



EPITECH INNOVATIVE PROJECT

DOCUMENTATION UTILISATEUR

PROMO 2024




Description du document

Titre	Documentation Utilisateur
Objet	Instruction pour l'utilisateur
Auteur	Block2School
E-mail	block2school_2024@labeip.epitech.eu
Mots-clés	Documentation, utilisateur
Promotion	2024
Date de modification	22 juillet 2023
Version du document	1.0

Table des révisions

Date	Version	Auteur	Section(s)	Commentaires
22/07/2023	1.0	Block2School	All	Première version
16/08/2023	1.1	Block2School	All	Ajout du lien vers la documentation technique

Table des matières

1. Présentation du projet	4
1.1. EIP	4
1.2. Notre projet	4
2. Prérequis	5
2.1. Liens importants	5
2.2. Installer un wallet	5
2.3. Se connecter	10
3. Le site web	13
3.1. Page d'accueil	13
3.2. FAQ	14
3.3. Blog	14
3.4. Marketplace	15
3.4.1.  Prérequis	15
3.4.2. La page	15
3.5. Tutorials	17
3.5.1.  Prérequis	17
3.5.2. La page	17
3.6. Profil	19
3.6.1.  Prérequis	19
3.6.2. La page	19
4. FAQ	21

1. Présentation du projet

1.1. EIP

L'EIP (Epitech Innovative Project) est le projet de fin d'études des étudiants d'EPITECH de 2 ans. Il débute en 3^{ème} année et se termine au milieu de la 5^{ème} année. Il se déroule en groupe de 6 personnes minimums, chaque groupe choisit son sujet et doit le développer de manière autonome et professionnelle.

L'objectif de l'EIP est d'apprendre aux élèves d'EPITECH la gestion d'un projet dans son intégralité. De cette manière, tous les élèves prennent connaissance des différentes étapes de conception, réflexion et communication d'un projet de grande envergure : l'EIP permet aux étudiants d'acquérir une expérience intégrale de la gestion de projets par la pratique.

1.2. Notre projet

Block2School est un projet qui vise à démocratiser le développement, ainsi que la blockchain. Il permet via un site web, de s'initier à la programmation dans divers langages comme le Javascript, C, Python ou encore Solidity (langage utilisé pour développer des 'smarts-contract' sur plusieurs blockchains comme Ethereum ou Binance Smart Chain).

Notre site offre également un Marketplace dans lequel il est possible d'acheter des NFT créés spécialement pour notre plateforme, mais aussi de les échanger. Sur le Marketplace, vous pouvez également acheter de la cryptomonnaie Block2School (B2ST) pour soutenir le projet et dans le futur acheter des goodies directement sur le site.

Nous avons également une partie blog qui sert à échanger avec les utilisateurs

----- A continuer -----

2. Prérequis

Pour accéder à notre site web, vous aurez besoin :

- Un navigateur web.
- Un wallet cryptomonnaie (Metamask, Binance Wallet ou Coinbase Wallet)
- Une connexion internet

2.1. Liens importants

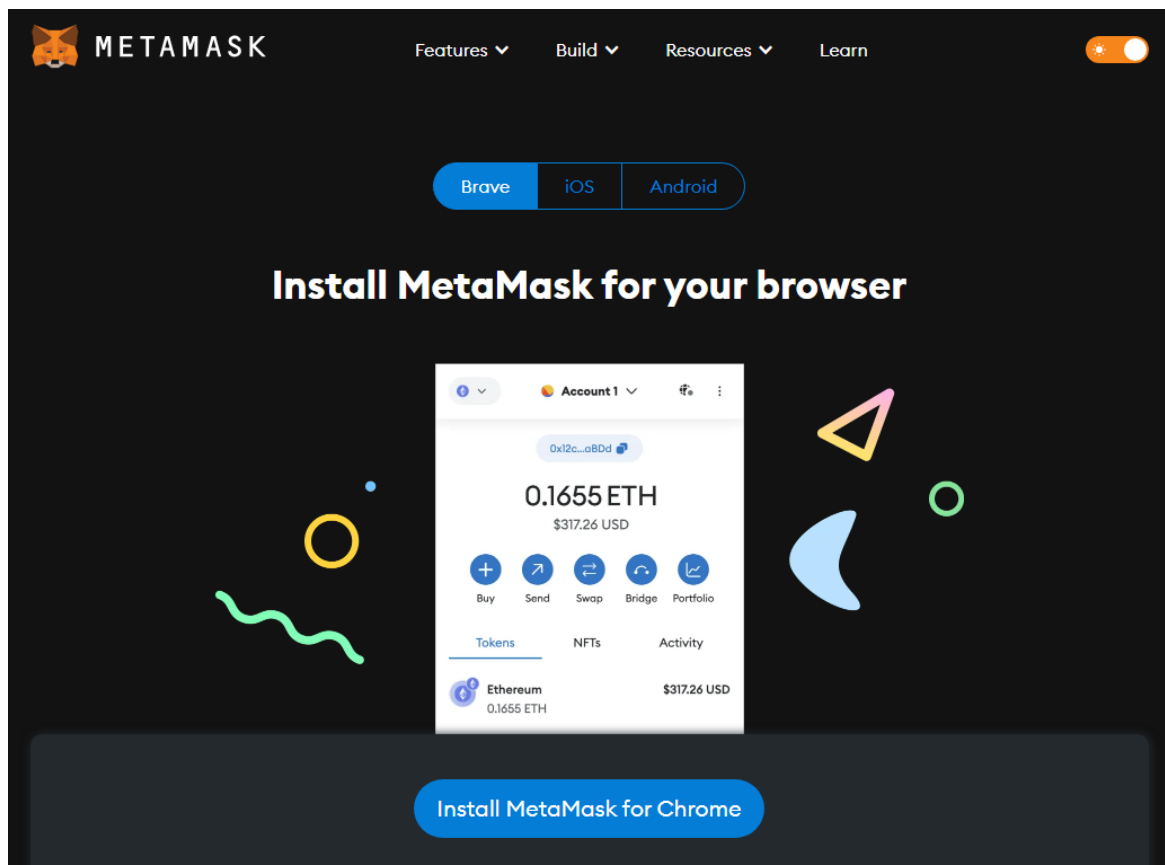
Voici quelques liens dont vous aurez besoin :

- <http://eip.epitech.eu/2024/block2school> → Site vitrine
- <http://51.77.194.105:3000> → Site web
- https://labeip.epitech.eu/svn/2024/block2school/rendu/2024_TD1_BLOCK2SCHOOL.pdf → documentation technique

2.2. Installer un wallet

Pour installer un wallet, rendez-vous sur le site de Metamask : <https://metamask.io/download/>

1. Sélectionnez votre plateforme et cliquez sur « Install Metamask for 'Platform' »



2. Téléchargez l'extension et installez là sur votre navigateur. (Si votre navigateur ou plateforme n'est pas pris en charge, changez de navigateur ou de plateforme).

