



CALM

Application de gestion de buanderie





Sommaire

- Qu'est-ce que CALM ?
- Démonstration
- Technologies utilisées
- Architecture du projet
- Déploiement
- Amélioration
- Limites et perspectives
- Conclusion



Qu'est-ce que CALM ?

- Capable and Accessible Laundry Manager (CALM)
- Gestion de buanderies dans les immeubles locatifs.
- Planification horaire et la gestion des réservations.



Qu'est-ce que CALM ?

Fonctionnalités principales

- Gestion des utilisateurs
- Gestion des réservations
- Portail administrateur

Application concurrente

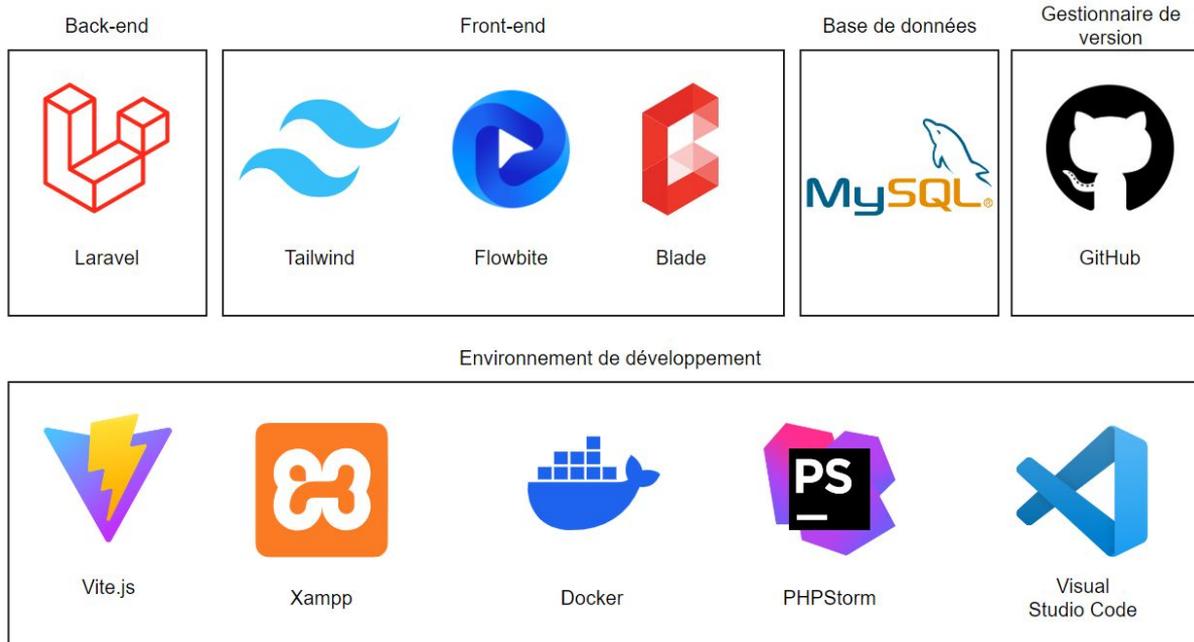
- washMaster par SchultHess

Démonstration

<https://calm.k8s.ing.he-arc.ch/>



Technologies utilisées





Tailwind / FlowBite

Framework css

Utility-First

```
<h1 class="text-3xl bg-blue-500 underline">  
  Hello world!  
</h1>
```

Layers et instruction @apply

PostCss

Plugins : FlowBite

Met à disposition des composants

Facile à intégrer

Tailwind vs Bootstrap

Modularité et Personnalisation

Polyvalence et Adaptabilité

Légèreté des css

Components blade

Pourquoi utiliser des Components ?

