

Solution OROCOM

Documentation technique C #

Sommaire

Table des matières

Sommaire.....	2
Contexte du projet.....	3
Présentation de Orocom.....	3
Le Projet.....	4
Comment lancer le projet	5
Infrastructure réseau	7
Analyse du besoin	8
Les spécialités	8
Modèle Conceptuel des Données (MCD)	8
Solution proposée.....	9
Base de données	9
Client lourd	9
Aide technique	10
Modification de la base de données	10
Déploiement de la solution Web	10
Déploiement de la solution lourde.....	11

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 proposées par l'entreprise, l'entreprise souhaite avoir une Application web pour monter au client ce qu'il propose.

Pour cette première version, ont créé « AppFromO » une application web qui regroupe des modules avec des services qu'on peut ajouter , supprimer et modifier.

Pour chaque Produit sélectionner il y aura un Prix, le Nom du produit et ça TVA qu'on peut Modifier ou Supprimer.



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 déco.

Connecter vous avec :

utilisateur : louan.dahan@campus53.lan

Mot de passe : 1qa0nRsl

2 - Lancer la machine virtuelle : « VmClient »

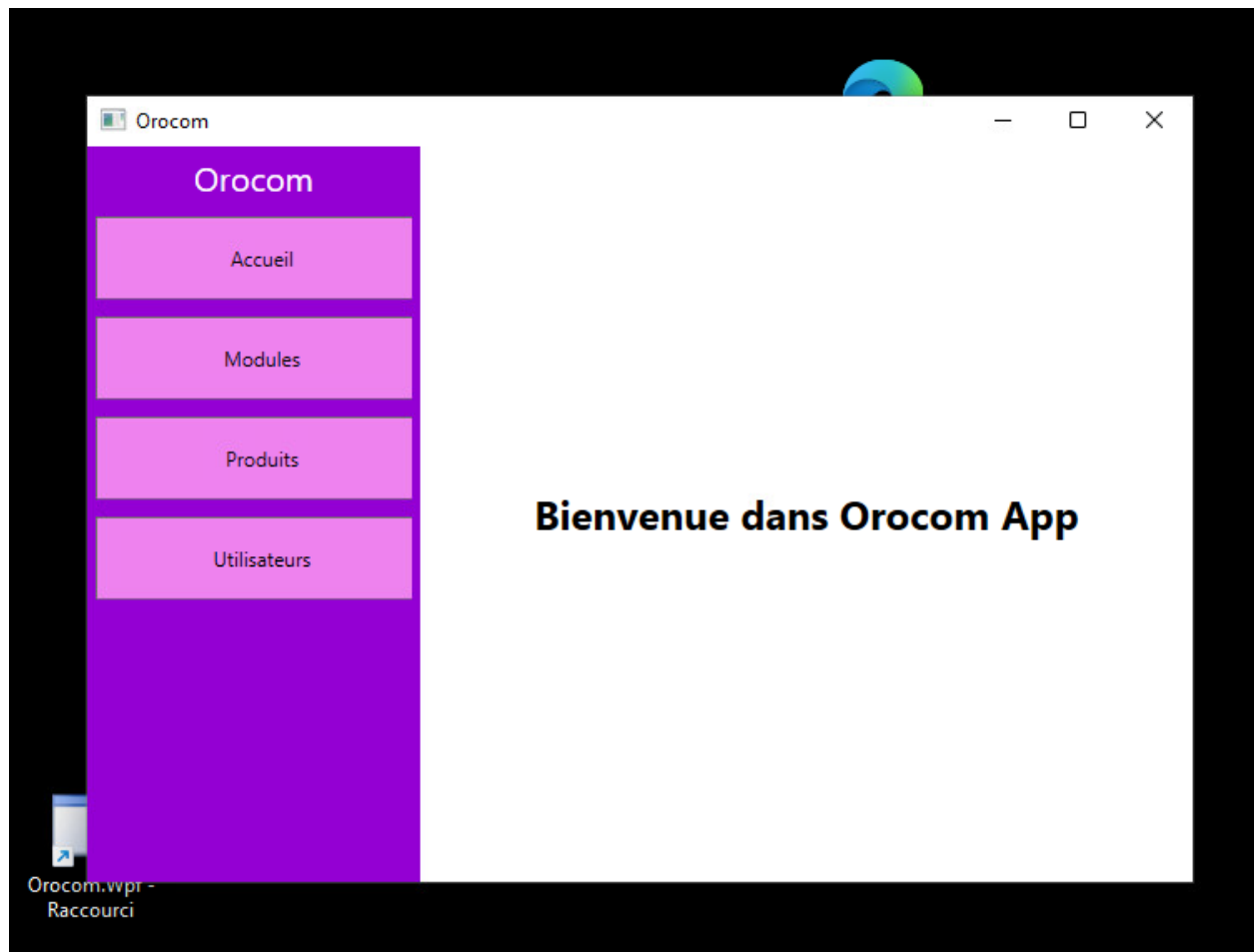
The screenshot displays the OpenNebula Sunstone web interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Instances, Templates, Network, and Settings. The main area shows the details for a virtual machine named 'VmClient' (ID 11099) in a 'RUNNING' state. The interface includes a top navigation bar with icons for Info, Cap, VMRC, Network, Snapshots, Actions, and Log. Below the VMRC icon, there is a section for 'Information' and 'Ownership'. The 'Information' section lists various attributes of the VM, and the 'Ownership' section shows the user and group.