3. Si vous n'avez pas encore de « portefeuille » vous allez devoir en créer un. Pour cela, cliquez sur le bouton « Créer un portefeuille »

Nouveau sur MetaMask ?



Non, j'ai déjà une phrase mnémotechnique

Importez votre portefeuille existant à l'aide d'une
Phrase secrète de récupération

Importer le portefeuille




Oui, passons à la configuration !

Cela créera un nouveau portefeuille et une nouvelle
phrase mnémotechnique

Créer un portefeuille

4. Acceptez les règles d'utilisation de Metamask, et rentrez ensuite un mot de passe de votre choix.

 **METAMASK**
< Retour

Créer un mot de passe

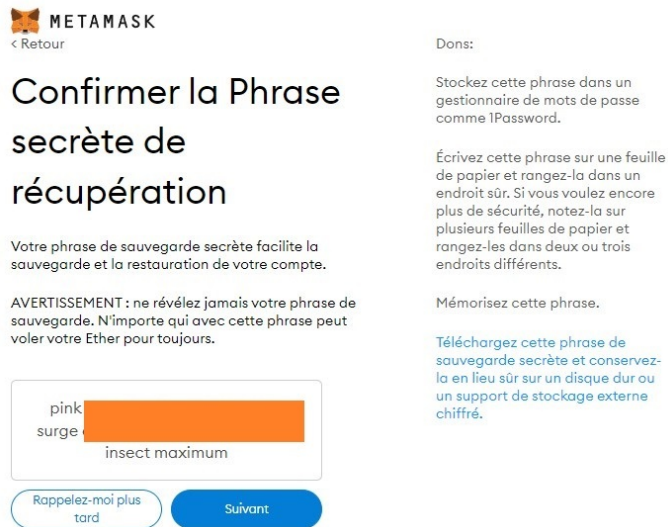
Nouveau mot de passe (min 8 caractères)

Confirmer le mot de passe

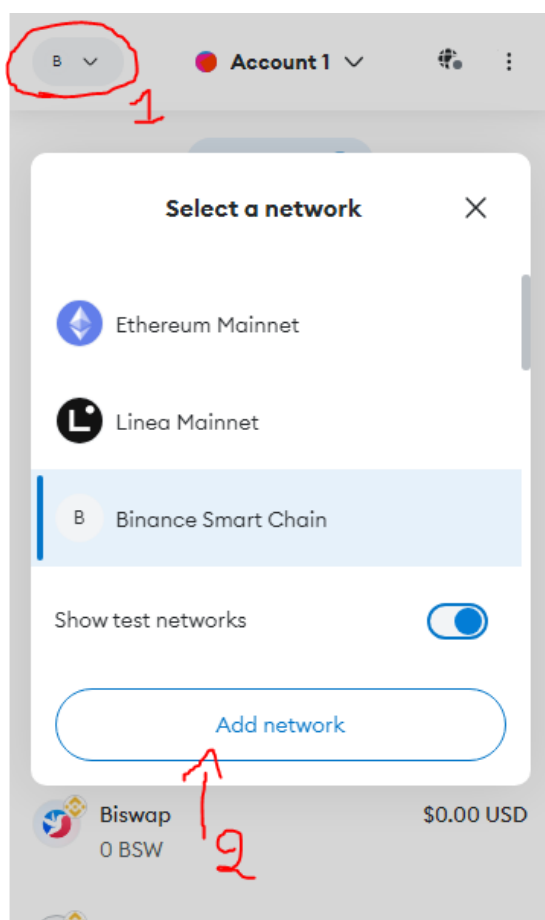
☐ J'ai lu et j'accepte les [Conditions d'Utilisation](#)

Créer

5. Suite à cela, Metamask vous donnera une « Phrase secrète de récupération », cette phrase est la porte d'entrée de votre portefeuille, veuillez à ne pas la perdre.



6. Maintenant que vous avez votre compte, ajoutez au wallet la blockchain que le site utilise. Pour cela, cliquez sur le bouton (voir 1), puis cliquez sur le bouton « Add network » puis cliquez sur le bouton « Add a network manually »



7. Ajoutez le network de la blockchain de test de la Binance Smart Chain

The screenshot shows a web interface for configuring a blockchain network. At the top, there's a header with 'Binance Smart Chain' and 'Account 1'. A sidebar on the left lists settings categories: General, Advanced, Contacts, Security & privacy, Alerts, Networks, Experimental, and About. The main area is titled 'Settings' and has a search bar. Below this, a breadcrumb trail reads 'Networks > Add a network > Add a network manually'. A warning box states: 'A malicious network provider can lie about the state of the blockchain and record your network activity. Only add custom networks you trust.' The form fields are: 'Network name' (Binance Smart Chain - Testnet), 'New RPC URL' (https://data-seed-prebsc-1-s1.binance.org:8545/), 'Chain ID' (97), 'Currency symbol' (BNB), and 'Block explorer URL' (Optional) (https://testnet.bscscan.com). At the bottom are 'Cancel' and 'Save' buttons.

Binance Smart Chain Account 1

Settings

General
Advanced
Contacts
Security & privacy
Alerts
Networks
Experimental
About

Search

Networks > Add a network > Add a network manually

Network name

Binance Smart Chain - Testnet

New RPC URL

https://data-seed-prebsc-1-s1.binance.org:8545/

Chain ID

97

Currency symbol

BNB

The network with chain ID 97 may use a different currency symbol (tBNB) than the one you have entered. Please verify before continuing.

