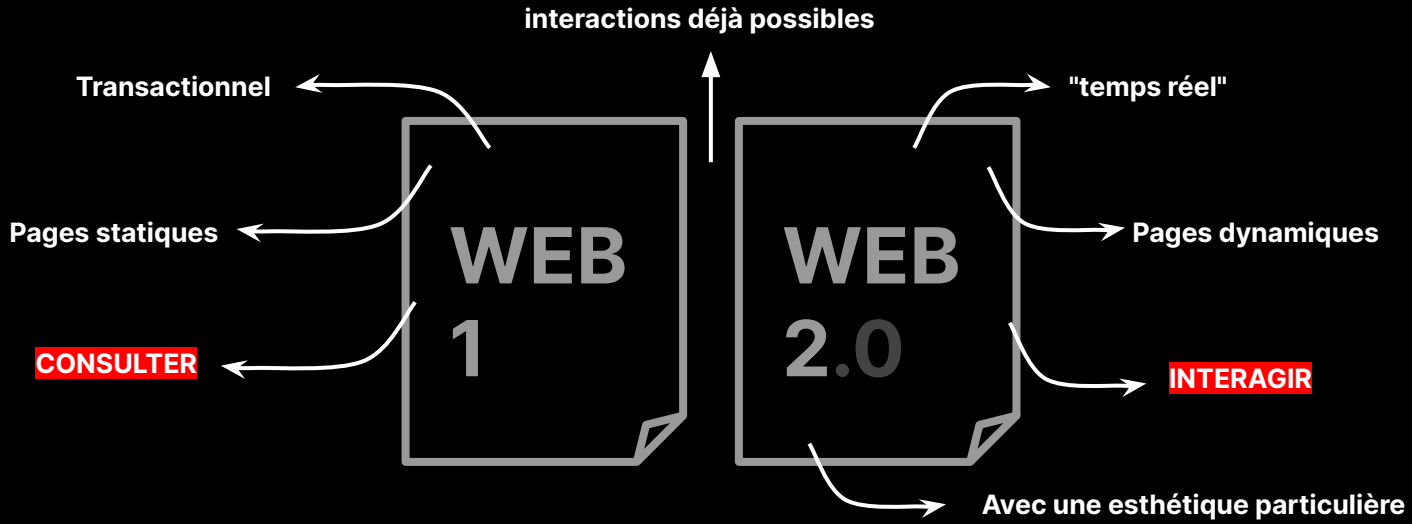


# Le Web





# Le Web

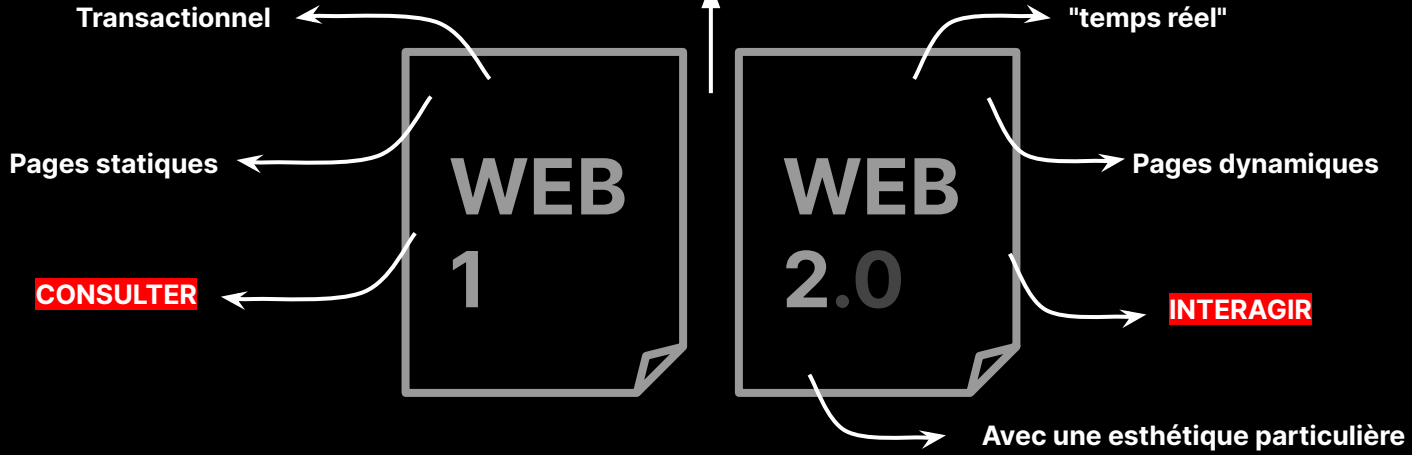


Est-ce que le WEB actuel (2) ressemble à ce qu'il était à sa **genèse** ?

# Le Web



interactions déjà possibles



Est-ce que le WEB actuel (2) ressemble à ce qu'il était à sa **genèse** ?

# Le Web



interactions déjà possibles

Transactionnel

# MARKETING

INTERAGIR

Avec une esthétique particulière



Est-ce que le WEB actuel (2) ressemble à ce qu'il était à sa **genèse** ?

# Le Web

WEB 1.5

Un peu à la manière de 3, 4 et 5G

interactions déjà possibles

Transactionnel

# MARKETING

INTERAGIR

Avec une esthétique particulière

WEB 2.5 ?

Est-ce que le WEB actuel (2) ressemble à ce qu'il était à sa **genèse** ?

**Et le WEB3 alors ?**

**MARKETING**

**FIN**

FIN



je rigole...



