

# Solution OROCOM

*Documentation technique Laravel*

## Sommaire

### Table des matières

Sommaire .....	2
Contexte du projet .....	3
Présentation de Orocom .....	3
Le projet .....	4
Comment lancer le projet .....	5
Se connecter .....	8
Infrastructure réseau .....	9
Analyse du besoin .....	10
Les spécialités .....	10
Modèle Conceptuel des Données (MCD) .....	10
Solution proposée .....	11
Base de données .....	11
Client léger .....	11
Aide technique .....	12
Voir la base de données .....	12

## Contexte du projet

### Présentation de Orocom

"C'est une entreprise indépendante, fruit d'une passion commune dont nous avons fait notre métier"

Orocom est une agence avec une équipe de designer et de développeurs Cette entreprise a été créée 2016 sous le nom de "AG et POVEL" basé sur Pornichet.

C'est en 2021 que l'entreprise change, "OROCOM" fue créée Ils proposent plusieurs services ;

- En Support de communication
- En Programmation de site Internet / Visibilité en ligne
- En Cloud & Collaboratif
- En Impression

## Le Projet

Orocom souhaite offrir une meilleure communication et compréhension sur les Offres (avec des modules) que l'entreprise propose

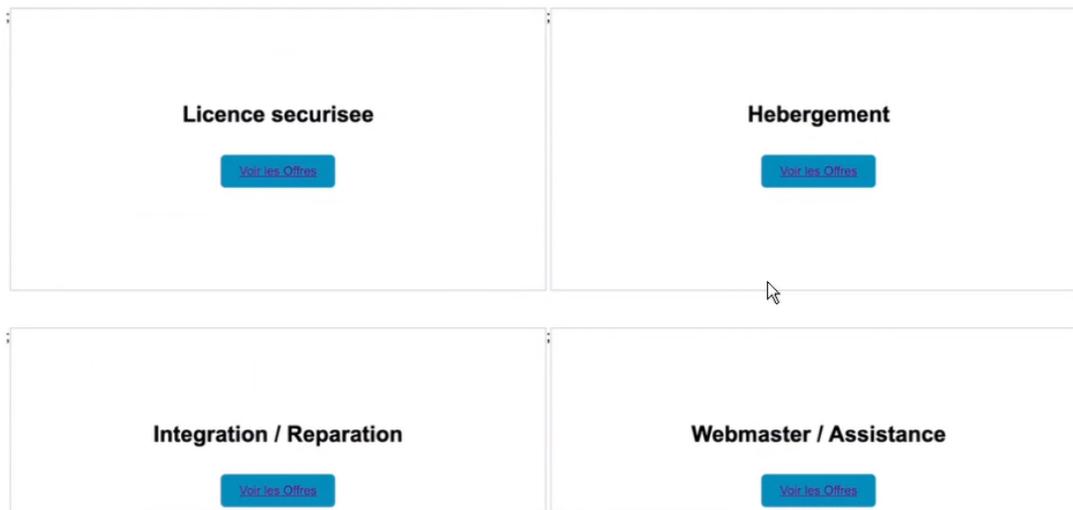
Pour que les clients comprennent mieux les Modules et les services proposés par l'entreprise, l'entreprise souhaite avoir une Application web pour monter au client ce qu'il propose.

Pour cette première version, ont créé « AppOrco » une application web qui regroupe des modules avec des services, chaque service a un prix. Chaque module a des services qui sont calculer si utilisateur les sélectionnes.

On peut en tant que Admin ajouter et supprimer les modules.