Block explorer URL (Optional)

https://testnet.bscscan.com

Cancel Save

Voici les informations à rentrer :

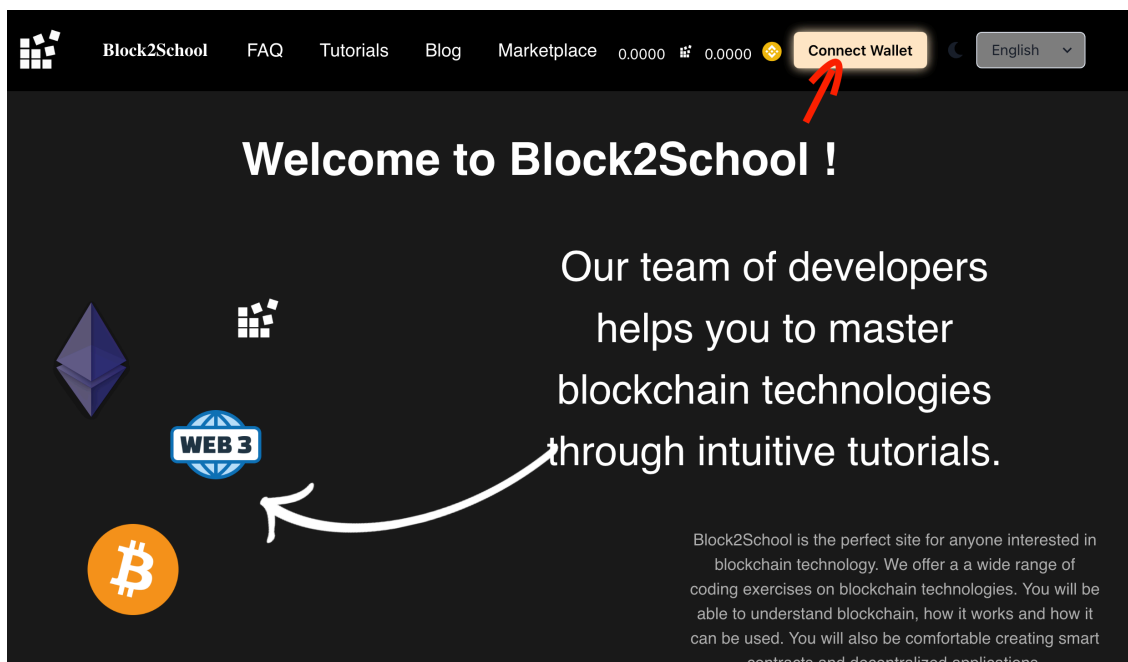
- Binance Smart Chain - Testnet
- <https://data-seed-prebsc-1-s1.binance.org:8545/>
- 97
- BNB
- <https://testnet.bscscan.com/>

8. Et voilà, vous avez configuré votre compte. Veillez bien à utiliser la blockchain de test de la Binance Smart Chain, c'est celle-ci qui est utilisée par notre site web.

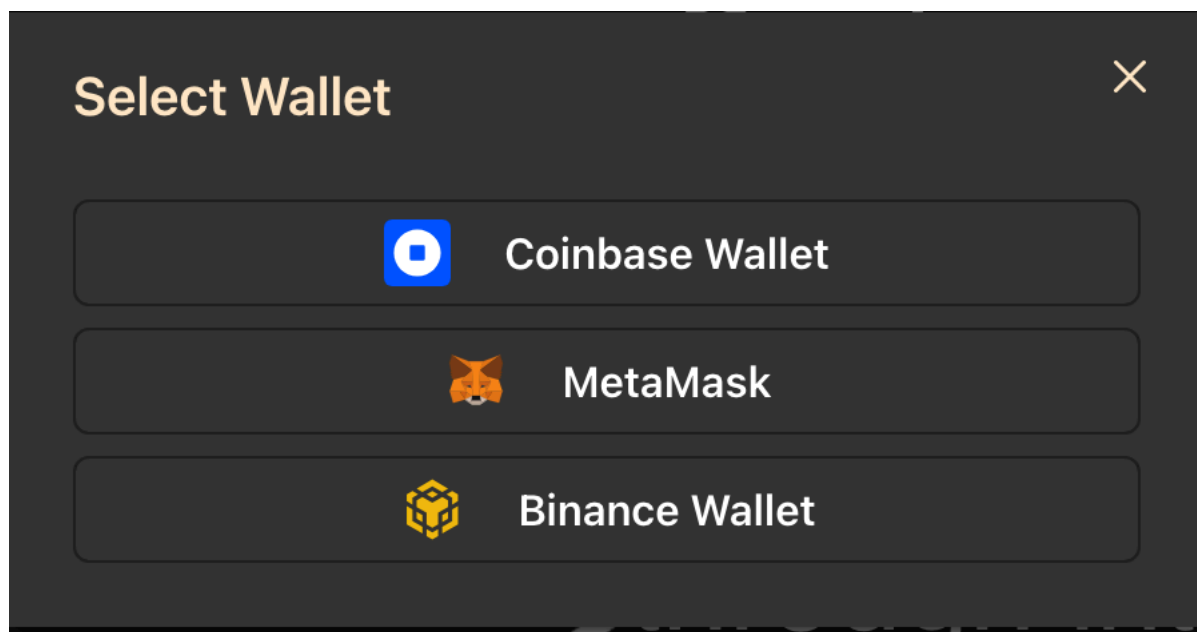
2.3. Se connecter

Pour se connecter au site, vous avez besoin d'un Wallet crypto (voir [2.1](#))

Une fois sur le site, cliquez sur le bouton en haut à droite de l'écran « Connect Wallet »

