

Digital Gourde

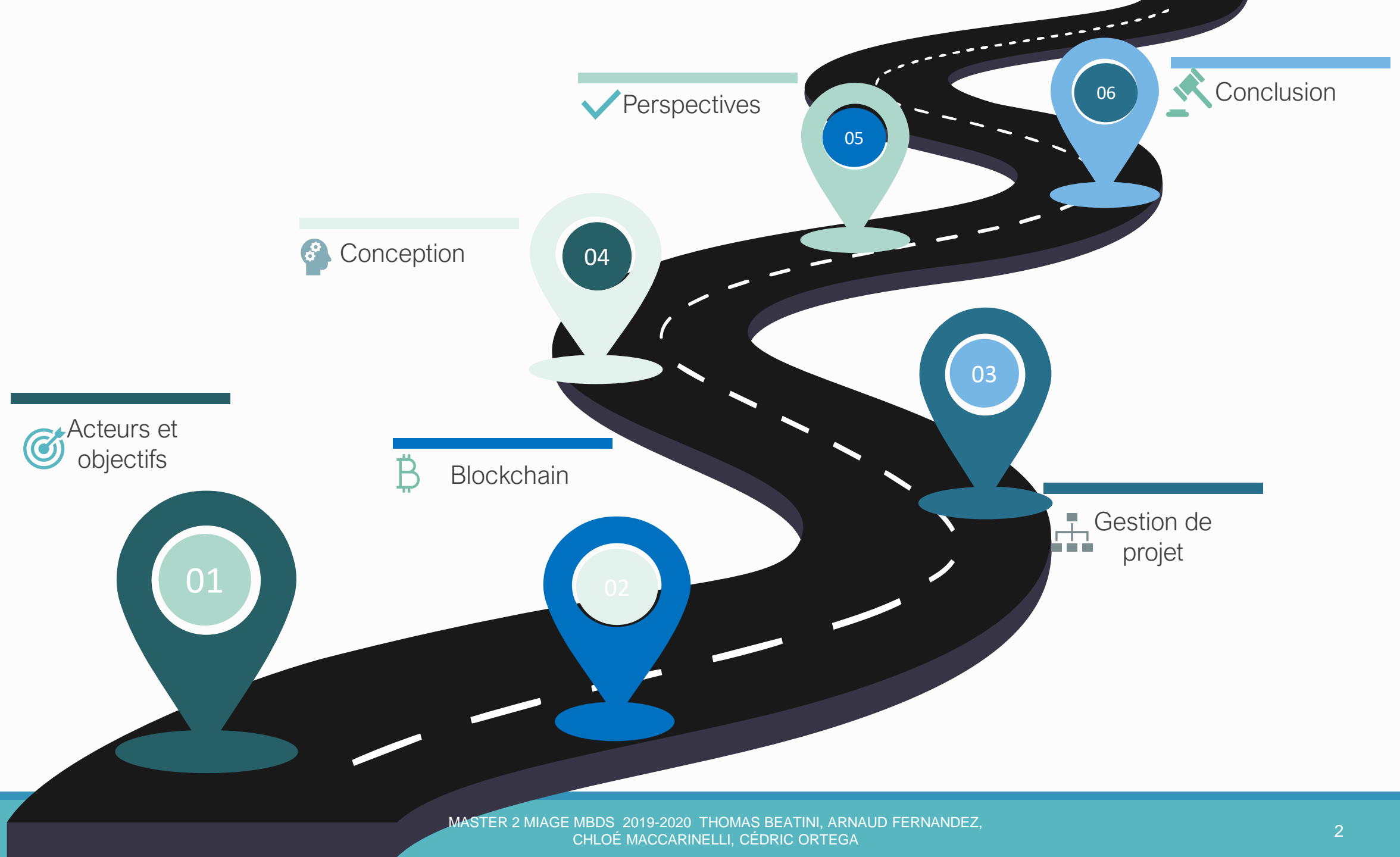
TUTEURS :

GABRIEL MOPOLO-MOKE

ALEXANDRE MAISONOBE

GAËTAN LESCOUFLAIR







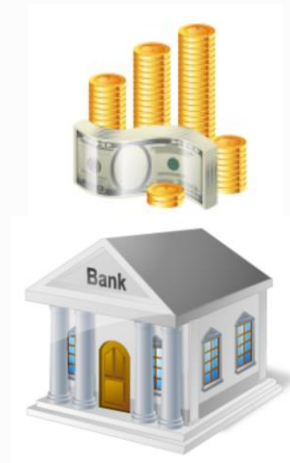
MIAGE RÉSEAU
DES MIAGE
DE FRANCE
Nice

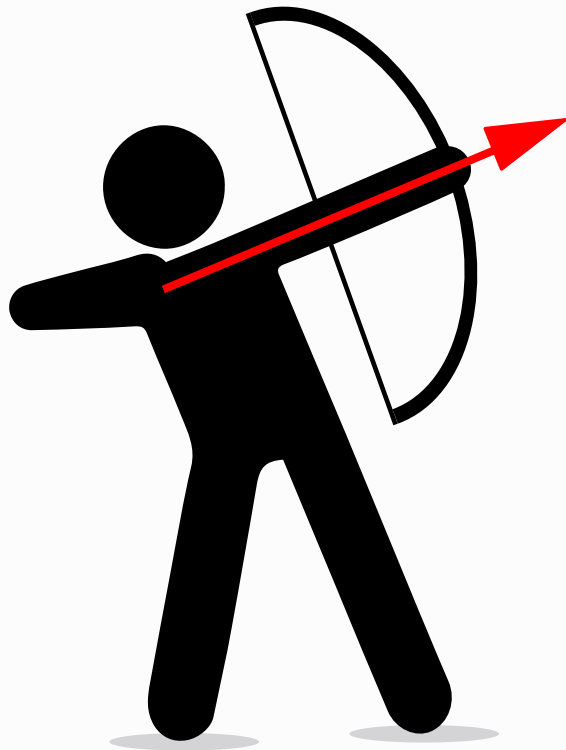
 UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR **MBDS**