**MARKETING**

**MARKETING**

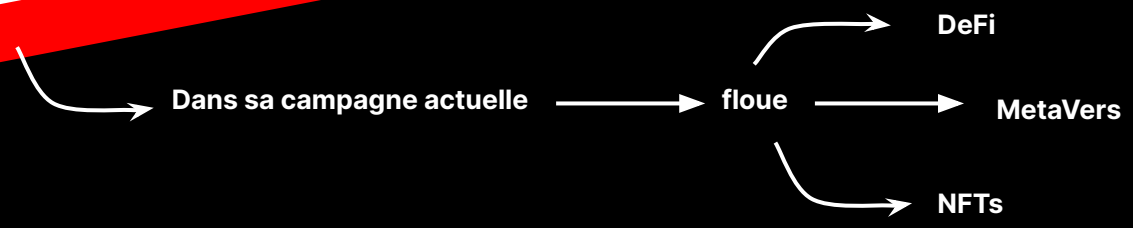


Dans sa campagne actuelle

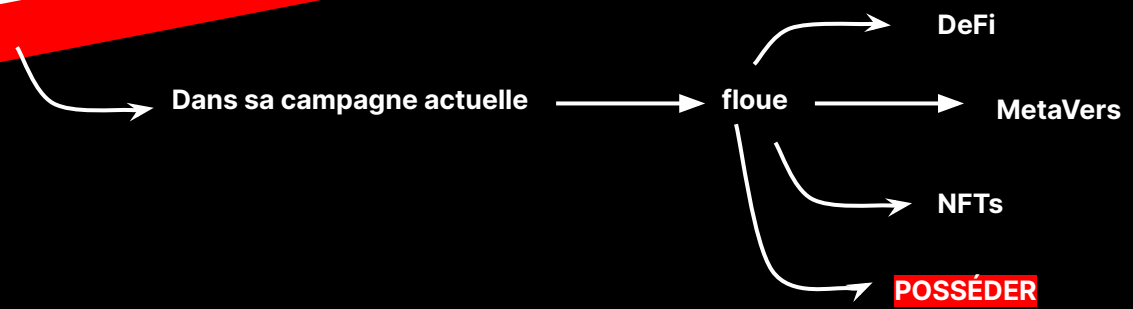
# MARKETING

→ Dans sa campagne actuelle → floue

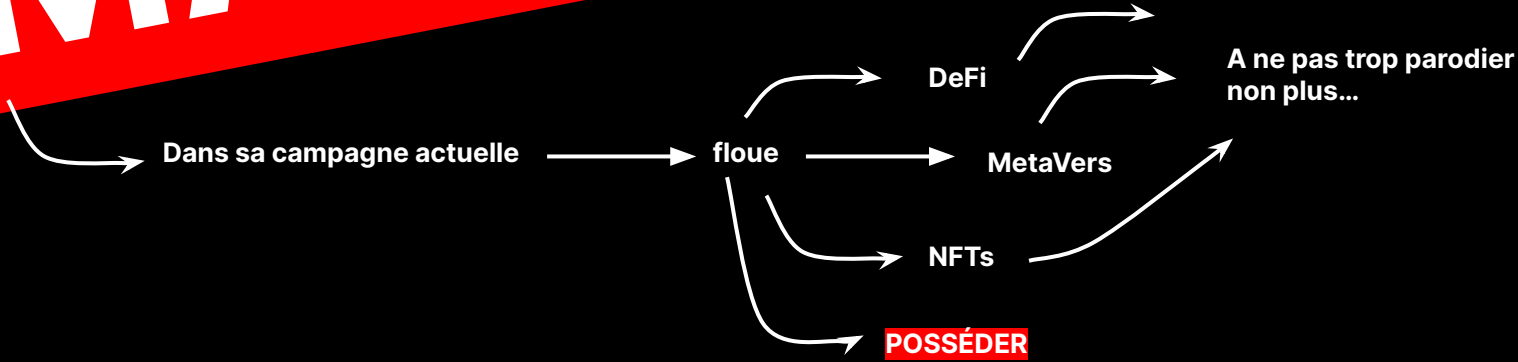