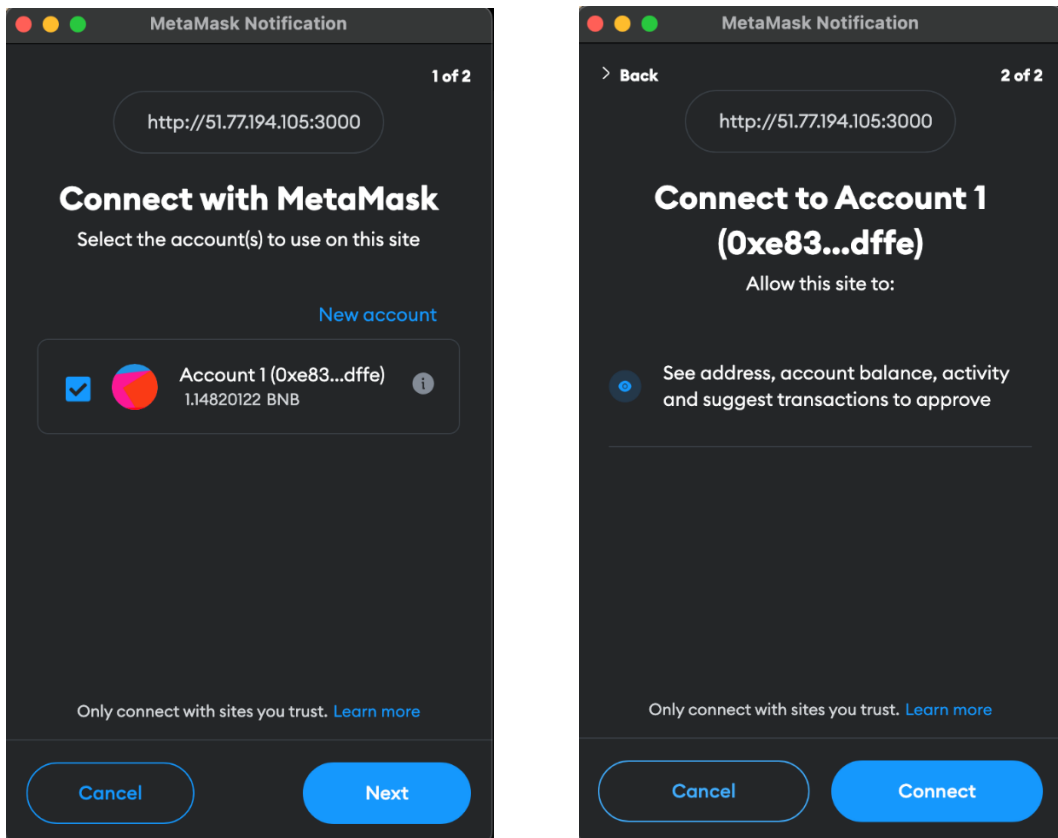


Un écran vous proposant plusieurs manières de connexion s'affichera, choisissez celle correspondant à votre wallet.



Dans cet exemple nous utiliserons Metamask.

Lors de votre première connexion au site, lorsque vous cliquerez pour vous connecter via votre wallet, Metamask dans notre exemple, votre wallet va vous demander de confirmer la connexion, vous aurez l'écran suivant :



Cliquez sur « Next » puis « Connect »

Si tout s'est bien passé, vous devriez voir que le bouton « Connect Wallet » à changer en « Disconnect Wallet » ainsi que votre balance en cryptomonnaie BNB et B2ST.



Et voilà ! Vous êtes connecté au site web.

🚫 En cas d'erreur 🚫

Si vous rencontrez une erreur lors de la connexion, n'hésitez pas à contacter nos équipes via le formulaire de contact sur notre site.

Si vous rencontrez l'erreur suivante : « Wrong Network »

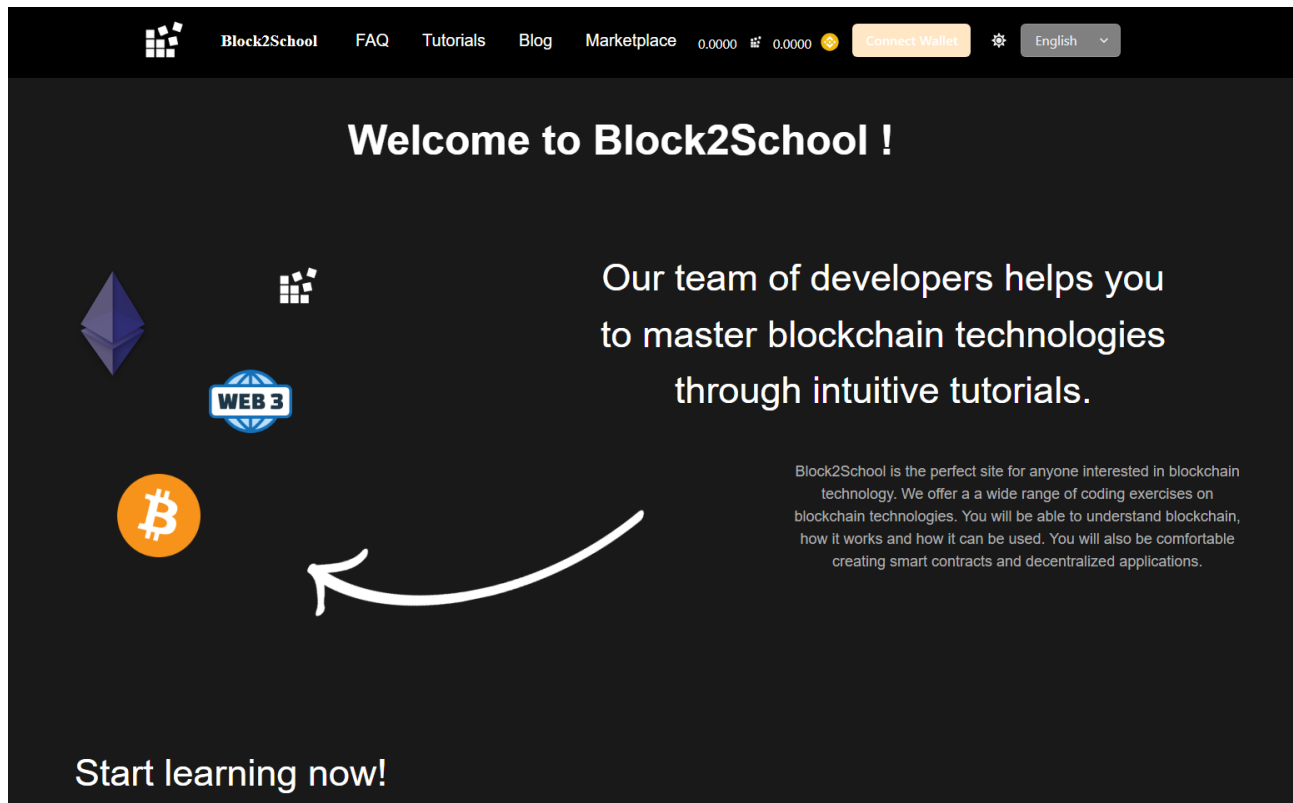


Cela veut dire que votre Wallet n'est pas connecté à la bonne blockchain.
Vous devez vous connecter à la Blockchain de test Binance (Binance Smart Chain Testnet).
Voir « [installer un wallet](#) »