BRH
BANQUE DE LA RÉPUBLIQUE D'HAÏTI





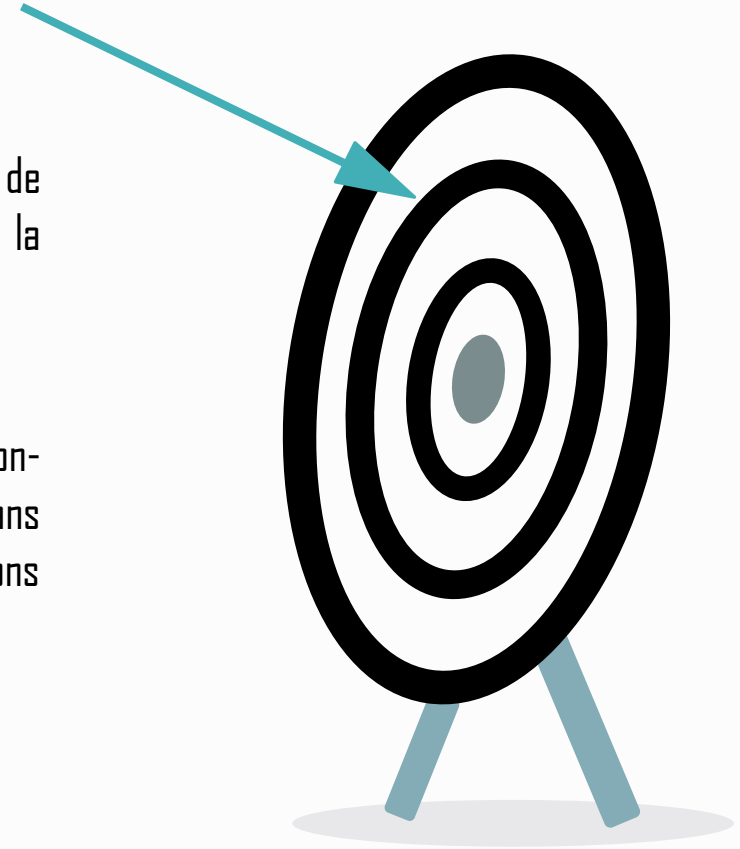


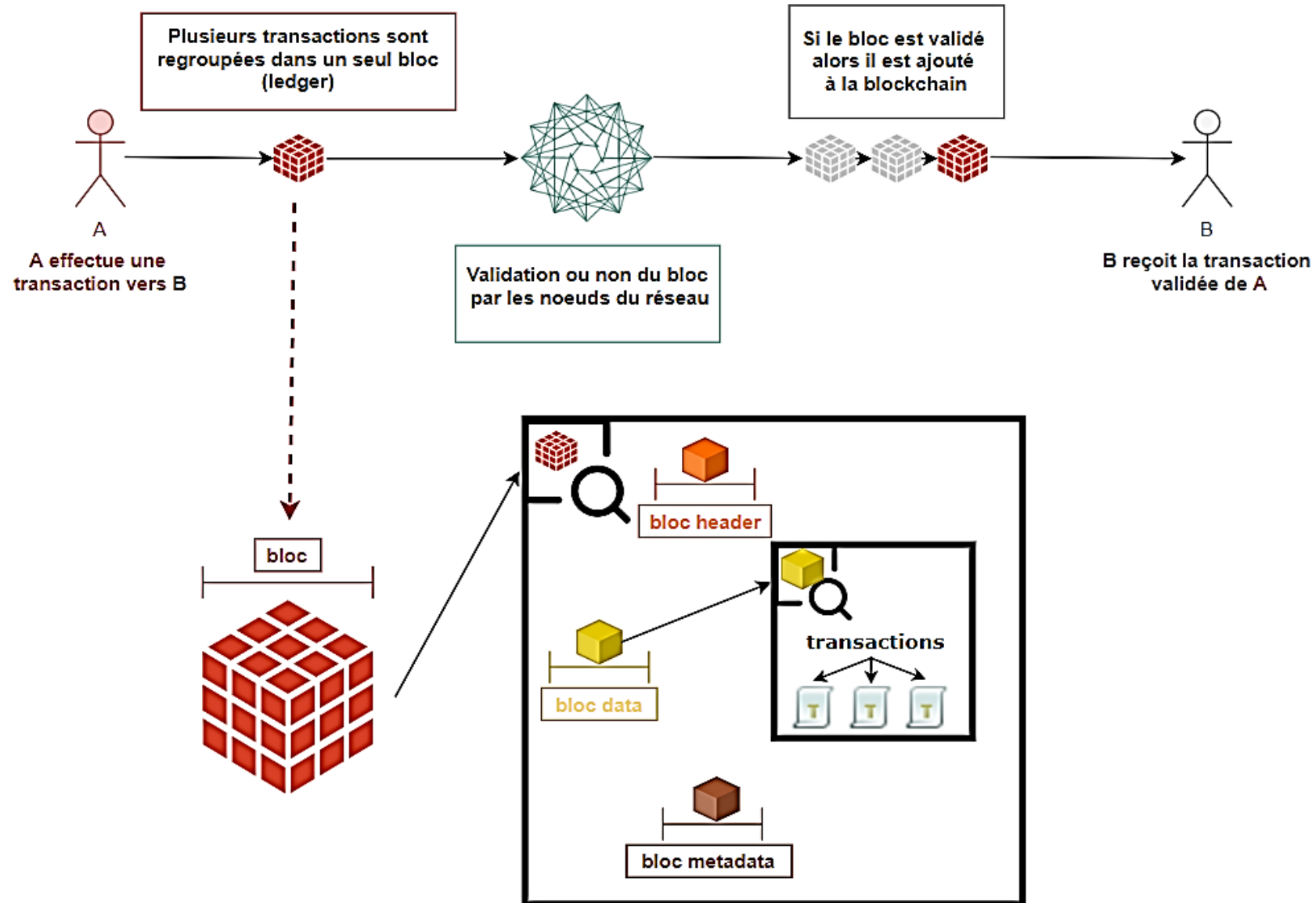
01

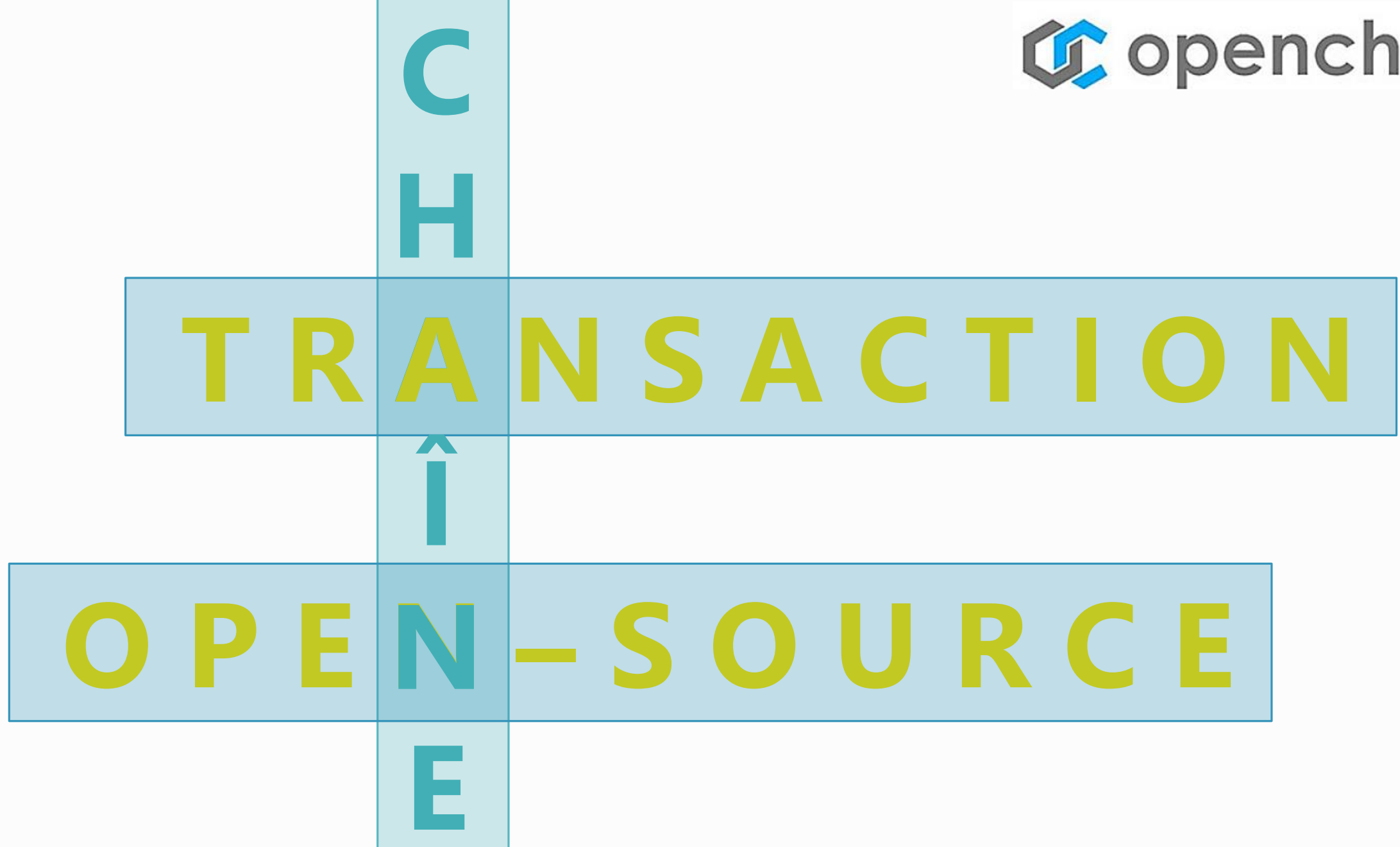
Réduire puis supprimer le coût de