Code Réutilisable

Légèreté : <x-toast>

Modulable : @slot() ou <x-slot>

✕
Modification de l'adresse e-mail
Ancienne adresse e-mail

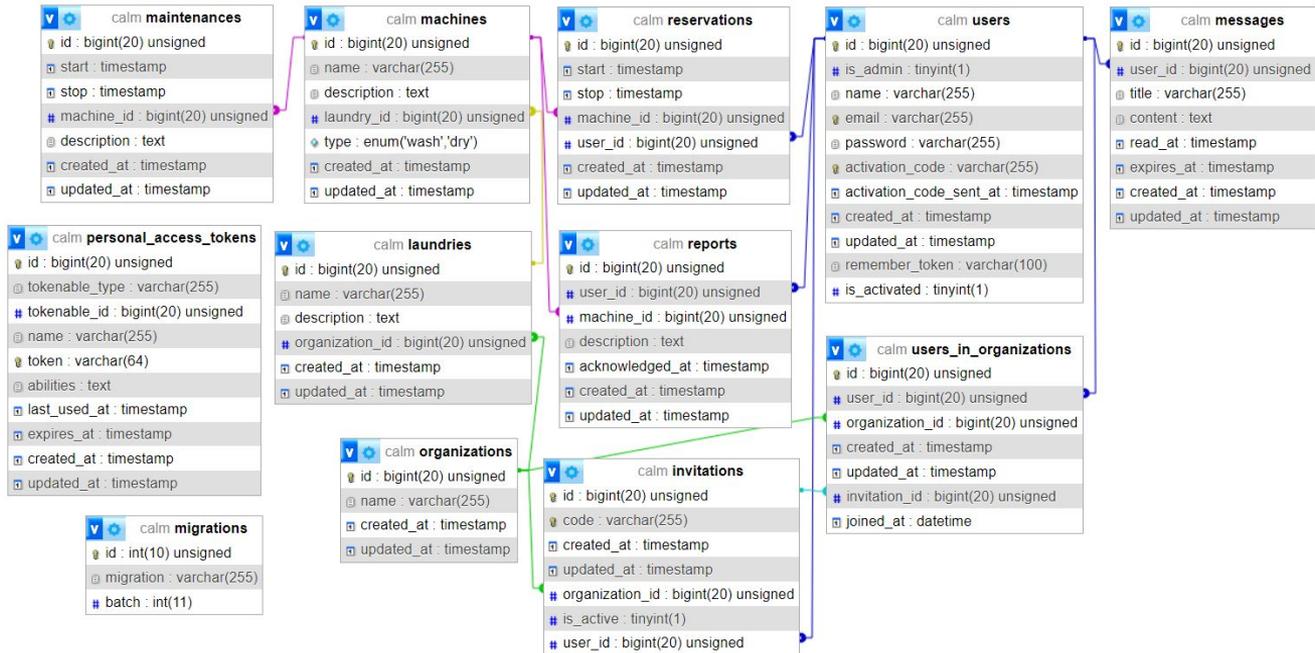
Nouvelle adresse e-mail

Confirmer Annuler

✕

Supprimer l'organisation
!!! ATTENTION !!! Vous êtes sur le point de **DÉFINITIVEMENT** supprimer cet organisation !
Cette action est **IRRÉVERSIBLE** ! L'organisation sera définitivement supprimée !
Êtes-vous sûr de vouloir continuer ?
Supprimer Annuler

Architecture du projet - Base de données



Déploiement



Déploiement

`.github/workflows/main.yml`

```
name: main-cicd
on:
  push:
    branches:
      - main
jobs:
  deploy:
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - name: Install SSH key
        uses: shimataro/ssh-key-action@v2.6.1
        with:
          key: ${ secrets.SSH_PRIVATE_KEY }
          known_hosts: ${ secrets.SSH_KNOWN_HOSTS }
      - name: Deploy with SSH
        run: ssh -p ${ secrets.SSH_PORT } ${ secrets.SSH_USER }@${ secrets.SSH_HOST } "./project/update.sh"
```



Déploiement

update.sh

```
#!/bin/bash

logfile="/home/laravel/project/deploy.log"

log(){
    echo `date` : $1 >> $logfile
    echo $1
}

log "deploying..."
cd /home/laravel/project/calm/calm-webserver
git pull || log "ERROR : Could not pull repository !"
php artisan migrate --force || log "ERROR : could not migrate database!"
npm run build || log "ERROR : could not build"

log "deployment done"
```



Améliorations

- Validation de l'adresse e-mail
- Récupération du mot de passe
- Contraste des couleurs de l'UI
- Meilleure gestion des droits
- Limites de temps et/ou d'accès d'une invitation
- Algorithme de réservation
- Backup de la base de données



Limites et perspectives

Limites

Objectifs principaux

- Gestion des utilisateurs
- Gestion des réservations
- Portail administrateur

Perspectives

- Objectifs secondaires
- Objectif tertiaire

Conclusion



Merci de votre attention