# MARKETING



# MARKETING

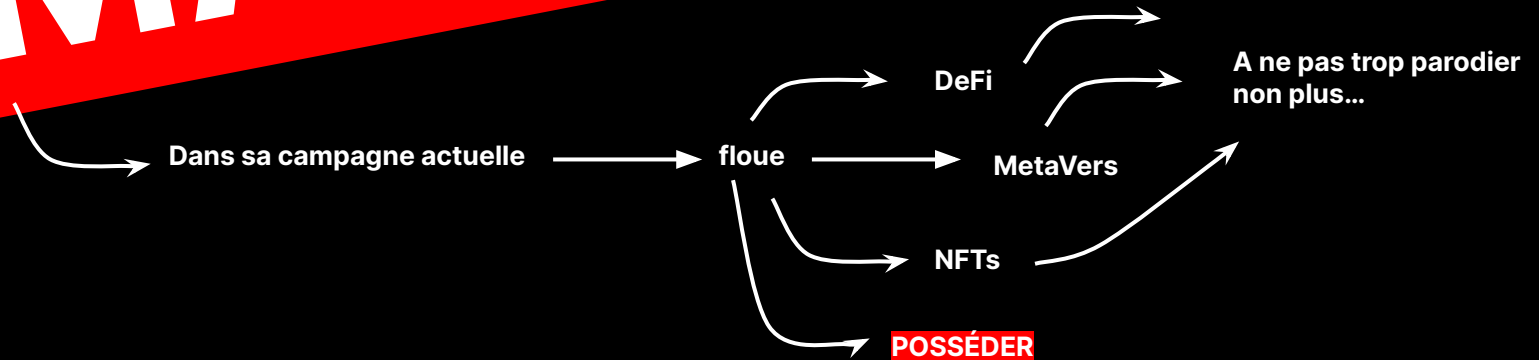


# MARKETING



quels sont les **idiomes** que l'on peut extraire ?

# MARKETING



Décentralisation

Signature et identité

quels sont les **idiomes** que l'on peut extraire ?