3. Le site web

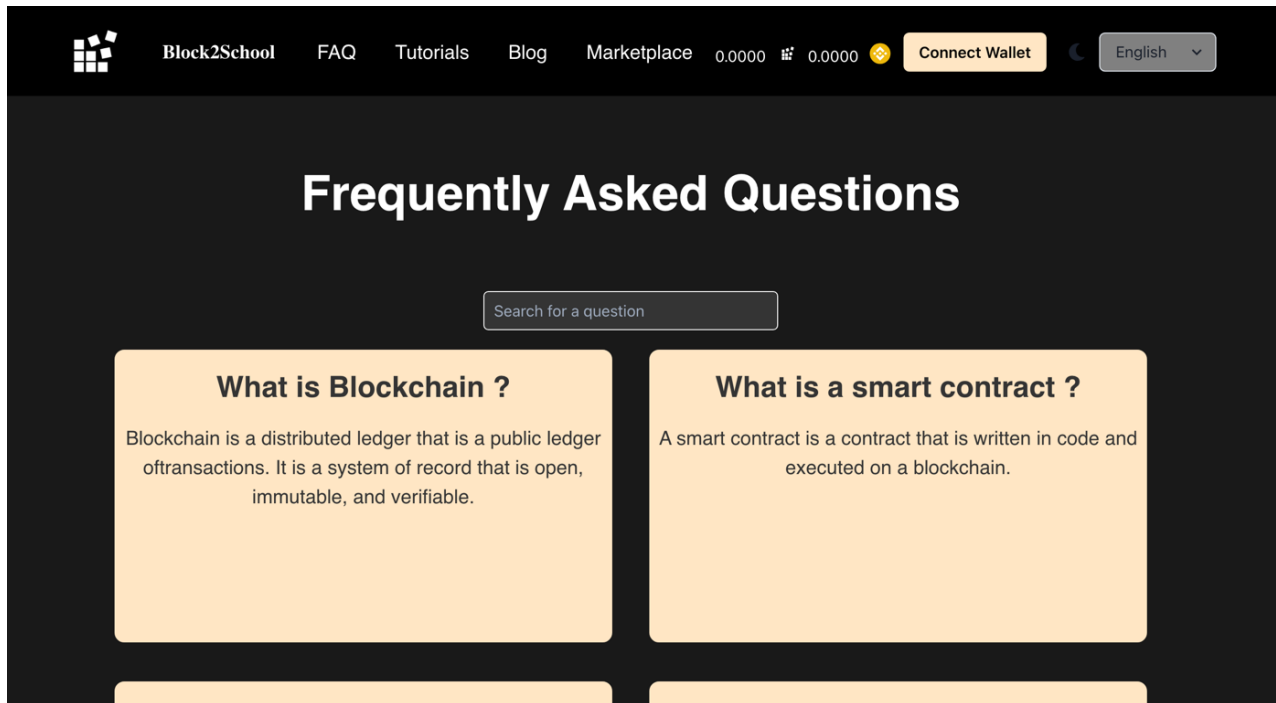
3.1. Page d'accueil

Sur la page d'accueil, les utilisateurs ont la possibilité de s'informer sur le site, il y a une brève présentation des idées portées par le projet ainsi que les possibilités apportées par celui-ci. On peut également y trouver une section « Notre équipe » qui présente les différents membres du projet ainsi que leurs rôles dans la conception de Block2School.



3.2. FAQ

Sur cette page, vous trouverez des réponses à certaines questions que vous pourriez vous poser. Vous avez la possibilité de rechercher des mots-clés dans une barre de recherche prévue à cet effet.



3.3. Blog

Sur la page Blog, vous trouverez des articles écrits par les membres du projet. Ces articles peuvent concerner les nouveautés disponibles sur le site, des conseils d'utilisation ...



3.4. Marketplace

3.4.1. ⚠️ Prérequis ⚠️

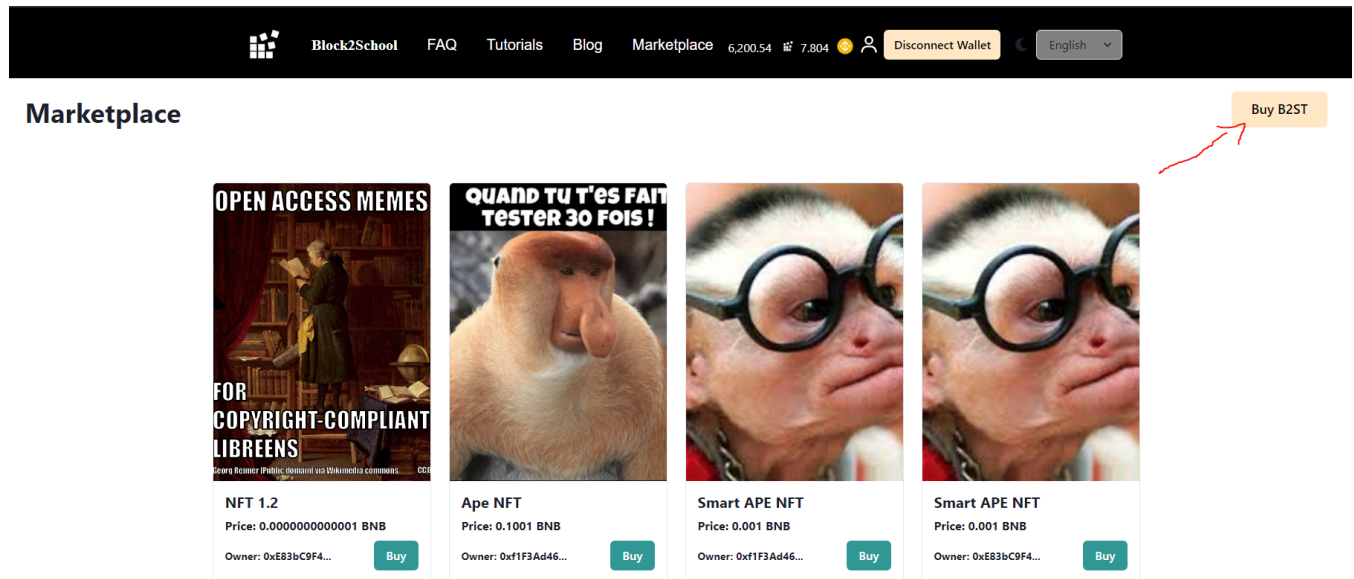
Pour utiliser cette page, vous devez être connecté à la plateforme. Voir « [se connecter](#) »

3.4.2. La page

Dans cette page, vous avez la possibilité d'acheter de la cryptomonnaie B2ST (Block2School Token), elle permet également d'échanger de la cryptomonnaie contre des NFT créée spécialement pour les utilisateurs de la plateforme.