Voici la vue de l'utilisateur :

### Bienvenue voici toute nos offres



Louan DAHAN

## Comment lancer le projet

Aller sur le pc : P53CAM-005-03

Se connecter avec le mot de passe : Not24get

### 1 - Aller sur OpenNebula

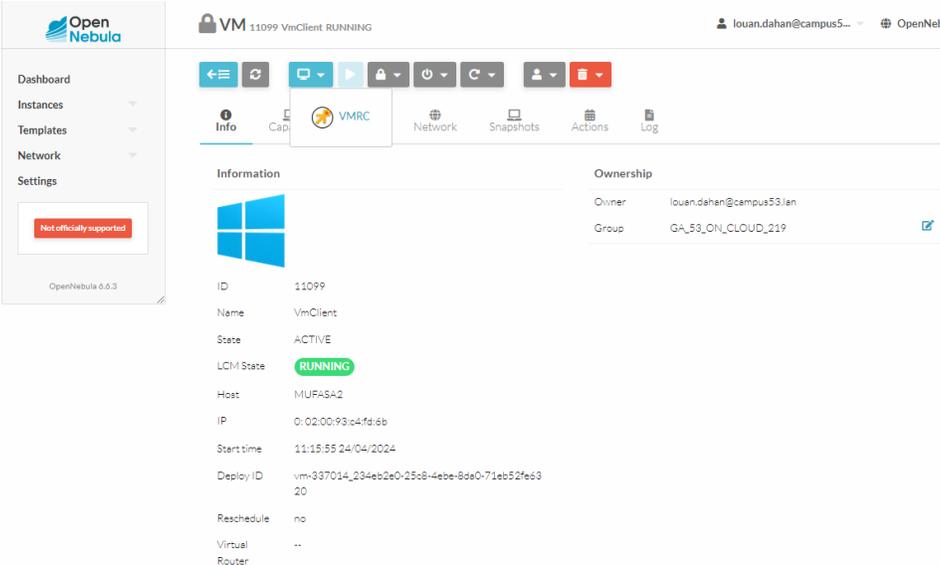
Le site sera sur le bureau sous le nom de « OpenNebula Sunstone- Cloud Operations Center » cliquer déçu.

Connecter vous avec :

utilisateur : [louan.dahan@campus53.lan](mailto:louan.dahan@campus53.lan)

Mot de passe : 1qa0nRsl

### 2 - Lancer la machine virtuelle : « VmClient »



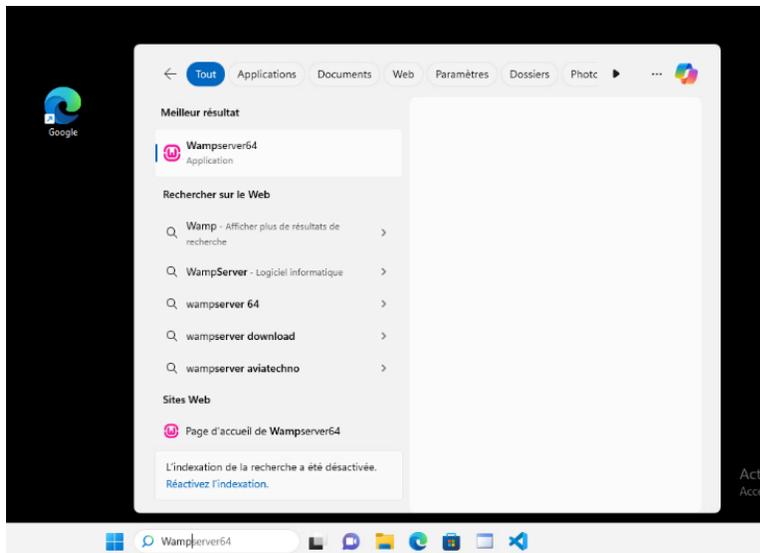
The screenshot displays the OpenNebula Sunstone interface. On the left is a navigation sidebar with options: Dashboard, Instances, Templates, Network, and Settings. A red banner in the sidebar reads "Not officially supported" and the version "OpenNebula 6.6.3" is noted below. The main area shows the details for VM 11099, named "VmClient", which is in a "RUNNING" state. The interface includes a top toolbar with icons for navigation and actions, and a sub-toolbar with "Info", "Capabilities", "Network", "Snapshots", "Actions", and "Log". The "Information" section lists the following details:

ID	11099
Name	VmClient
State	ACTIVE
LCM State	<b>RUNNING</b>
Host	MUFASA2
IP	0:02:00:93:c4:fd:e6
Start time	11:15:55 24/04/2024
Deploy ID	vm-337014_234eb2e0-25c8-4ebe-8ds0-71eb52fe6320
Reschedule	no
Virtual Router	--

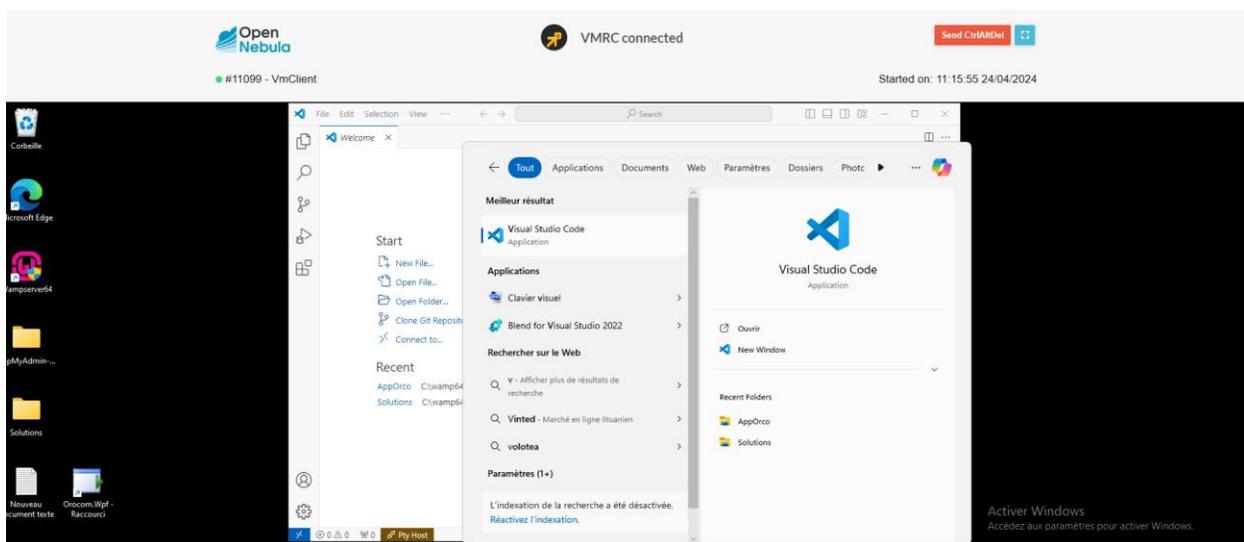
The "Ownership" section shows the Owner as "louan.dahan@campus53.lan" and the Group as "GA\_53\_ON\_CLOUD\_219".

3- Quand vous êtes connecté au bureau démarrez Wamp : Cherchant dans la barre de Windows écrivez « Wamp » et cliquer sur « Wampserver64 ».