# MARKETING

Dans sa campagne actuelle

floue

DeFi

MetaVers

NFTs

**POSSÉDER**

A ne pas trop parodier non plus...



# MARKETING



Durant la longue ère du **WEB2**, des acteurs se sont introduits discrètement, offrant des services de qualités, mais changeant totalement les **règles du jeu**.

Les grands acteurs centralisés



La donnée est devenue une **valeur**

Durant la longue ère du **WEB2**, des acteurs se sont introduits discrètement, offrant des services de qualités, mais changeant totalement les **règles du jeu**.

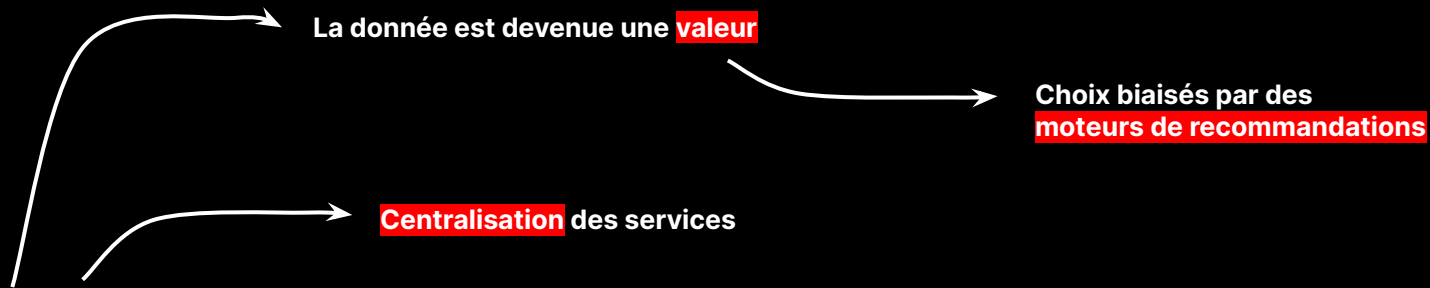
Les grands acteurs centralisés

La donnée est devenue une **valeur**

Choix biaisés par des  
**moteurs de recommandations**

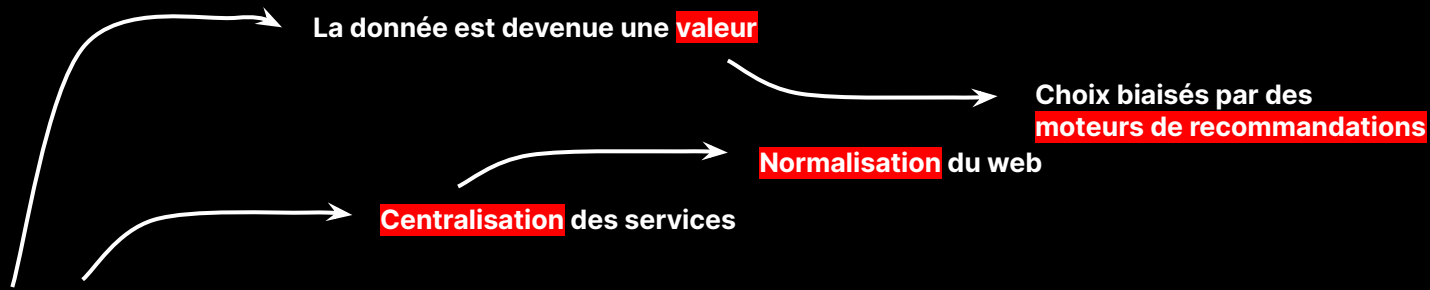
Durant la longue ère du **WEB2**, des acteurs se sont introduits discrètement, offrant des services de qualités, mais changeant totalement les **règles du jeu**.