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

Ownership	
Owner	louan.dahan@campus53.lan
Group	GA_53_ON_CLOUD_219

2 – Aller sur le projet :

Le site est Publié sur le bureau sous le nom de « Orocom.Wpf – Raccourci » cliquer déco.



Voilà vous êtes sur le projet !

Infrastructure réseau



Analyse du besoin

Les spécialités

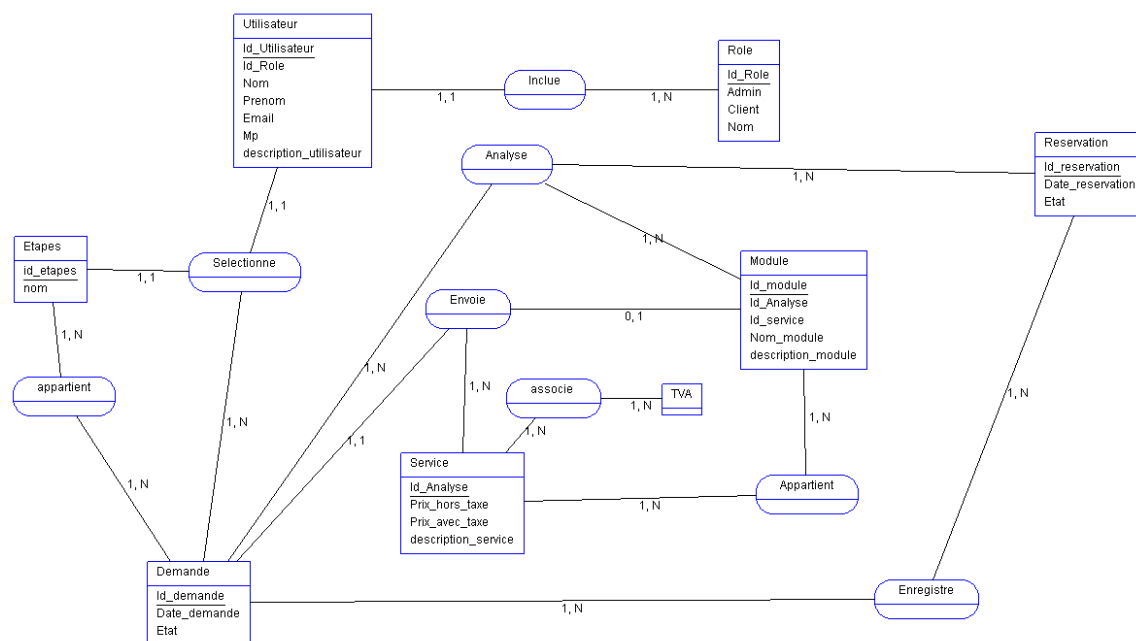
Possibilité de voir les Modules et Produits.