fabrique et d'importation de la
monnaie physique

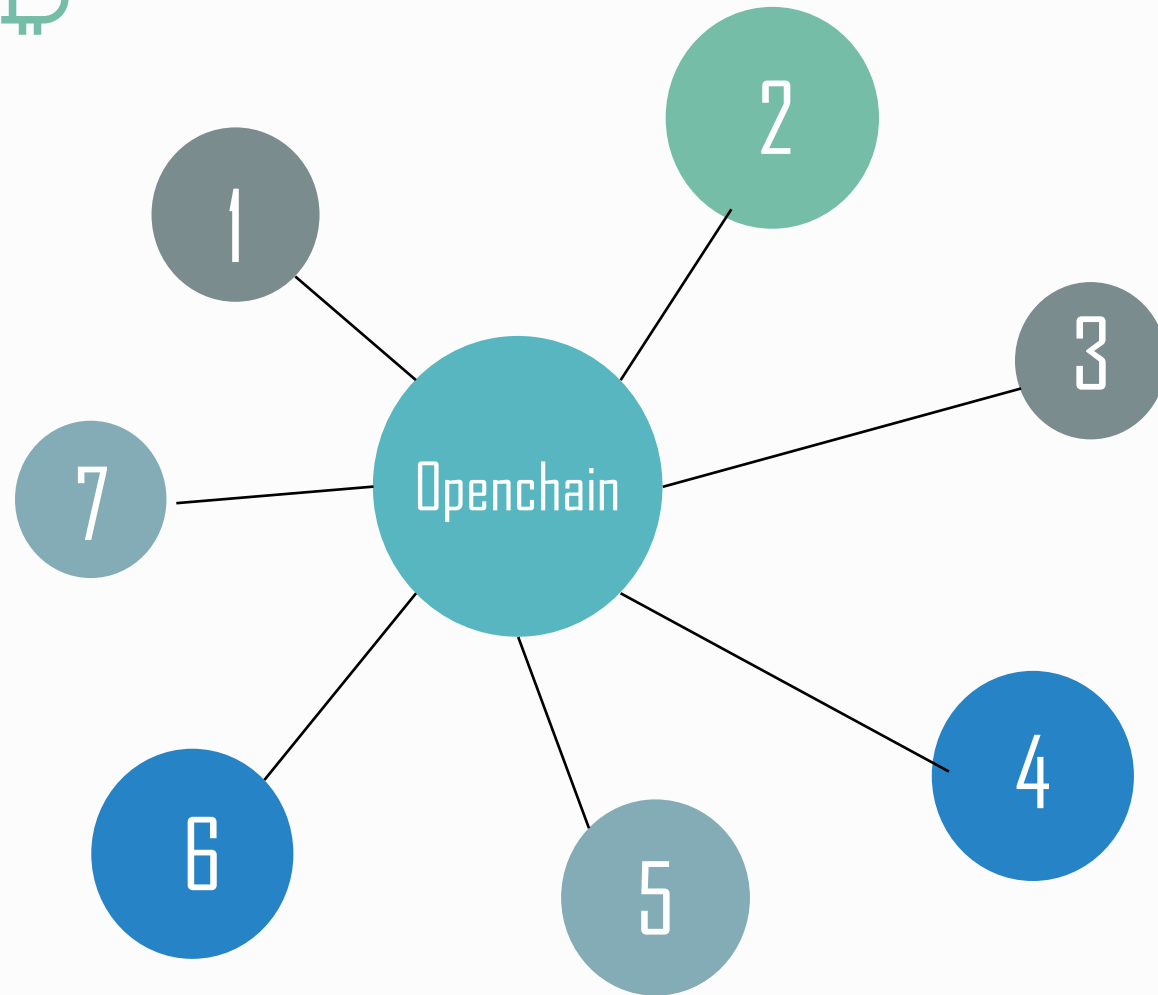
02

Permettre aux personnes non-
bancarisées d'Haïti de l'être, sans
risques pour les institutions
financières





