

Rapport de stage

configuration de matériel pour wifi, Caméra vidéo surveillance

El ghazal Rachid

date du stage: du 15/05 au 11/06/2023



tuteur de stage: Mr Vidal Romain

Etablissement : Lycée Polyvalent Jean-Francois Champollion

Entreprise : Osmozis

2022/2023

Sommaire

1) Présentation de l'entreprise

2) solution de l'entreprise

3) faits marquants

5) organisation

4) Description de deux activités

5) Conclusion

6) Remerciements

Présentation de l'entreprise

Osmozis sont les Spécialiste de la transformation numérique des campings et résidence de vacances en Europe, OSMOZIS propose aujourd'hui à ses clients des solutions complètes d'optimisation et de gestion dématérialisée de leur centre de vacances. En 15 ans, le Groupe a construit, acquis un parc installé, et possède près de 30 000 équipements WiFi/LoRaWan sur environ 3000 sites en Europe .

NOM: Omsozis

Emplacement : 7 Avenue de l'Europe, 34830 Clapiers

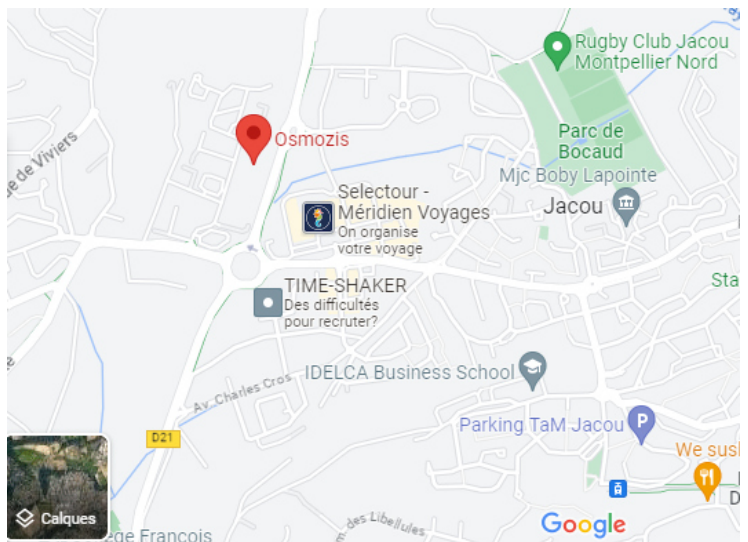
Catégorie : Électronique et numérique

Contact : – Email : sales@osmozis.com

Téléphone : +33(0)1 84 19 45 15

Support : support@osmozis.com



Site : <https://osmozis.com>



solution de l'entreprise




Haut débit garanti...

1)

 <p>Logiciel et solution wifi professionnel</p> <h3>WifiCamping™</h3> <p>Wifi Pro rapide et fluide, adapté à toutes les surfaces, avec un maillage fiable à 100% du site, offrant le meilleur débit disponible quel que soit le nombre de connexions.</p>	 <p>Installateur de fibre optique</p> <h3>OsmoFibre™</h3> <p>Offre de raccordement à la fibre optique permettant d'augmenter le débit internet sur l'ensemble du site. Nous vous proposons des abonnements adaptés à votre budget et à votre saisonnalité.</p>
--	---



2)

Nouveaux usages...

 <p>Serrure électronique connectée (ouverture avec bracelets ou code)</p> <h3>OsmoKey™</h3> <p>Solution de serrures connectées en LoRaWAN, sans câblage, permettant de remplacer les clés traditionnelles par un bracelet RFID ou un code personnalisé.</p>	 <p>Porte-monnaie électronique</p> <h3>OsmoPay™</h3> <p>Solution de paiement dématérialisé par un bracelet RFID permettant de faciliter tout achat et de réduire les temps d'attente (bar, restauration, épicerie, boulangerie, activité, espace aquatique...).</p>	 <p>Solution de gestion des transats</p> <h3>OsmoRelax™</h3> <p>Pour limiter la réservation abusive des transats au bord de la piscine, un boîtier muni d'une LED visible même en plein soleil, permet d'indiquer la présence d'un vacancier sur le transat qu'il aura réservé en utilisant son bracelet RFID.</p>
--	--	--



Gain de temps & d'argent...

3)

 <p>Gestion de la consommation électrique</p> <h3>OsmoPower™</h3> <p>Solution de gestion à distance des installations électriques, avec un système d'alerte pour assurer le suivi des consommations et la détection des surconsommations.</p>	 <p>Contrôle de la consommation d'eau</p> <h3>OsmoWater™</h3> <p>Solution de gestion à distance des réseaux d'eau, avec un système d'alerte pour assurer le suivi des consommations et la détection des fuites et des surconsommations.</p>
--	--

4)

L'esprit tranquille...

 <p>Instalateur de vidéosurveillance</p> <h3>OsmoCam™</h3> <p>Solution de vidéo-protection sans fil pour renforcer la sécurité, surveiller les points sensibles et assurer la protection des biens et des personnes. Caméras très haute définition.</p>	 <p>Système d'alerte sonore sans fil</p> <h3>OsmoAlert™</h3> <p>Dispositif d'alerte sonore sans fil réparti sur un site pour assurer la sécurité du site et alerter tous les vacanciers en cas de danger (incendie, inondation...). Système totalement sécurisé par batterie et indépendant du WiFi.</p>
---	--

5)

Gerer, vendre, informer...