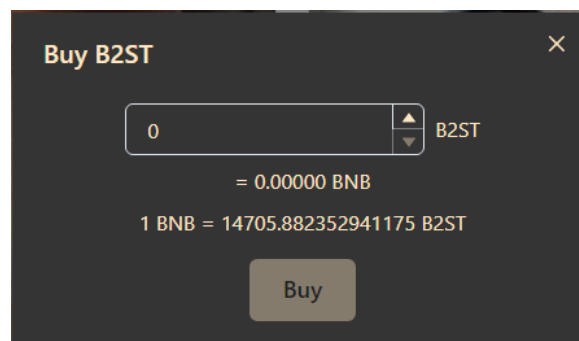
Pour avoir accès au contenu de cette page, vous devez d'abord être connecté.

- Pour acheter de la cryptomonnaie, cliquez sur le bouton en haut à droite de l'écran (Buy B2ST)

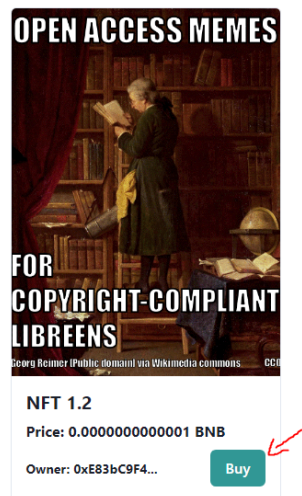


Ensuite, il vous suffit d'entrer le nombre de token que vous souhaitez acheter et enfin de cliquer sur le bouton « Buy ». Attention, pour acheter des tokens de la plateforme, il vous faut posséder des BNB (le token de la blockchain de Binance, Binance Smart Chain).

Le taux de change est affiché directement à l'écran, il est susceptible de changer de temps à autre.



- Pour acheter un NFT, il vous suffit d'en choisir un dans la liste de NFT affichés sur la page et de cliquer sur le bouton « Buy »



Vous aurez ensuite un écran de confirmation, cliquez sur « Buy » et vous aurez votre NFT !



3.5. Tutorials

3.5.1. ⚠️ Prérequis ⚠️

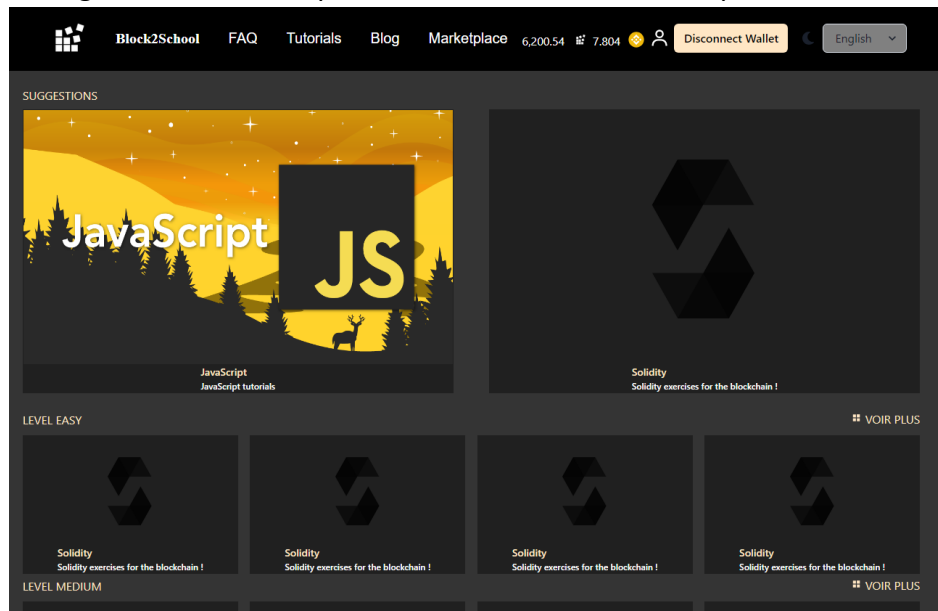
Pour réaliser un tutoriel, vous aurez besoin d'être connecté à notre plateforme.

Voir « [se connecter](#) »

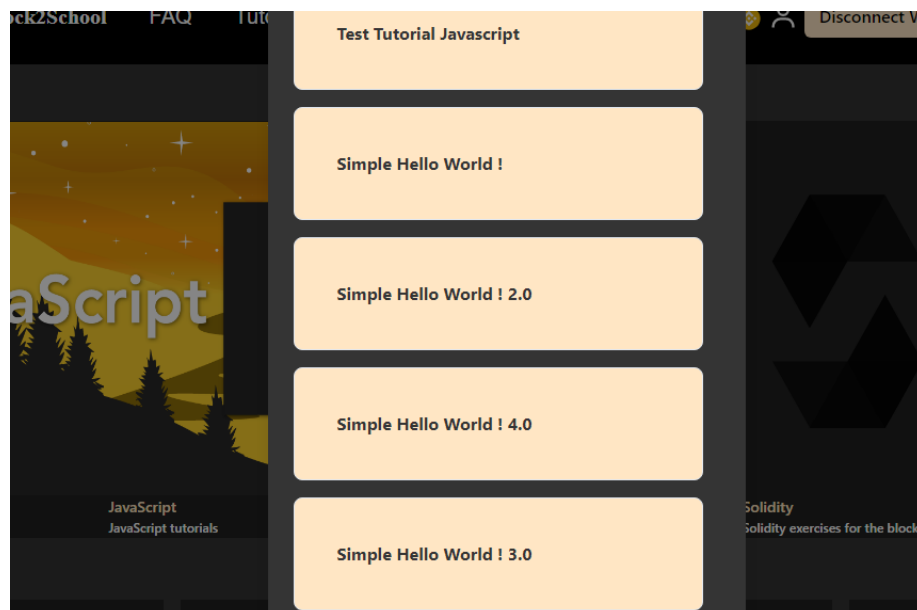
3.5.2. La page

Sur cette section du site, vous trouverez des tutoriels sur différents langages de programmation, ainsi que sur différentes thématiques.

