

Gérer de manière centralisée, déléguer en toute sécurité



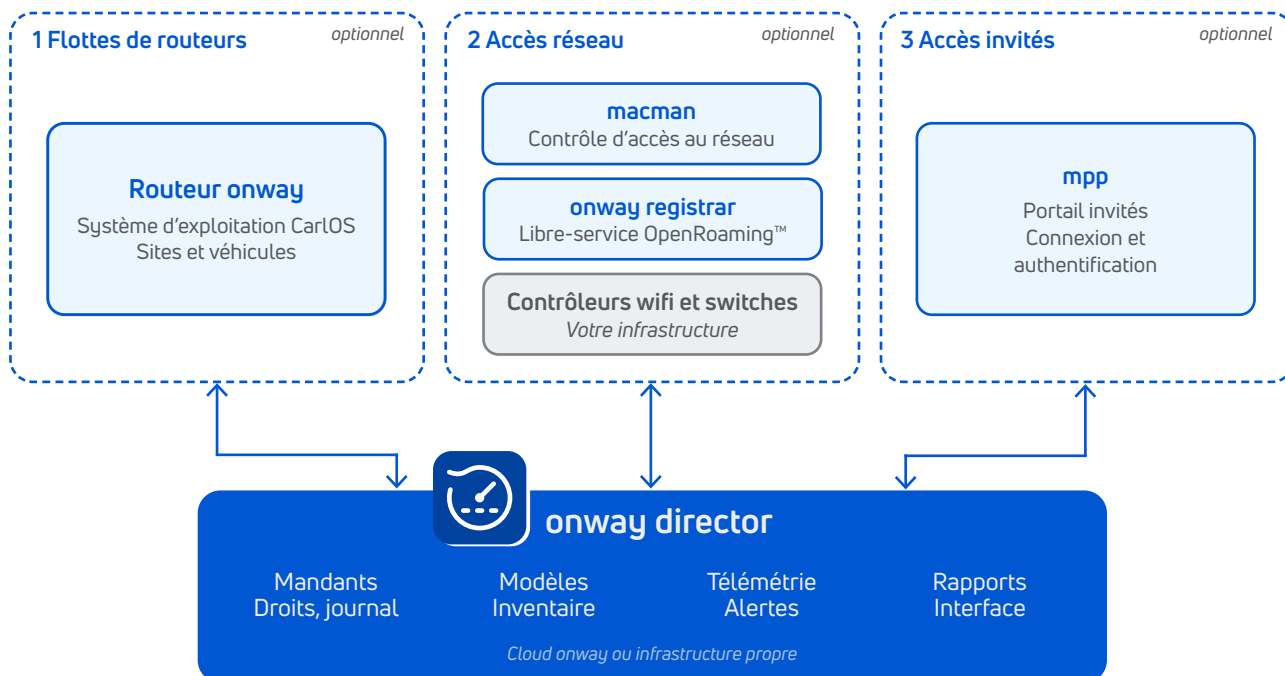
Le onway director réunit la gestion des flottes de routeurs, des appareils IoT et BYOD ainsi que des accès invités dans une seule interface multi-mandants. Des droits finement hiérarchisés permettent au service informatique central de définir des directives et de déléguer des tâches aux services spécialisés.

Au fil des ans, de nombreuses entreprises se retrouvent avec un paysage de solutions isolées : une interface pour la gestion des routeurs, une deuxième pour la gestion du parc d'appareils et une troisième pour la gestion des visiteurs et des invités. Chaque solution dispose de ses propres comptes, droits et rapports. Lorsque des autorisations changent, elles doivent être mises à jour à plusieurs endroits. De plus, de nombreux appareils sont encore administrés manuellement. Les routeurs sont mis en service, adaptés au fil des années et corrigés dans l'urgence en cas de panne. Résultat : souvent, seules quelques personnes connaissent encore le contexte de certaines modifications. Si un routeur tombe en panne, il faut parfois reconstituer sa configuration au prix d'un travail considérable. Le **onway director** repose sur l'**Infrastructure as Code**. Les modèles (templates) et la gestion des versions garantissent des configurations cohérentes et des modifications traçables.

Fonctions principales

- Multi-mandants : une seule installation avec des mandants clairement séparés
- Des droits finement hiérarchisés, déléguables selon la structure de l'organisation
- Gestion complète des versions : traçabilité de qui a modifié quoi et quand, et de l'état précédent
- Configurer les sites à partir de modèles, les versionner et les restaurer si nécessaire
- Télémétrie, surveillance et alertes avec des plages horaires définies
- Surveiller et piloter les appareils et les applications
- Interfaces ouvertes et documentées pour l'intégration dans les systèmes existants

Une seule gestion pour trois domaines



Les cadres en pointillés signalent les composants qui s'ajoutent individuellement.