Les grands acteurs centralisés



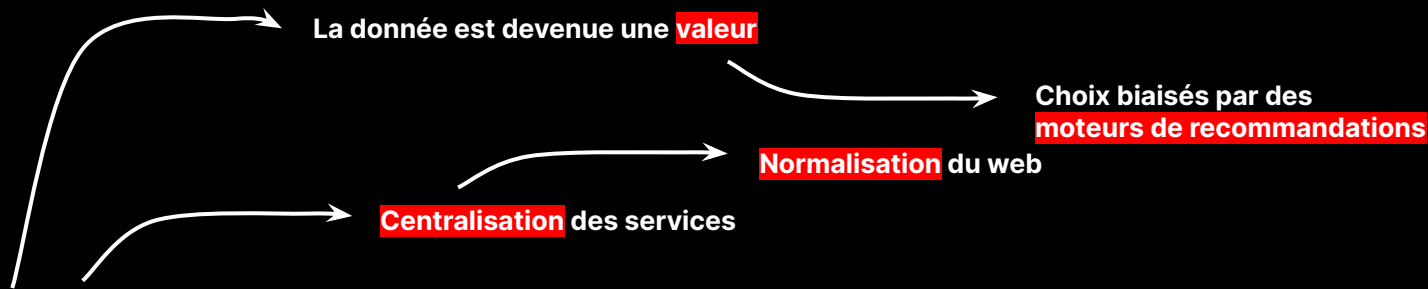
Durant la longue ère du **WEB2**, des acteurs se sont introduits discrètement, offrant des services de qualités, mais changeant totalement les **règles du jeu**.

Les grands acteurs centralisés



Durant la longue ère du **WEB2**, des acteurs se sont introduits discrètement, offrant des services de qualités, mais changeant totalement les **règles du jeu**.

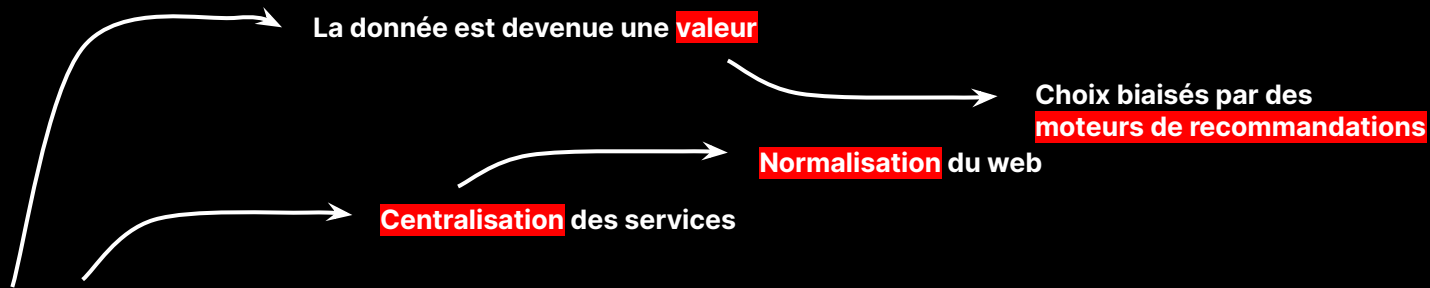
Les grands acteurs centralisés



Durant la longue ère du **WEB2**, des acteurs se sont introduits discrètement, offrant des services de qualités, mais changeant totalement les **règles du jeu**.

Les grands acteurs centralisés

**propagation de fake news** à des fins commerciales



Durant la longue ère du **WEB2**, des acteurs se sont introduits discrètement, offrant des services de qualités, mais changeant totalement les **règles du jeu**.

Les grands acteurs centralisés

**propagation de fake news** à des fins commerciales

A une époque où les deep fakes sont de plus en plus crédibles



Cependant, on constate une prise de conscience: la fuite de **Twitter** vers **Mastodon**

Cependant, on constate une prise de conscience: la fuite de **Twitter** vers **Mastodon**



ce qui indique une prise de conscience  
qui tend naturellement vers des solutions moins centralisées

Cependant, on constate une prise de conscience: la fuite de **Twitter** vers **Mastodon**



ce qui indique une prise de conscience  
qui tend naturellement vers des solutions moins centralisées



Et en quoi les blockchains solutionnent les soucis évoqués  
précédemments ?