Louan DAHAN



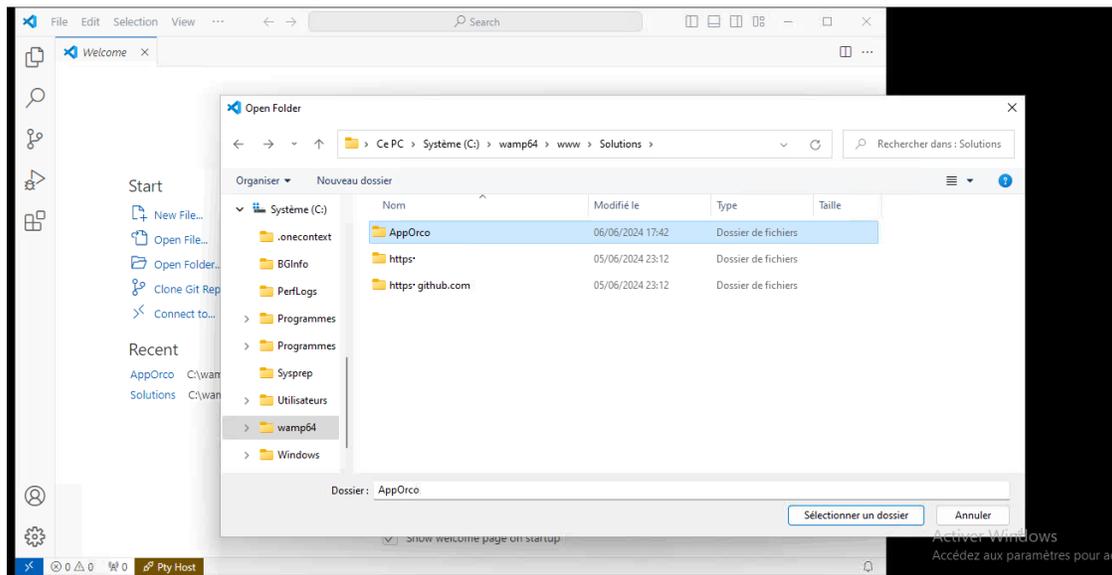
4 –Par la suite lancez « Visual Studio Code »



5– Aller chercher le projet dans les dossier :

Louan DAHAN

Puis sélectionné le dossier « C:\wamp64\www\Solutions\AppOrco »



Puis cliqué sur le bouton « Sélectionner un dossier ».

6 – Après avoir ouvert le projet aller en haut de la page Visual studio code et cliqué sur « Terminal » et après « New Terminal » ;

Dans le Terminal écrivez la commande « php artisan serve »

```
PS C:\wamp64\www\Solutions\AppOrco> php artisan serve
>>

INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].

Press Ctrl+C to stop the server
```

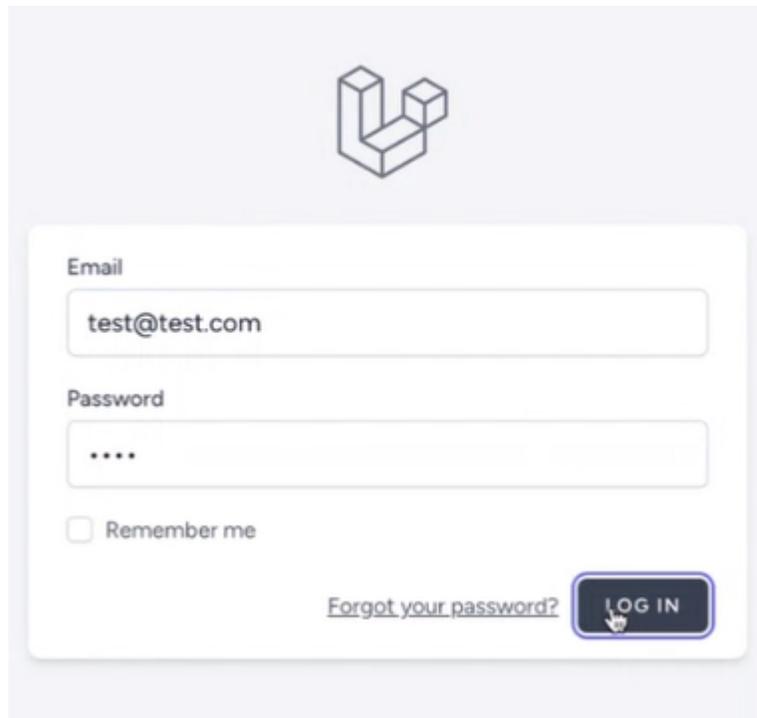
7- cliquer sur sur « <https://127.0.0.1:8000> »

8 –Vous êtes sur le Projet !