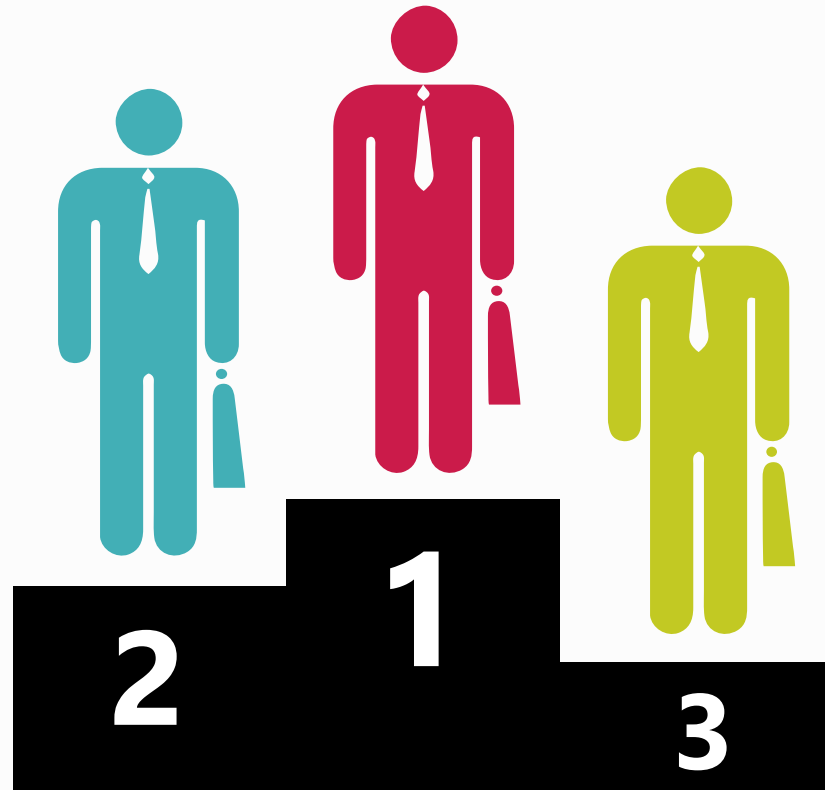




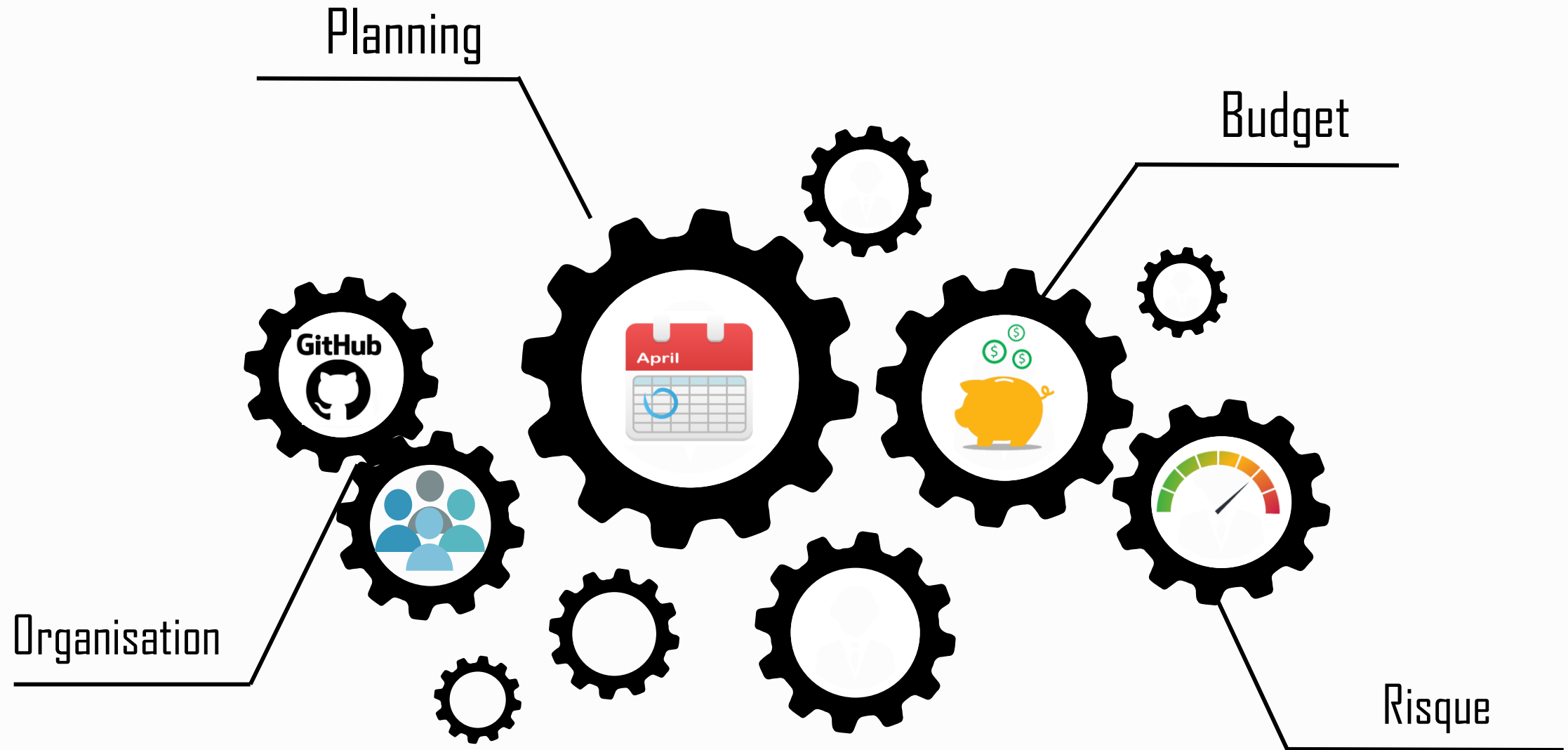
- 1** Validation instantanée des transactions
- 2** Pas de frais de minage
- 3** Sécurisé via signature numérique
- 4** Transparence des transactions
- 5** Gestion de la perte ou vol des clés privées
- 6** Plusieurs instances d'Openchain possibles
- 7** Système de hiérarchie



Niveaux de contrôle

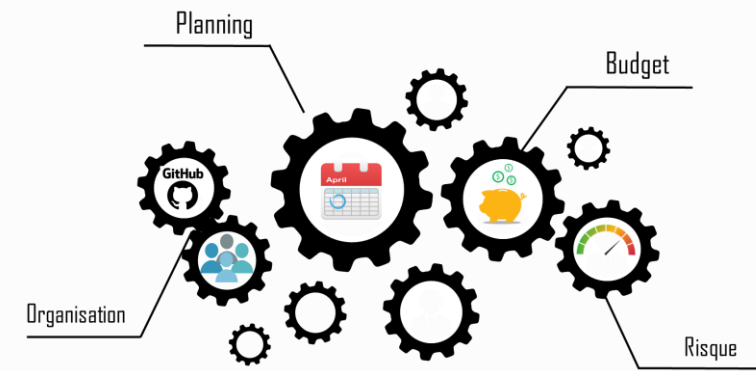


- 1 Administrateur central
- 2 Administrateur intermédiaire
- 3 Utilisateurs anonymes