Exemple: la propagation de fausses sources, informations, vidéos

Cependant, on constate une prise de conscience: la fuite de **Twitter** vers **Mastodon**

ce qui indique une prise de conscience  
qui tend naturellement vers des solutions moins centralisées

Et en quoi les blockchains solutionnent les soucis évoqués  
précédemments ?

Exemple: la propagation de fausses sources, informations, vidéos

- Signatures chiffrées de l'émission de documents
- Mise en place d'un protocole économique pour le fact-checking

Cependant, on constate une prise de conscience: la fuite de **Twitter** vers **Mastodon**

ce qui indique une prise de conscience  
qui tend naturellement vers des solutions moins centralisées

Et en quoi les blockchains solutionnent les soucis évoqués précédemment ?

Exemple: la propagation de fausses sources, informations, vidéos

populariser PGP des années après

- Signatures chiffrées de l'émission de documents
- Mise en place d'un protocole économique pour le fact-checking

Cependant, on constate une prise de conscience: la fuite de **Twitter** vers **Mastodon**

ce qui indique une prise de conscience  
qui tend naturellement vers des solutions moins centralisées

Et en quoi les blockchains solutionnent les soucis évoqués précédemment ?

Exemple: la propagation de fausses sources, informations, vidéos

populariser PGP des années après

- Signatures chiffrées de l'émission de documents
- Mise en place d'un protocole économique pour le fact-checking

CaptainFact

Cependant, on constate une prise de conscience: la fuite de **Twitter** vers **Mastodon**

ce qui indique une prise de conscience  
qui tend naturellement vers des solutions moins centralisées

Et en quoi les blockchains solutionnent les soucis évoqués précédemment ?

Et donc, le **WEB3**, selon moi :

- un regain d'intérêt pour la **décentralisation** et la **fédération**
- la manipulation de monnaie comme **valeur de première ordre**  
(impliquant la capacité de créer de nouveaux protocoles économiques)
- la mise en place d'un véritable **multiprotocol**  
(sans conditionnement par la source)
- un regain d'intérêt pour la **signature** numérique



Et donc, le **WEB3**, selon moi :

- un regain d'intérêt pour la **décentralisation** et la **fédération**
- la manipulation de monnaie comme **valeur de première ordre**  
(impliquant la capacité de créer de nouveaux protocoles économiques)
- la mise en place d'un véritable **multiprotocol**  
(sans conditionnement par la source)
- un regain d'intérêt pour la **signature** numérique



et ça, selon moi, ça suffit pour s'y intéresser !

Pour terminer, un petit *use-case* **rigolo** d'une  
toute petit **DAO** (organisation décentralisée)



C'était une de mes raisons en introduction

Pour terminer, un petit *use-case* **rigolo** d'une  
toute petit **DAO** (organisation décentralisée)

Pour terminer, un petit *use-case* **rigolo** d'une  
toute petit **DAO** (organisation décentralisée)

C'était une de mes raisons en introduction

Qui est l'un des sujets qui me passionne le plus dans "le WEB3"

2022, exaspéré par Slack, on décide de  
**construire un forum**, à la 2006 (en OCaml  
évidemment)

2022, exaspéré par Slack, on décide de  
**construire un forum**, à la 2006 (en OCaml  
évidemment)



Comment motiver les gens à :

- contribuer au code
- contribuer aux conversations

2022, exaspéré par Slack, on décide de **construire un forum**, à la 2006 (en OCaml évidemment)

Comment motiver les gens à :

- contribuer au code
- contribuer aux conversations

Permettre aux utilisateurs de **rémunérer** les questions/réponses

2022, exaspéré par Slack, on décide de **construire un forum**, à la 2006 (en OCaml évidemment)

Comment motiver les gens à :

- contribuer au code
- contribuer aux conversations

Permettre aux utilisateurs de **rémunérer** les questions/réponses

Comment ne pas exclure les gens ne disposant pas de Wallet ?