Possibilité d'ajouter, modifier et supprimer les modules.

Possibilité d'ajouter, modifier et supprimer les services.

Un utilisateur peut être soit administrateur, soit une personne sans rôle.

Modèle Conceptuel des Données (MCD)



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 lourd

L'administration des données se fera par le biais d'une application lourde.

Stack technique :

Projet WPF

.Net 8

Ef Core 8

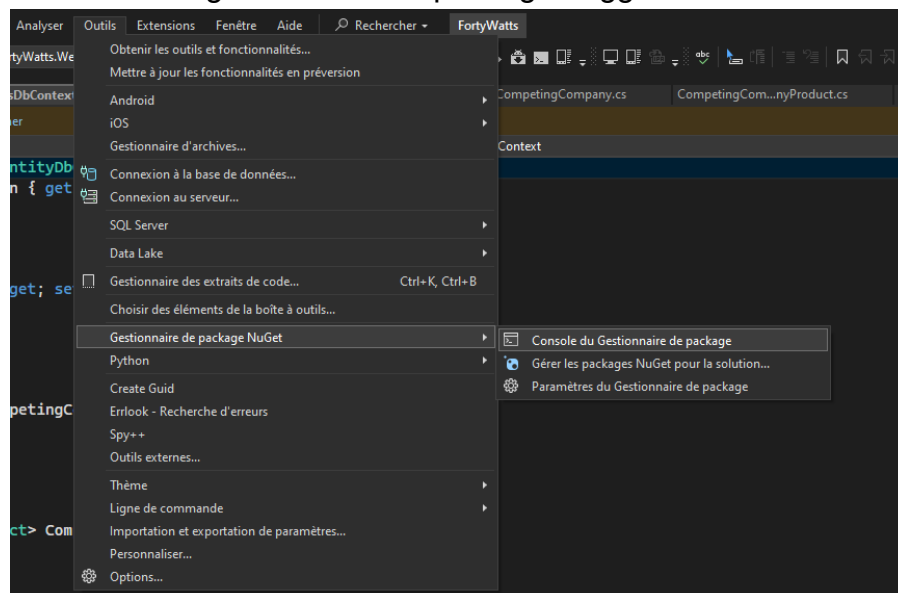
Développé avec l'IDE Visual Studio

Aide technique

Modification de la base de données

Le processus de mise à jour de la base de données à été défini ainsi :

1. Modification des classes d'entité dans le projet Web (Code first).
 - a. Création d'une migration via Eloquent
`php artisan make:migration create_users_table`
 - b. Application de la migration
`php artisan migrate --force`
 - c. Vérification via phpMyAdmin que les modifications sont bien appliquées
2. Récupération des entités sur la solution du client lourd via EF core (Database first)
 - a. Suppression du contexte et du dossier modèle
 - b. Définition du projet de démarrage à « Cussehaim.DbLib »
 - c. Ouverture du gestionnaire de package nugget



- d. Dans la console, lancement de la commande suivante :

```
Scaffold-DbContext  
"Server=localhost;Database=Cussehaim;Trusted_Connection=True;TrustServerCertificate=True;"  
Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer-OutputDir Class
```

