



PROJECT REPORT

Web design & Programming

GOUNOT Damien | Nacache Clara
gounot@et.esiea.fr | nacache@et.esiea.fr

INDEX

INDEX.....	1
Mise en ligne	2
Identifiants	2
Descriptif du projet	2
Légitimité.....	2
Étapes de conception	2
Réalisation	2
Déploiement.....	4
Difficultés rencontrées	4

Mise en ligne

Le site est disponible à l'adresse suivante : <https://damiengounot-billtracker.glitch.me/>

Identifiants

Un compte par défaut avec des informations pré-enregistrées (comptes, operations, etc...) existe, ses identifiants sont les suivants :

- **Username** : root
- **Password** : root

Descriptif du projet

Le projet *BillTracker* consiste en une plateforme en ligne permettant de suivre l'état de ses comptes bancaire, ainsi que d'effectuer des opérations basiques (versement, retraits, ajout et suppression de comptes, etc...)

Légitimité

Le site est développé en HTML, CSS et Vue.js, le serveur Web est lui en node.js et Express.

Le site possède un système d'authentification (mot de passe et nom d'utilisateur seulement) ainsi qu'un système d'enregistrement.

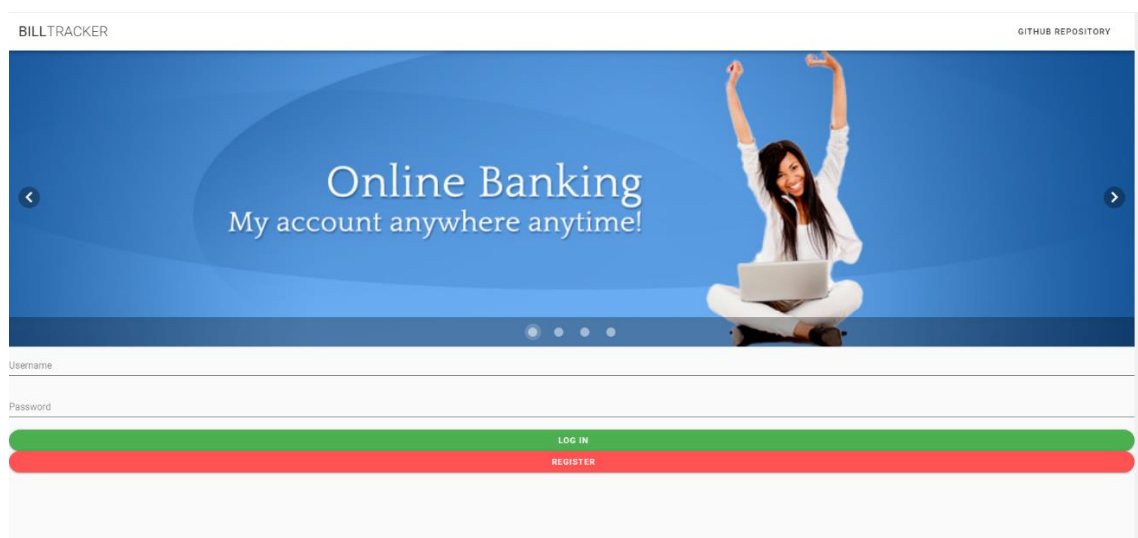
Toutes les actions utilisateurs sont de type CRUD avec le serveur.

Étapes de conception

Réalisation

Le développement à été scindé en différentes branches qui représentent les différentes fonctionnalités (et Web Vue) de notre site, qui sont les suivantes :

- Login / Registration



Sur cette page l'utilisateur a la possibilité de se créer un compte, ou bien de se connecter. Si les deux champs sont remplis (username et password) une requête est envoyée au serveur pour vérifier qu'aucun compte ne possède le même username (s'il choisit de se créer un compte) une requête qui va vérifier la validité de la combinaison username/password est quand à elle envoyée au serveur si l'utilisateur souhaite se connecter.

➤ Historique des opérations

BILLTRACKER GITHUB REPOSITORY

History

Welcome root

Operation ID	Operation Name	Account ID	Type	Amount
5461	anniversaire	15646564	deposit	300
18486545	essence	1991561	withdraw	65
48576545	peage	1991561	withdraw	15
68576854	Loyer	1991561	withdraw	750
24975649	Salaire	1991561	deposit	2500

Rows per page: 10 1-5 of 5 < >

Il s'agit de la page d'accueil, elle recense l'intégralité des opérations que l'utilisateur a effectué sur tout ses comptes, c'est la première page qu'il consulte lorsqu'il se connecte. Une requête est évidemment envoyé au serveur pour actualiser les données.

➤ Gestion des comptes (Ajout, Suppression)

BILLTRACKER GITHUB REPOSITORY

Accounts

Account Name	Account ID	Total Amount (€)
Livret A	15646564	14576
Compte Courant	1991561	200
PEL	2233456	5467
Compte Professionnel	345871	4593
Compte Epargne	786512	37622

Rows per page: 10 1-5 of 5 < >

Account Name

CREATE ACCOUNT

Account ID

DELETE ACCOUNT

CLEAR

Il s'agit de la page où l'utilisateur a la liste de tout ses comptes, et le solde de chacun d'entre eux. Il peut créer un nouveau compte (une requête est envoyée afin de vérifier qu'un compte ne possède pas le même nom) ou de supprimer un compte parmi les siens.

➤ Ajout d'opération bancaire (Dépôt / Retrait)

The screenshot shows the 'Bank Operation' form in the BILLTRACKER application. The form is located in the center of the page, below a dark header bar that contains the application name 'BILLTRACKER' and a 'GITHUB REPOSITORY' link. The form has a light gray background and a white border. It contains the following fields and controls:

- Account ID:** A dropdown menu.
- Operation Name:** A text input field.
- Operation Type:** A dropdown menu.
- Operation Amount:** A text input field with a blue dot indicator.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: 'ADD OPERATION' (green) and 'CLEAR' (gray).

Sur cette page l'utilisateur peut ajouter des opérations, il peut sélectionner un compte (parmi la liste de tout ses comptes), définir un label d'opération, un type (dépôt ou retrait) ainsi qu'un montant (limité à 1000\$ maximum par opération). Une requête est évidemment envoyée lorsqu'il souhaite effectuer un retrait (afin de vérifier qu'il possède le montant requis).

➤ Page d'aide (F.A.Q)

The screenshot shows the 'Help' page in the BILLTRACKER application. The page is located in the center of the page, below a dark header bar that contains the application name 'BILLTRACKER' and a 'GITHUB REPOSITORY' link. The page has a light gray background and a white border. It contains the following content:

- Help:** A section header.
- FAQ Questions:** A list of five questions, each with a dropdown arrow to expand the answer:
 - Comment ajouter de l'argent sur un compte ?
 - Comment ajouter un compte ?
 - Comment supprimer un compte ?
 - Comment suivre mes transactions ?
 - Je n'arrive pas à retirer de l'argent d'un compte, que faire ?

Il s'agit d'une page statique qui recense les réponses à quelques questions de bases concernant l'utilisation du site 😊

Déploiement

Nous avons choisi de déployer le projet sur la plateforme <https://glitch.com>, pour cela il a fallu créer un build de production, en ayant préalablement retiré toutes les dépendances à localhost.

Difficultés rencontrées

Quelques notions de communication entre le client et le serveur ont été complexes au début du projet, mais basiquement, dès lors que nous avons été capable d'interagir entre le client et le serveur (envoyer des données du client vers le serveur, les traiter côté serveur, puis envoyer une réponse en fonction du traitement) le développement s'est passé sans accros.