## Se connecter

- Lancer le programme
- Un identifiant/mot de passe est alors demandé
  - Si vous serrez connectez en tant que admin :

Email : [test@test.com](mailto:test@test.com) / Password : test



A screenshot of a login form. At the top center is a logo consisting of three 3D rectangular blocks arranged in a 'U' shape. Below the logo is a white form with rounded corners. The form contains two input fields: 'Email' with the text 'test@test.com' and 'Password' with four dots. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember me'. At the bottom right of the form is a blue button with the text 'LOG IN' and a mouse cursor icon. To the left of the button is a link that says 'Forgot your password?'.

## Infrastructure réseau

### Srv01

- Type :
- Windows Server2022

### Srv02

- Serveur Debian 12
- Rôles
  - Serveur Web/BDD (LAMP)

### Client

Windows 11

- Outils :
  - l'Application AppOrco



Louan DAHAN

## Solution proposée

### Base de données

La société disposant déjà d'un MariaDB, et au vu de la volumétrie faible des transactions, nous proposons de nous servir de ce serveur SQL pour y mettre la base de données de la solution : Orocom.

### Client léger

Les formateurs pourront se connecter sur un portail web. L'inscription et la connexion d'un compte utilisateur doit être fait.

Stack technique :

Projet Laravel  
Mysql  
MariaDB  
Eloquent

Développé avec l'IDE Visual Studio

## Aide technique

### Voir la base de données

- 1- Se connecter sur Windows 11 au ssh de Debian 12 ;

En allant dans le dossier : `var/www/html/AppOrco`

```
louan@tmpl-debian12: ~
Microsoft Windows [version 10.0.22000.2538]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\adminlocal>ssh louan@10.193.65.5
louan@10.193.65.5's password:
Linux tmpl-debian12 6.1.0-11-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.38-4 (2023-08-08) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Wed Jun  5 20:07:25 2024 from 10.193.65.7
louan@tmpl-debian12:~$ su
-bash: su: commande introuvable
louan@tmpl-debian12:~$ su -
Mot de passe :
root@tmpl-debian12:~# cd /var/www/html/AppOrco
```

- 2- Vérifier dans le `.env` pour voir si le fichier est bien configuré ;

En tapant la commande « `nano .env` »

```
GNU nano 7.2 .env *
APP_NAME=AppOrco
APP_ENV=local
APP_KEY=base64:byBHONTyrmiKivwIg3ezyQ36CfOzIZxZlUz352ipDaE=
APP_DEBUG=true
APP_URL=http://localhost

LOG_CHANNEL=stack
LOG_DEPRECATED_CHANNEL=null
LOG_LEVEL=debug

DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=mysql
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=Orocom
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=

BROADCAST_DRIVER=log
CACHE_DRIVER=file
FILESYSTEM_DISK=local
QUEUE_CONNECTION=sync
SESSION_DRIVER=file
SESSION_LIFETIME=120

MEMCACHED_HOST=127.0.0.1

REDIS_HOST=127.0.0.1
REDIS_PASSWORD=null
REDIS_PORT=6379

^G Aide      ^O Écrire   ^W Chercher  ^K Couper    ^T Exécuter
^X Quitter   ^R Lire fich. ^_ Remplacer ^U Coller   ^J Justifier
```

Louan DAHAN

3 – Enter dans la base de donnée en faisant la commande ;

« `mysql -u root -p` »

Puis lancer : ” `select show table` “

```
root@tmpl-debian12:/var/www/html/AppOroco# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 39
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> use Orocom;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
MariaDB [Orocom]> select show table
->
-> Ctrl-C -- exit!
Aborted
root@tmpl-debian12:/var/www/html/AppOroco# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 40
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

On utilise la base de donnée « Orocom »

```
MariaDB [(none)]> use Orocom;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
MariaDB [Orocom]> show tables;
+-----+
| Tables_in_Orocom |
+-----+
| cache              |
| cache_locks       |
| failed_jobs        |
| job_batches        |
| jobs               |
| migrations         |
| modules            |
| password_reset_tokens |
| products           |
| sessions           |
| users              |
+-----+
11 rows in set (0,001 sec)
```