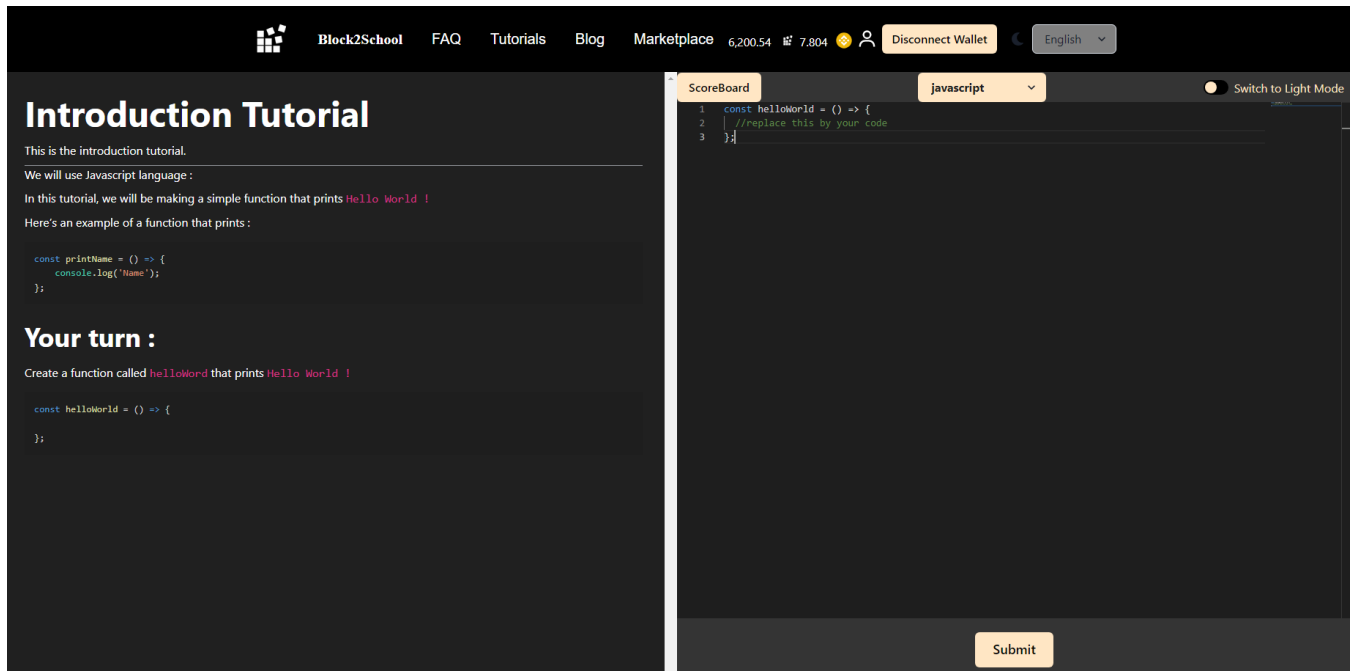
Choisissez la catégorie de tutoriels que vous souhaitez suivre et cliquez dessus.



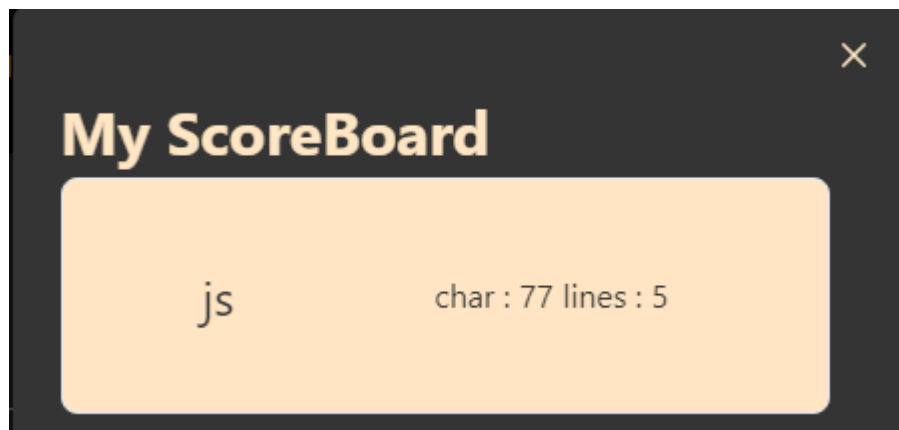
Vous aurez ensuite à choisir un tutoriel dans une liste qui s'affichera lorsque vous aurez choisi la catégorie.



Sur le côté droit, vous aurez un espace où vous pouvez commencer à coder, sur la partie gauche de la page, vous trouverez le tutoriel, c'est la partie avec les instructions qui vous permettront d'apprendre et compléter correctement ce tutoriel.



Vous avez également la possibilité de consulter un « Leaderboard » pour cela, cliquez sur le bouton « Leaderboard » en haut à gauche de la partie droite de la page.