Organisation



GitHub



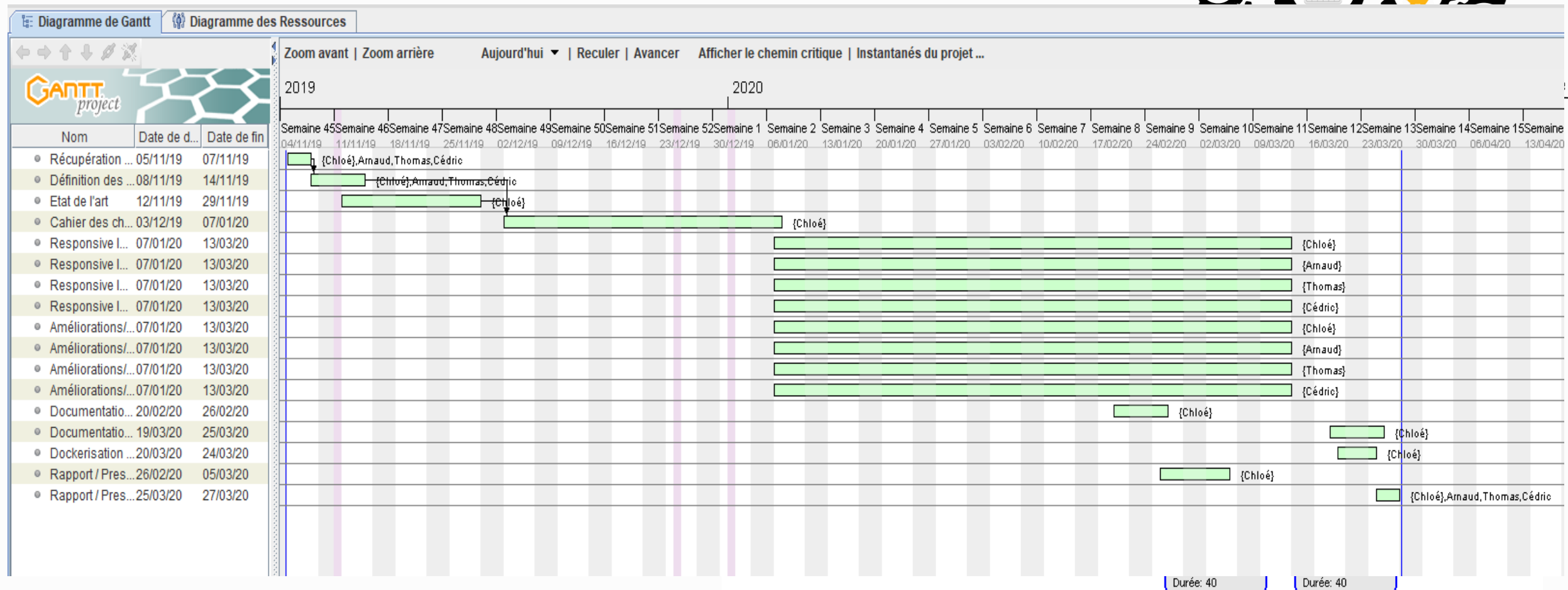
Code
Kanban / Sprint
Attribution des tâches



Revue de Sprint

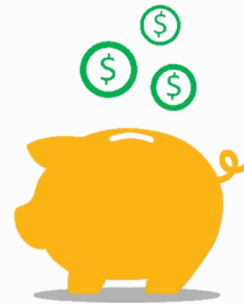


Planning





Budget



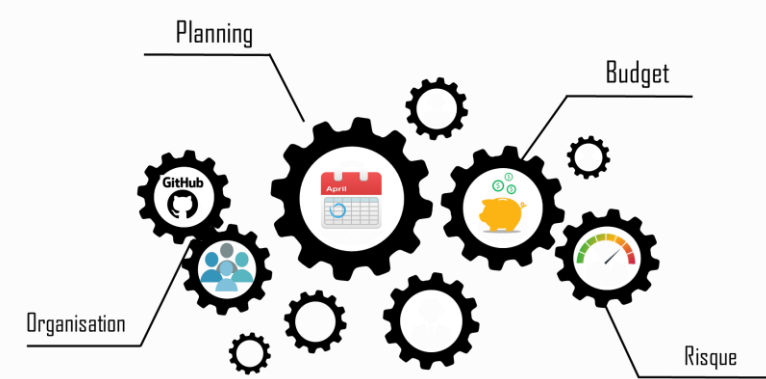
JH

91 Jours
Homme

BUDGET

€ 21,1 K

Coût total du projet



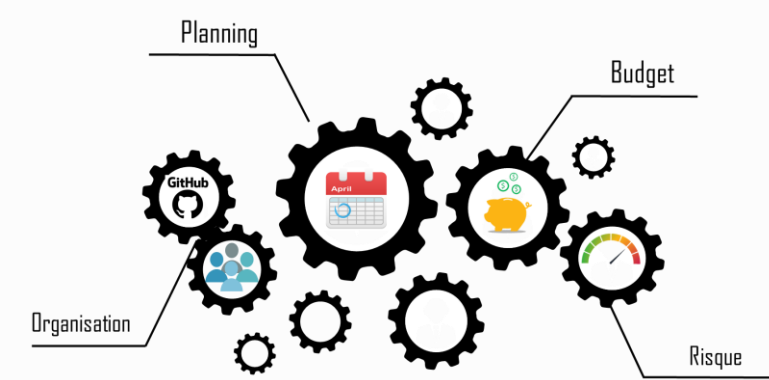


Risque

- Ne plus disposer de la maintenance de l'outil Open Source (Openchain)

Action

- Hyperledger



Coût

- Développements nécessaires pour implémenter les modules et les fonctionnalités voulues
- Licence
- Maintenance

