

# PSTL : Interface Web Autobill

Fazazi Zeid

Luo Yukai

Brahima Dibassi

23 mars, 2023

## Contents

<b>1</b>	<b>Contexte du projet</b>	<b>2</b>
1.1	Que-est-ce qu'est autobill ? . . . . .	2
1.2	Comment on rentre dans ce projet ? . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Avancement</b>	<b>2</b>
2.1	MiniML . . . . .	2
2.2	Archi Full Client . . . . .	2
2.3	Archi Serveur + Client . . . . .	2
2.4	Client VS Serveur . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Projections (Rapport Suivant)</b>	<b>3</b>
3.1	MiniML . . . . .	3
3.2	Serveur . . . . .	3
3.3	Client . . . . .	3
3.4	Tests . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Bibliographie</b>	<b>3</b>

# 1 Contexte du projet

## 1.1 Que-est-ce qu'est autobill ?

- TODO

## 1.2 Comment on rentre dans ce projet ?

- TODO

# 2 Avancement

## 2.1 MiniML

- Description du langage
- Description traduction vers lcbpv
  - Expliquer lcbpv (Contexte,Fonctionnement,Difficultés)
- Choix de Conception

## 2.2 Archi Full Client

- Design du client (Images ? Inspirations ?)
  - Schema
- React/Js\_Of\_Ocaml
  - Interlanguage Pb Rencontrée (Thread Block , Exception ... )
  - Pourquoi React
    - \* Tenter un lien PC3R ??
  - Description Js\_Of\_Ocaml
    - \* Neccesaire dans l'archi full client (Pourquoi)
- Solveur (Web Assembly)

## 2.3 Archi Serveur + Client

- Design du server (Images ? Inspirations ?)
  - Schema
    - \* Montrer les echanges de données
  - Pourquoi Node ? (Et pas ocaml par exemple)
  - Tenter un lien PC3R ??
- Solveur

## **2.4 Client VS Serveur**

- Avantages Inconvénients

## **3 Projections (Rapport Suivant)**

### **3.1 MiniML**

- Description + Full Spec
- Lazyness
- Bibliothèque de tests (Structure de données complexes)

### **3.2 Serveur**

- ?

### **3.3 Client**

- ?

### **3.4 Tests**

- Comparaison Client vs Servers
- Comparaison YAML vs Autobill

## **4 Bibliographie**

- Reprendre le carnet de bord