2022, exaspéré par Slack, on décide de **construire un forum**, à la 2006 (en OCaml évidemment)

Comment motiver les gens à :

- contribuer au code
- contribuer aux conversations

Permettre aux utilisateurs de **rémunérer** les questions/réponses

Comment ne pas exclure les gens ne disposant pas de Wallet ?

- Un don est envoyé à un smart-contract
- qui maintient une table de pair ID forum/Adresse optionnelle
- et une table qui maintient les dons
- pour récupérer les fonds, il faut les réclamer
  - en ayant pairer une adresse avec un ID
  - les posséder
- Les utilisateurs pairer peuvent soumettre des operations signées par des utilisateurs non pairés sur la chaine (et prendre une comission)

2022, exaspéré par Slack, on décide de **construire un forum**, à la 2006 (en OCaml évidemment)

Comment motiver les gens à :

- contribuer au code
- contribuer aux conversations

Permettre aux utilisateurs de **rémunérer** les questions/réponses

Comment ne pas exclure les gens ne disposant pas de Wallet ?

Permet à des utilisateurs non pairés de **recevoir** des dons  
Sans Wallet ou adresse

- Un don est envoyé à un smart-contract
- qui maintient une table de pair ID forum/Adresse optionnelle
- et une table qui maintient les dons
- pour récupérer les fonds, il faut les réclamer
  - en ayant pairer une adresse avec un ID
  - les posséder
- Les utilisateurs pairer peuvent soumettre des opérations signées par des utilisateurs non pairés sur la chaîne (et prendre une commission)

2022, exaspéré par Slack, on décide de **construire un forum**, à la 2006 (en OCaml évidemment)

Comment motiver les gens à :

- contribuer au code
- contribuer aux conversations

Permettre aux utilisateurs de **rémunérer** les questions/réponses

Comment ne pas exclure les gens ne disposant pas de Wallet ?

Permet à des utilisateurs non pairés de **recevoir** des dons  
Sans Wallet ou adresse

- Un don est envoyé à un smart-contract
  - qui maintient une table de pair ID forum/Adresse optionnelle
  - et une table qui maintient les dons
  - pour récupérer les fonds, il faut les réclamer
    - en ayant paier une adresse avec un ID
    - les posséder
  - Les utilisateurs paier peuvent soumettre des operations signées par des utilisateurs non pairés sur la chaine (et prendre une comission)
- permet au Contrat de **staker** les fonds

2022, exaspéré par Slack, on décide de **construire un forum**, à la 2006 (en OCaml évidemment)

Comment motiver les gens à :

- contribuer au code
- contribuer aux conversations

Permettre aux utilisateurs de **rémunérer** les questions/réponses

Comment ne pas exclure les gens ne disposant pas de Wallet ?

Donc de **générer du revenu**

Permet à des utilisateurs non pairés de **recevoir** des dons  
Sans Wallet ou adresse

- Un don est envoyé à un smart-contract
  - qui maintient une table de pair ID forum/Adresse optionnelle
  - et une table qui maintient les dons
  - pour récupérer les fonds, il faut les réclamer
    - en ayant paier une adresse avec un ID
    - les posséder
  - Les utilisateurs paier peuvent soumettre des operations signées par des utilisateurs non pairés sur la chaine (et prendre une comission)
- permet au Contrat de **staker** les fonds

2022, exaspéré par Slack, on décide de **construire un forum**, à la 2006 (en OCaml évidemment)

Comment motiver les gens à :

- contribuer au code
- contribuer aux conversations

Permettre aux utilisateurs de **rémunérer** les questions/réponses

Comment ne pas exclure les gens ne disposant pas de Wallet ?