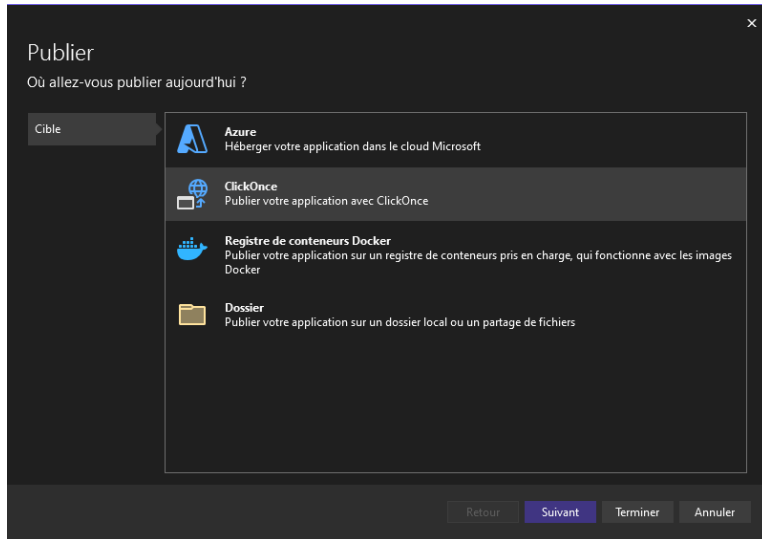
Déploiement de la solution Web

- A déployer sur le serveur Srv02

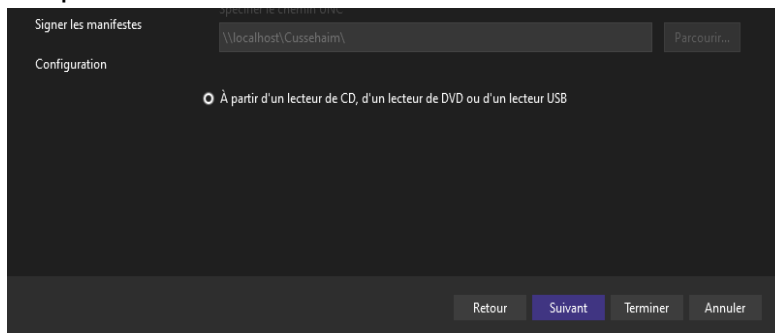
Le dossier d'accueil de la solution est /var/www/cussehaim/

Déploiement de la solution lourde

- A déployer sur le serveur
1. Ouvrir la solution, clic droit sur le projet WPF, puis « publier » :
 2. « publier via click once »



3. « à partir d'un lecteur ... »



4. « Suivant »

Publier

Sélectionnez les paramètres et les options de publication

Cible Fichiers d'application Prérequis Options

Emplacement de pu... ☐ Rechercher automatiquement les mises à jour à partir de l'emplacement suivant

Emplacement d'insta... [Text Field]

Paramètres Paramètres de mise à jour

Signer les manifestes

Configuration

Version de publication

Principale	Mineure	Build	Révision
1	0	0	0

☒ Incrémenter automatiquement la révision

Retour **Suivant** Terminer Annuler

5.

6. Ne pas signé les manifestes

Publier

Sélectionner les options pour signer le manifeste ClickOnce

Cible ☐ Signer les manifestes ClickOnce

Emplacement de pu... Sélectionner à partir du magasin Sélectionner à partir d'un fichier Créer un certificat

Emplacement d'insta... Certificat sélectionné [Text Field]

Signer les manifestes

Configuration

Émis pour	(aucun)
Émis par	(aucun)
Finalité prévue	(aucun)
Date d'expiration	(aucun)
Algorithme de signature	(aucun)

Détails...