\$ 200 à \$ 600 / mois





Les profils



BRH

Contrôle la blockchain
Crée la monnaie
Distribue la monnaie



Institutions Financières

Gère ses clients
Gestion des services
proposés à ses clients



Particuliers

Gère son compte
Paievements/Virements



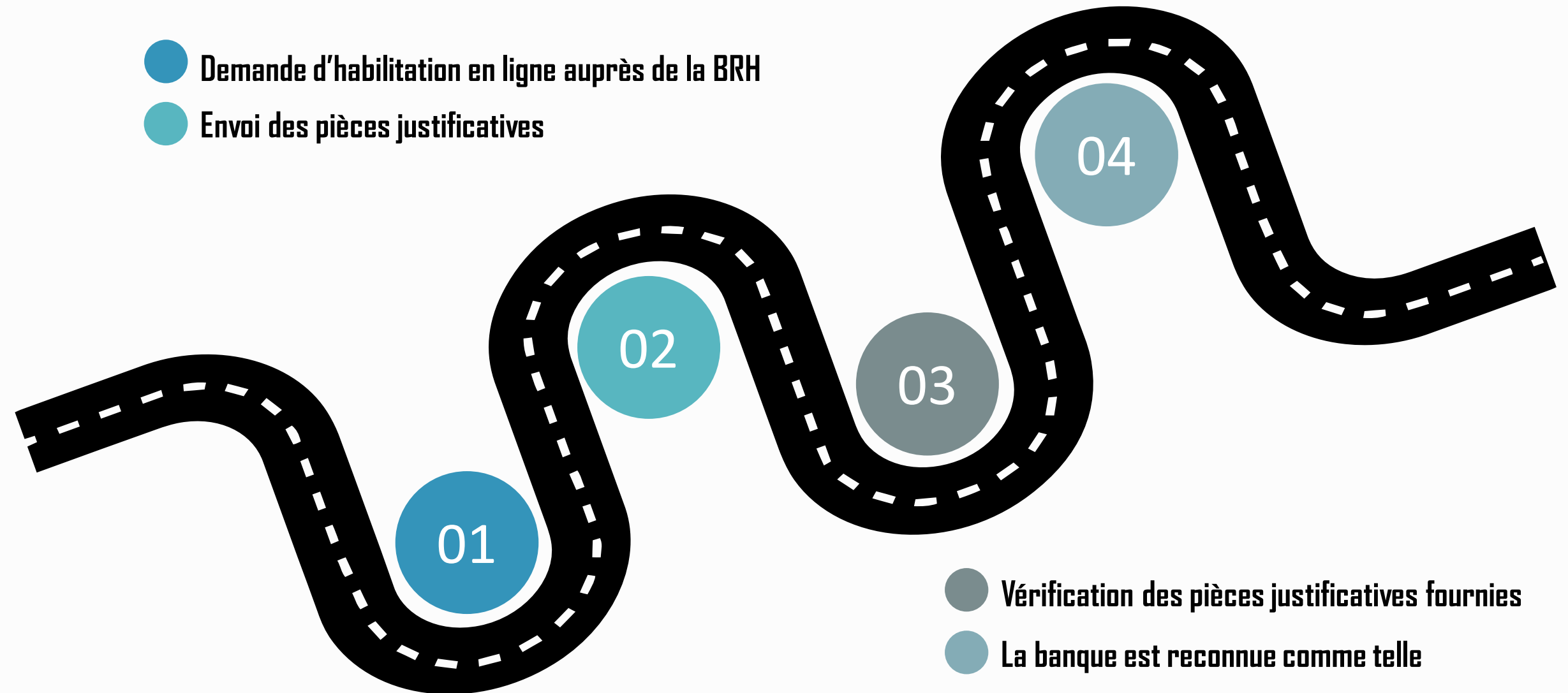
Commerçants

Gère son compte
Paievements/Virements



Cas d'utilisation institutions financières

- Demande d'habilitation en ligne auprès de la BRH
- Envoi des pièces justificatives



- Vérification des pièces justificatives fournies
- La banque est reconnue comme telle

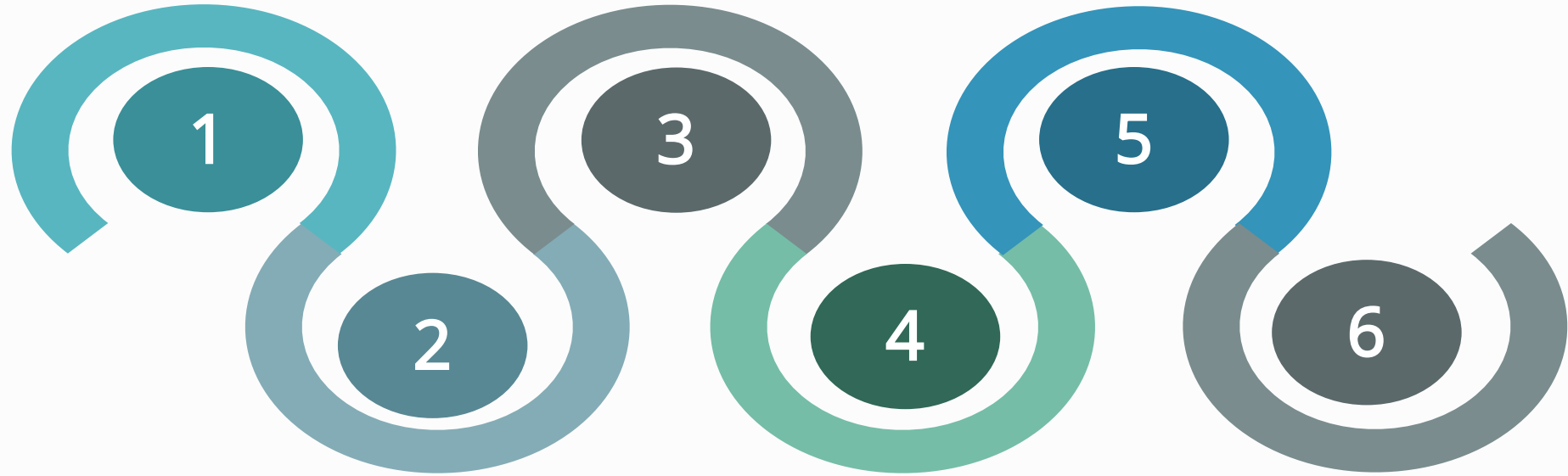


Cas d'utilisation particuliers / commerçants

**Choix de l'institution
financière acceptant les DHTG**

Envoi des pièces justificatives

**Dépôt de DHTG dans le
portefeuille numérique**



**Création d'un compte
(Formulaire d'inscription)**

**Validation des pièces
justificatives**

**Accès aux opérations mis à
disposition par l'institution financière**



Cas d'utilisation virement / paiement

Sélection de l'identifiant
du portefeuille du
créditeur

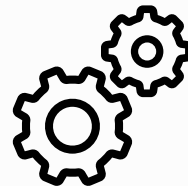
01

02

Saisie du montant de
la transaction

Vérification des fonds
disponibles sur le
portefeuille à débiter

03



Virement	Portefeuille Principal	-100 DHTG	Chloe FerMacca
----------	------------------------	-----------	----------------