 <p>Logiciel de gestion & réservation certifié NF 203</p> <h3>OsmoGestion™</h3> <p>Logiciel complet certifié NF 203 pour une gestion centralisée de toutes vos réservations et garder une vision en temps réel de vos états financiers et comptables (statistiques Insee, taxe de séjour, TVA, caution...).</p>	 <p>Logiciel de caisse certifié NF 525</p> <h3>OsmoVentes™</h3> <p>Logiciel complet certifié NF 525 pour une gestion centralisée de toutes les activités annexes de votre site : caisse enregistreuse pour restaurant, bar, snack ou point de vente (boutique, épicerie...).</p>
---	--

Quelques faits marquants

2005

Création de l'entreprise

Gérard Tremblay et Yves Boulot fondent Osmozis avec l'idée de proposer un système WIFI pour les lieux de tourisme.

2008

Bornes WiFi

Développement des premières bornes avec une technologie propriétaire.

2012

OsmoCam

Développement d'une solution de vidéo-surveillance sans fil.

2014

Espagne

Ouverture de la première filiale Osmozis en Espagne.

2017

OsmoKey

Lancement de la première solution de serrures connectées pour le monde de l'HPA.

2017

Acquisition de Logmis

Acquisition d'un éditeur spécialisée dans les logiciels de gestion de campings et centres de vacances, pour renforcer son offre de services connectés dédiés aux professionnels du tourisme.

2019

Acquisition d'E-WI / Médiawifi

Fort d'une quinzaine de collaborateurs, E-WI / Médiawifi gère un réseau de plus de 8 000 bornes Wifi sur 600 sites couvrant 50 000 emplacements.

organisation

Le comité de direction :

Il définit la stratégie de l'entreprise, sa mission et ses valeurs.



Gérard Tremblay
Président Directeur Général
Co-fondateur



Yves Boulot
Directeur Général Délégué
Co-fondateur



Rémi Soulage
Directeur de la technologie



Pierre-Benoit Labbé
Directeur général Adjoint

– Le comité d'amélioration : Il est constitué des principaux Directeurs et Chefs de service et reçoit de l'ensemble des salariés des propositions d'améliorations pouvant concerner tous les domaines de l'entreprise. Le comité se réunit régulièrement pour passer en revue les suggestions et décide de les adopter ou pas.

– Le comités d'experts : Il réunit des professionnels ayant une grande expérience de gestion sur le terrain de centres de vacances. Ce comité propose à la Direction d'Osmozis des axes de développement sur les produits afin de faciliter la vie des centres de vacances et en prenant en compte la simplicité, l'efficacité, les barrières à l'adoption et les coûts.

Description de Deux activités

première activité : j'ai configuré des Switch/routeur Mikrotik (3011,960 ,112) sur du linux

exemple d'une configuration d'un switch :

```
cd Documents/
```

```
cd Prods/
```

```
cd Mikrotik_RB-960
```

après avoir fait ça nous devons lui installer le bon script donc pour celui là comme c'est un switch

ça sera ./do-osmozis

Ip: 10.48.148.133

masque de sous réseaux ; 255.255.255.0

Network:10.48.148.2/24

Gateway : 10.48.148.1

après la fin du script il faut le ssh (ssh admin@10.48.148.133)

pour savoir si le produit a bien pris le script et aussi pour avoir son RM (numéro de séries)

il faut bien sûr s'ajouter une adresse ip pour bien pouvoir communiquer avec le produit .

(sudo ip a a (ip) dev eth0))

et voilà après avoir fait tout cela nous devons le mettre en attente du N3 qui est le service qui fait les configurations plus approfondies comme les configurations de ports etc etc.

deuxième activité ; configuration de caméra sur un NVR.

Alors tout d'abord il faut vérifier le schéma de l'ingénieur, pour comprendre comment nous pourrions configurer les caméras dans le même ordre que le schéma.

ajouter si il faut un ou des hdd entre 2T et 8T chacun.

Après avoir fait cela nous devons brancher le NVR,

prendre une caméra qui correspond avec le schéma (bon modèle) et puis la brancher sur le NVR en POE, quand elle est détectée il faut regarder si la caméra a pris la bonne ip que nous voulons car dans les paramètres nous donnons une adresse IP au NVR et donc les caméras prennent les adresses IP à la suite.

Quand elle a prit sa bonne ip nous devons la renommer pour pas que toute les caméra s'appelle IPCAM1 nous les renommons

-Cam1

-Cam2

-Cam3

etc

après nous passons a la prochaine caméra jusque a la fin des nombreuse caméra qu'il peut y avoir.

Conclusion

Pour conclure cet entreprise et parfaite pour les élèves de bac Pro SN dans le service N2 (configuration) car nous apprenons beaucoup de chose sur le configuration de matériel informatique tel que configuration de switch, routeur, ponts, antenne, caméra.

L'équipe de Osmozis est super sympa elle est derrière nous a nous apprendre a faire tout cela , a nous reprendre quand nous faisons des fautes pour que nous progression . Ce que tout élève demande a avoir comme stage.

Le sentiments de finir un stage et de voir et savoir que l'ont a progresser de façon fulgurante est magique.

Si je devrais refaire un stage comme cela sa serais avec grand plaisir.

Remerciement

Je tiens à exprimer ma sincère gratitude envers toute l'équipe d'Osmozis pour leur accueil chaleureux et leur soutien constant tout au long de mon stage.

Je remercie Mr Romain Vidal pour sa guidance précieuse et son soutien constant.

je remercie Osmozis pour cette opportunité unique de mettre en pratique mes connaissances et de grandir professionnellement. Cette entreprise ma fait vraiment grandir professionnellement j'ai vu ce que était réellement la vie professionnel pendant 1 mois.

merci!

Osmozis ●●●