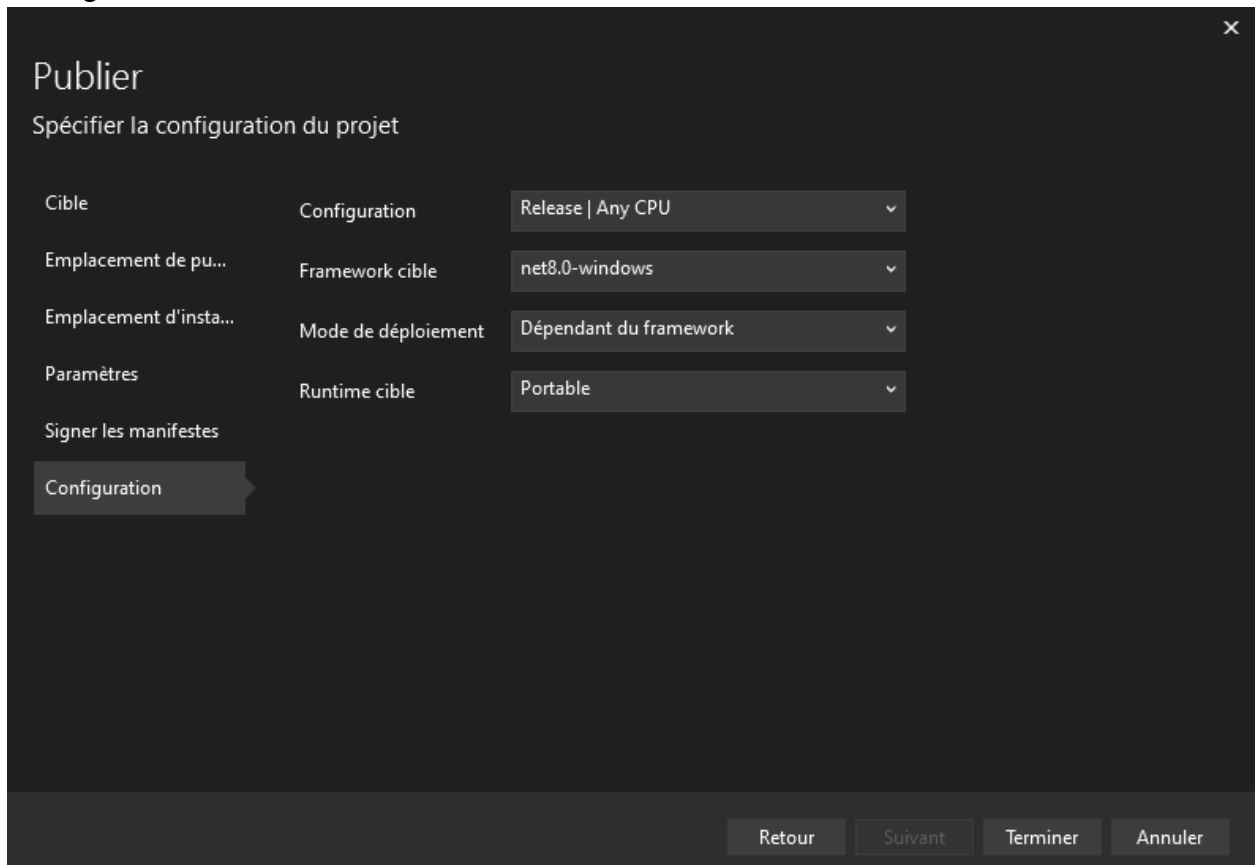
URL du serveur d'hébergement

[Text Field]