Crédit du montant de
la transaction sur le
portefeuille à créditer

04

Débit du montant de
la transaction sur le
portefeuille à débiter

05





Cas d'utilisation gestion du compte utilisateur

1

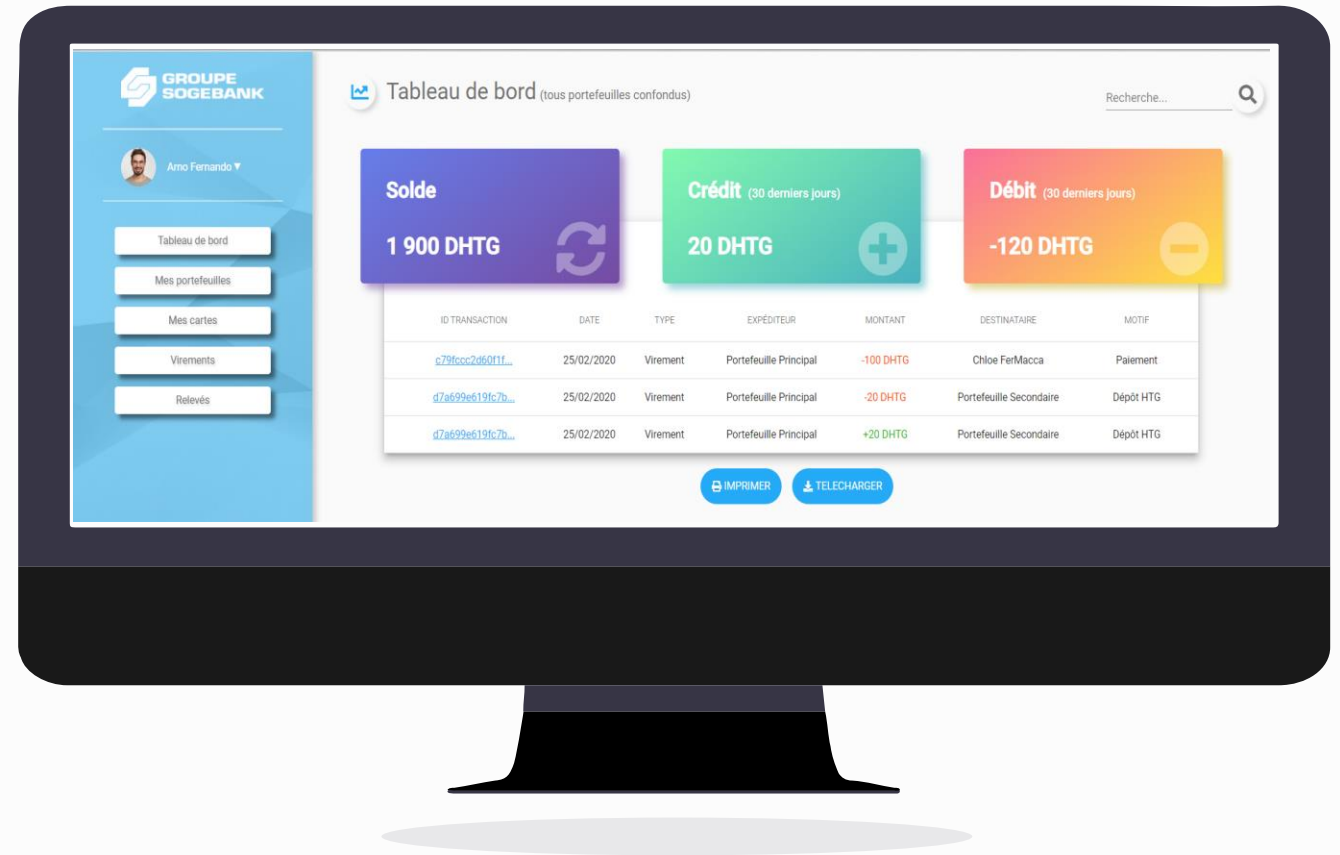
Modification des informations personnelles

2

Relevés des transactions

3

Solde





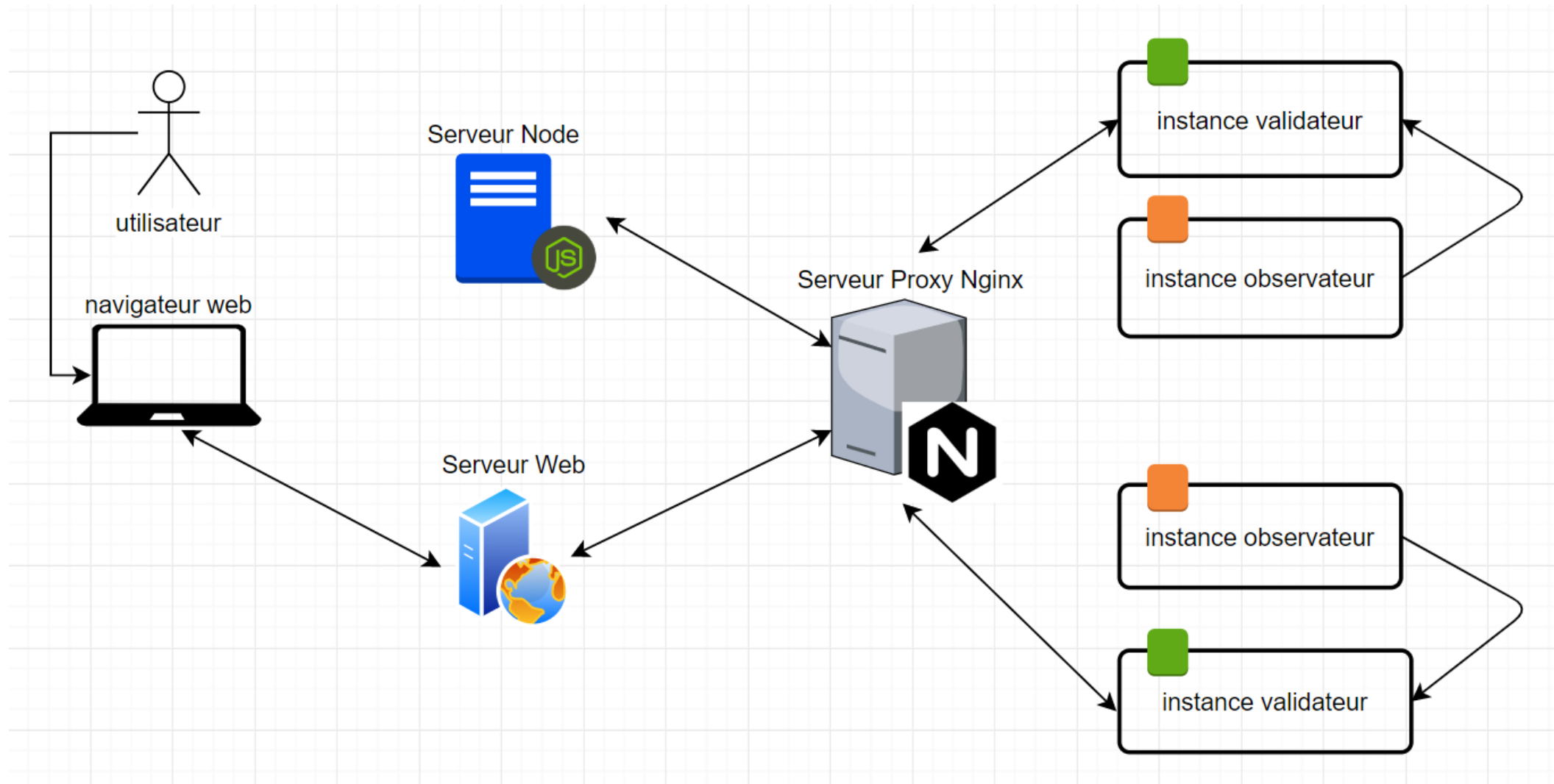
Cas d'utilisation paiement mobile



- 1 Scan QR code
- 2 Saisie du montant
(ou lecture NFC)
- 3 Transaction effectuée