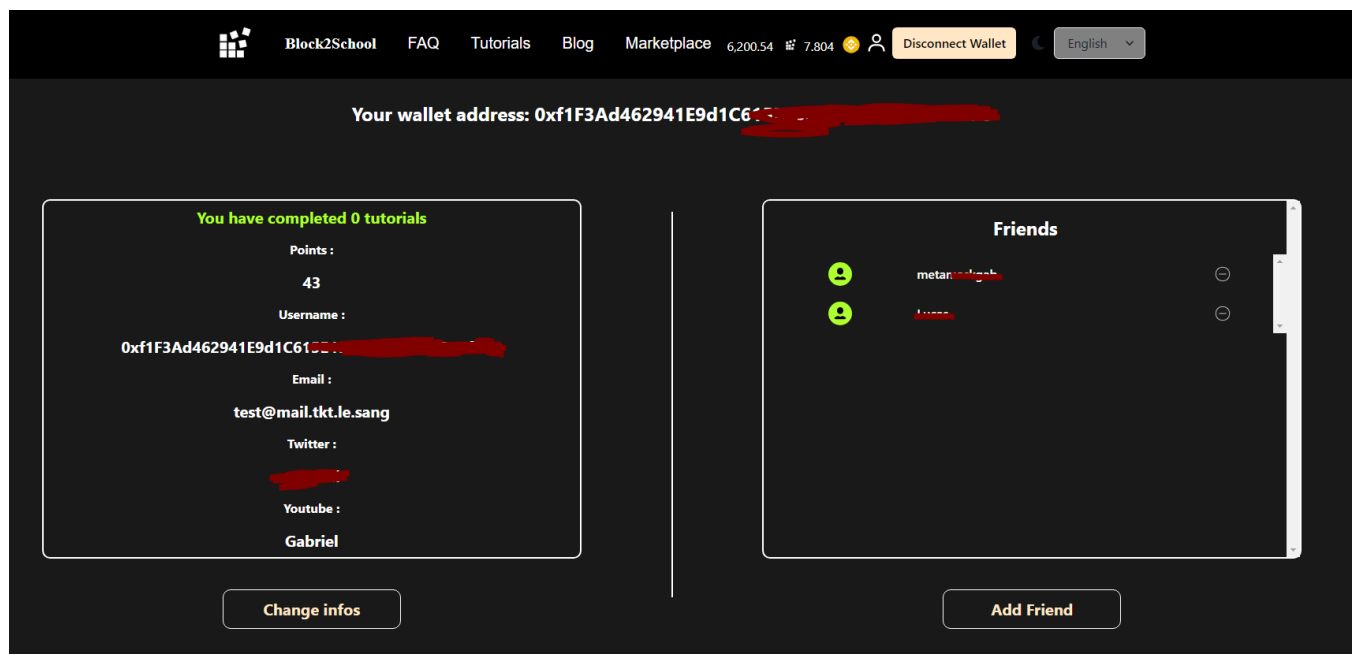
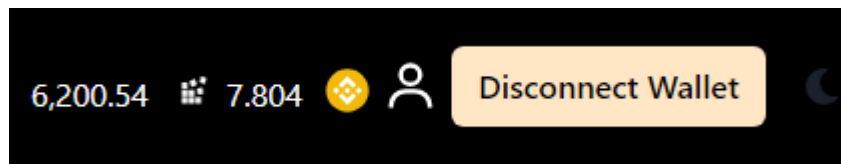
3.6.Profil

3.6.1. ⚠️ Préréquis ⚠️

Pour accéder à cette page, vous aurez besoin d'être identifié sur le site. Voir « [se connecter](#) »

3.6.2. La page

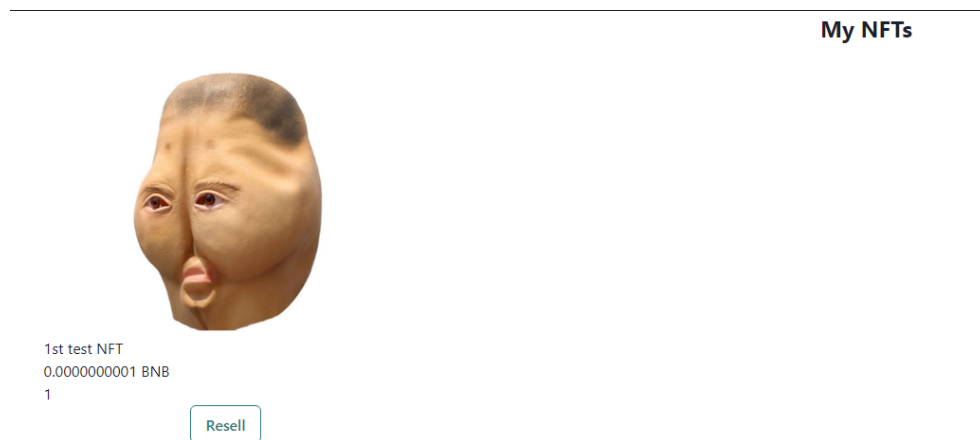
Pour accéder à la page de profil cliquez sur le bouton sur la gauche du bouton « Disconnect Wallet »



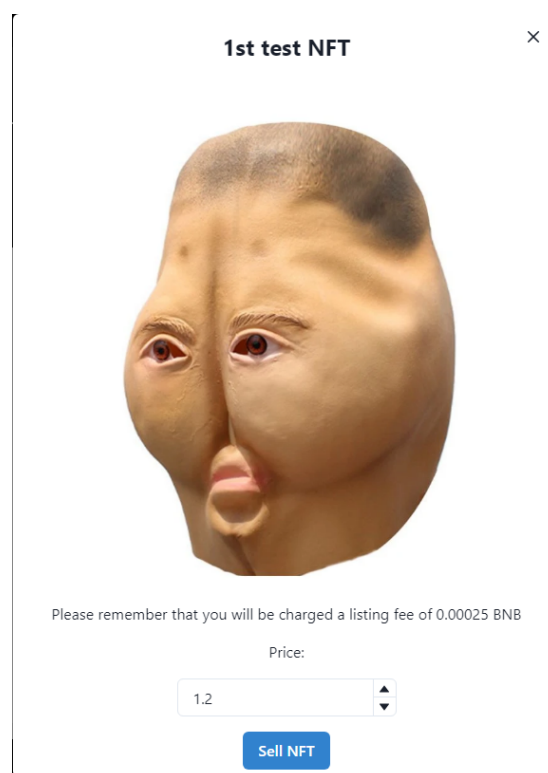
Sur la page, vous trouverez des informations que vous pourrez changer, comme votre nom d'utilisateur, votre email, twitter et YouTube. Pour changer ces informations, cliquez sur le bouton en bas à gauche « Change infos »

Vous avez également la possibilité d'ajouter des amis sur le site, pour cela, cliquez sur le bouton en bas à droite « Add Friend », une liste est affichée sur la droite de la page, c'est votre liste d'amis.

Plus bas dans la page, se trouve votre liste de NFT, c'est la liste des NFT que vous avez achetés sur notre site, vous avez la possibilité de revendre ces NFT en cliquant sur le bouton « Resell »



Lors de la remise en vente de votre NFT, vous devrez payer des frais de mise en vente (leur prix peut changer dans le temps). Saisissez le prix pour lequel vous souhaitez vendre votre NFT et enfin cliquez sur le bouton « Sell NFT »



4. FAQ

1. Quelle blockchain est utilisée par Block2School ?

Nous utilisons la blockchain de test de la Binance Smart Chain ([voir ici pour en savoir plus](#))

2. Quels langages peut-on utiliser sur la plateforme ?

Pour le moment, les langages disponibles sont :

- Javascript
- C / C++
- R
- Python
- Solidity

3. Une application iOS/Android est-elle prévue ?

Le développement d'application mobile n'est actuellement pas planifié. Cela pourra l'être dans le futur, si le besoin s'en ressent.