- **Flottes de routeurs** : des onway routers dotés du système d'exploitation CarlOS, sur des sites fixes comme dans des véhicules.
- **Accès réseau** : **macman** attribue automatiquement à chaque appareil le segment réseau approprié, de l'imprimante au smartphone privé.
- **Accès invités** : **mpp** fournit le portail invités, le **onway registrar** le libre-service pour OpenRoaming™.
- **Haute disponibilité** : les trois domaines fonctionnent de manière autonome et indépendamment les uns des autres.
- **Interface adaptée aux besoins** : seuls les domaines que vous utilisez réellement sont affichés.
- **Cloud ou infrastructure propre** : en tant que service chez onway ou installé dans votre centre de données.
- **Maintenance, exploitation et support** : adaptés à vos exigences.

La gestion de flottes de routeurs en détail



Des sites construits selon un plan

Vous ne configurez pas les appareils un par un, vous définissez une seule fois la structure d'un site. Ce modèle (template) est combiné avec les données propres au site pour former une configuration, puis transféré automatiquement sur les appareils. Le même modèle peut ainsi servir pour plusieurs sites. Chaque configuration est versionnée ; les versions antérieures sont conservées. Il est ainsi possible de comparer les modifications et de réactiver d'anciens états si nécessaire. En cas de panne d'un appareil, la configuration en vigueur peut être transférée sur l'appareil de remplacement. Le nouvel appareil reprend l'état enregistré pour le site. Plus besoin de reconstitution manuelle.

Exemple : un modèle, complété par les données de chaque site, donne trois configurations.



Savoir ce qui se passe

Chaque routeur transmet en continu des données d'état sur ses interfaces réseau, les appareils connectés et les applications locales. Les routeurs mobiles fournissent en plus leur position et leur vitesse. Si un routeur est hors ligne, il met les valeurs en mémoire tampon et les transmet dès que la connexion est rétablie. Les appareils tiers présents sur le site, tels que caméras, écrans d'affichage ou automates, peuvent également être surveillés. Les alertes tiennent compte des heures d'exploitation du site afin d'éviter les notifications inutiles en dehors de ces horaires.



Les applications là où elles sont nécessaires

Les applications qui s'exécutent localement, par exemple sur les routeurs, peuvent être déployées dans la flotte via le onway director. Lors des mises à jour, seules les modifications sont transmises. Cela réduit le volume de données, en particulier sur les connexions mobiles.



Accès réseau et accès invités

macman attribue automatiquement chaque appareil au segment réseau prévu. **mpp** fournit le portail invités, rapports compris. Avec le **onway registrar**, les invités peuvent obtenir eux-mêmes leur profil OpenRoaming™ afin de travailler sans interruption.

Combiner les fonctions selon vos besoins

	 onway director	 Routeur onway	 macman	 mpp	 onway registrar
Accès réseau Le point d'entrée le plus léger	✓		✓		
Accès invités Invités, appareils, bons	✓			✓	
OpenRoaming™ Profil en libre-service	✓		✓		✓
Gestion de flotte Sites et véhicules	✓	✓			
Solution complète Tout sous une seule connexion	✓	✓	✓	✓	✓

Le onway director est toujours inclus ; tout le reste s'ajoute individuellement.

Niveau d'extension	Utilité
Accès réseau : onway director + macman	Chaque appareil reçoit automatiquement l'accès réseau prévu. Aucune infrastructure de sécurité supplémentaire n'est nécessaire.
Accès invités : onway director + mpp	Les comptes invités, les appareils invités et les bons sont gérés de manière centralisée. Les autorisations peuvent être déléguées à des personnes, à la réception ou à certains sites.
OpenRoaming™ : onway director + macman + registrar	Les invités se connectent de manière chiffrée et sans procédure de connexion. Ils obtiennent eux-mêmes leur profil.
Gestion de flotte : onway director + routeur onway	Les sites et les véhicules sont configurés à partir de modèles, surveillés et gérés à distance.
Solution complète	Tous les domaines sous une seule connexion et un seul modèle de droits

Vous commencez avec les fonctions dont vous avez besoin et étendez la solution au fur et à mesure. Même lorsque d'autres domaines s'ajoutent, la gestion des droits reste centralisée. Votre infrastructure s'agrandit, mais la charge administrative diminue.

Qualité et sécurité dans le développement logiciel

onway est certifiée ISO 9001, ISO 14001 et ISO/IEC 27001:2022. Le périmètre de certification inclut également le développement logiciel. Chaque modification est validée par une personne qui n'a pas participé à sa mise en œuvre. Chaque version est testée dans notre propre laboratoire sur l'ensemble du matériel pris en charge. Les mises à jour sont signées. Si une mise à jour échoue, le système revient automatiquement au dernier état fonctionnel. Les nouvelles fonctions sont livrées désactivées.

Pour chaque version livrée, nous établissons une nomenclature logicielle lisible par machine.

Notre logiciel est développé exclusivement en Suisse.



swiss made software

Qui sommes-nous – onway ag

onway est le principal fournisseur de solutions de communication sur mesure pour tous les domaines des infrastructures réseau modernes. Nous accompagnons plus de 150 clients de différents secteurs dans la conception, la mise en œuvre, l'exploitation et le support d'infrastructures TIC sécurisées.

onway: The smart way to communicate

Parlez-nous de vos projets et de vos exigences.
Nous vous accompagnons volontiers.