Déploiement



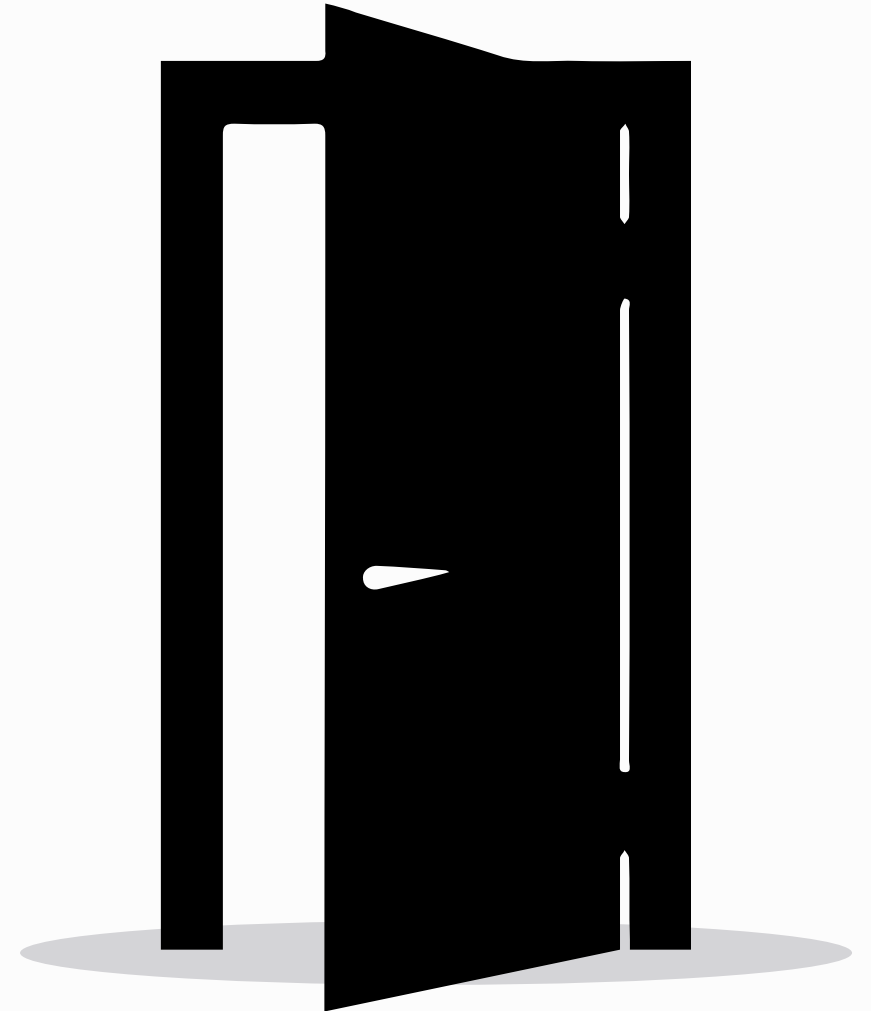


Perspectives

1

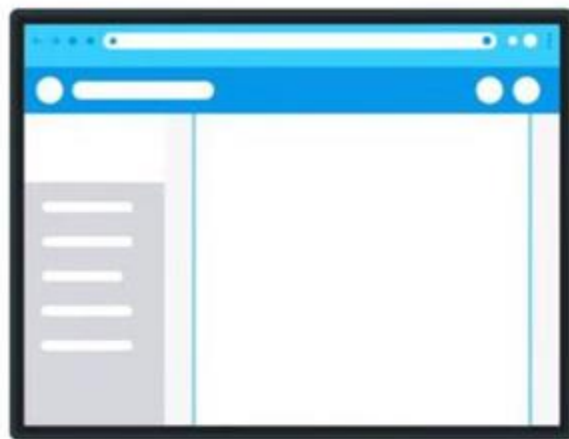
Framework Flutter

1



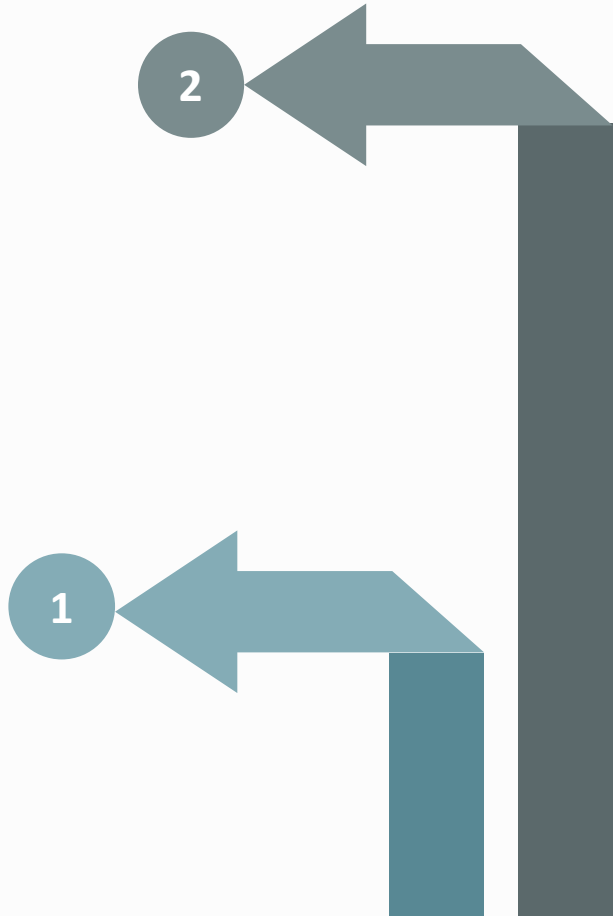


Flutter





Perspectives



- 1 Framework Flutter
- 2 Plusieurs versions de l'application