Donc de **générer du revenu**

Permet à des utilisateurs non pairés de **recevoir** des dons  
Sans Wallet ou adresse

- Un don est envoyé à un smart-contract
- qui maintient une table de pair ID forum/Adresse optionnelle
- et une table qui maintient les dons
- pour récupérer les fonds, il faut les réclamer
  - en ayant pairer une adresse avec un ID
  - les posséder
- Les utilisateurs pairer peuvent soumettre des opérations signées par des utilisateurs non pairés sur la chaine (et prendre une comission)

permet au Contrat de **staker**  
les fonds

2022, exaspéré par Slack, on décide de **construire un forum**, à la 2006 (en OCaml évidemment)

Permet à des utilisateurs non pairés **d'utiliser** des fonds  
Sans Wallet ou adresse

Comment motiver les gens à :  
- contribuer au code  
- contribuer aux conversations

Permettre aux utilisateurs de **rémunérer** les questions/réponses

Comment ne pas exclure les gens ne disposant pas de Wallet ?

Donc de **générer du revenu**

Permet à des utilisateurs non pairés de **recevoir** des dons  
Sans Wallet ou adresse

- Un don est envoyé à un smart-contract
- qui maintient une table de pair ID forum/Adresse optionnelle
- et une table qui maintient les dons
- pour récupérer les fonds, il faut les réclamer
  - en ayant pairer une adresse avec un ID
  - les posséder
- Les utilisateurs pairer peuvent soumettre des opérations signées par des utilisateurs non pairés sur la chaîne (et prendre une commission)

permet au Contrat de **staker**  
les fonds

**Il ya plus de subtilités, mais dans les grandes lignes, c'est tout !**

2022, exaspéré par Slack, on décide de **construire un forum**, à la 2006 (en OCaml évidemment)

Permet à des utilisateurs non pairés **d'utiliser** des fonds  
Sans Wallet ou adresse

Permet à des utilisateurs non pairés **d'utiliser** des fonds  
Sans Wallet ou adresse

Comment motiver les gens à :

- contribuer au code
- contribuer aux conversations

Permettre aux utilisateurs de **rémunérer** les questions/réponses

Comment ne pas exclure les gens ne disposant pas de Wallet ?

**Pour conclure !**



Le WEB3 est une appellation marketing (comme le WEB2)

Pour **conclure** !

Pour **conclure** !

Le WEB3 est une appellation marketing (comme le WEB2)

Mais, est-ce grave ?

Pour **conclure** !

Mais, est-ce grave ?

Le WEB3 est une appellation marketing (comme le WEB2)

Le blockchains ne propulseront probablement la prochaine itération du web

**Pour conclure !**

Mais, est-ce grave ?

Le WEB3 est une appellation marketing (comme le WEB2)

Le blockchains ne propulseront probablement la prochaine itération du web

Elles rendent viables certains points importants  
(la décentralisation, la signature, la manipulation d'objets financiers)

# Pour **conclure** !

Mais, est-ce grave ?

Le WEB3 est une appellation marketing (comme le WEB2)

Le blockchains ne propulseront probablement la prochaine itération du web

Elles rendent viables certains points importants  
(la décentralisation, la signature, la manipulation d'objets financiers)

de mon point de vue elles teinteront le futur du web  
donc autant faire de la veille en explorant des  
nouveaux paradigmes pour être partiellement à jour

# Pour **conclure** !

Le WEB3 est une appellation marketing (comme le WEB2)

Mais, est-ce grave ?

**MERCI**

C'était un sujet dur à synthétiser  
et je serai ravi d'en parler (IVL ou IRL)

probablement pas dans le Metavers ceci dit

Le blockchains ne propulseront probablement  
la prochaine itération du web

Elles rendent viables certains points importants  
(la décentralisation, la signature, la manipulation d'objets financiers)

de mon point de vue elles teinteront le futur du web  
donc autant faire de la veille en explorant des  
nouveaux paradigmes pour être partiellement à jour