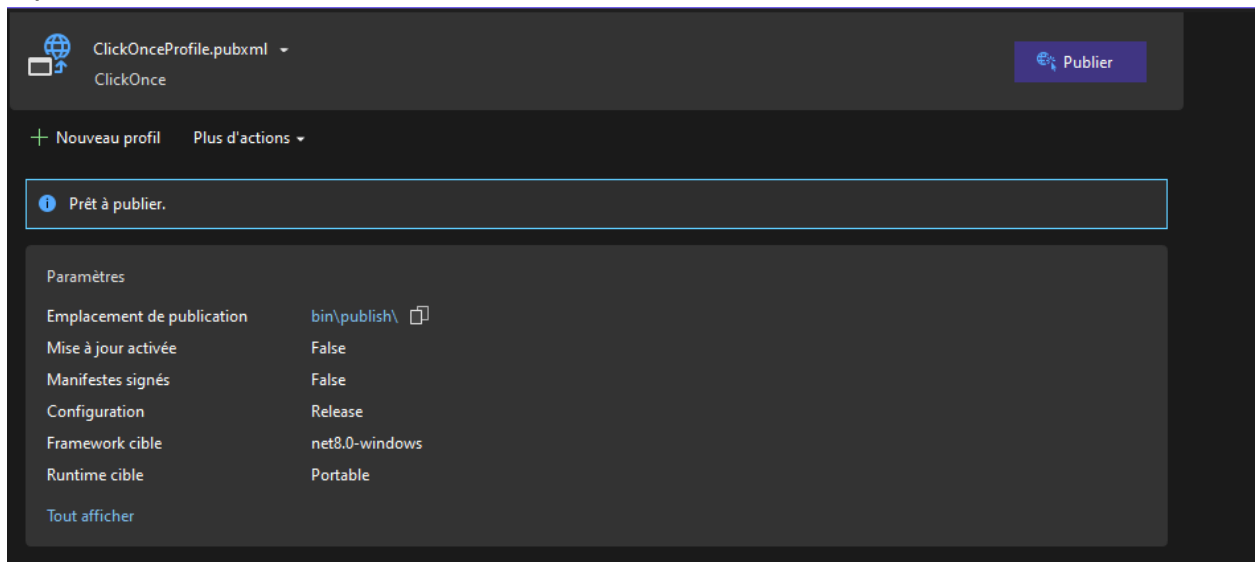
Retour **Suivant** Terminer Annuler

7.

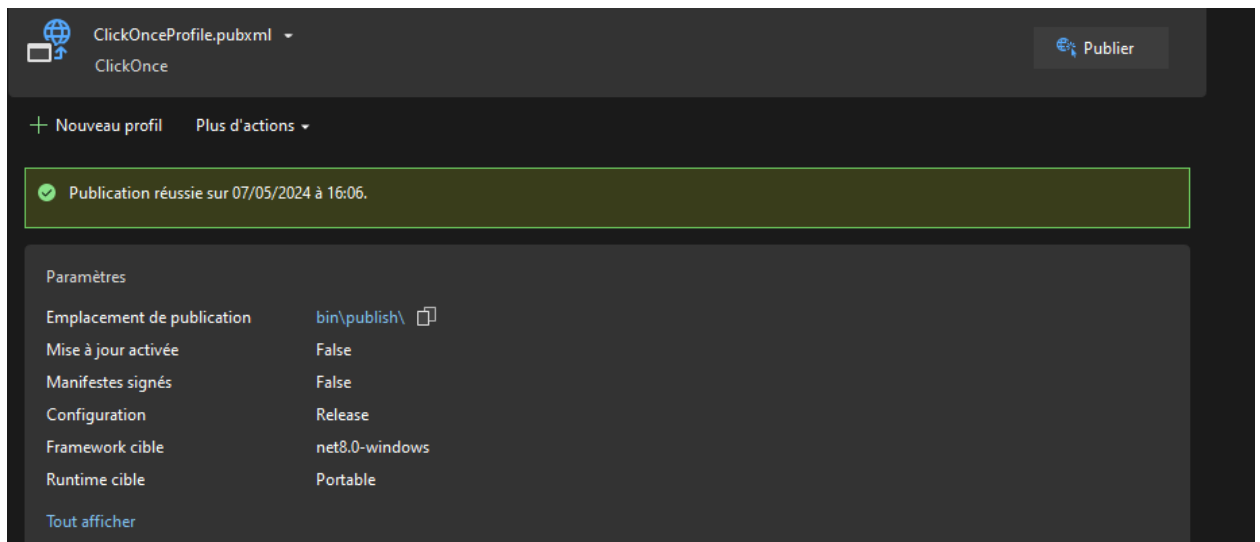
8. Configurer en release



9. « publier »



10. Une fois la publication réussie, cliqué sur « bin/publish »



11. Coller l'ensemble du dossier « publish » dans le dossier contenant l'application dans l'infrastructure en remplaçant les fichiers existants.
Remarque : le dossier Application Files contient les différentes versions de l'application suivant leur numéros de publications
12. Double cliquez sur setup.exe et suivez le processus d'installation pour installer le logiciel