

# Comprendre les modules CURWB

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Portefeuille de plug-ins pour produits CURWB hérités](#)

[Portail des partenaires](#)

[Gestion des plug-ins](#)

[Activation manuelle des modules externes](#)

[Activation automatique des plug-ins via RACER](#)

[Désactivation de licence](#)

---

## Introduction

Ce document décrit les plug-ins ou les licences avec les produits Cisco Ultra-Reliable Wireless Backhaul (CURWB) hérités.

## Conditions préalables

### Exigences

Cisco vous recommande de vous familiariser avec les sujets suivants :

- Produits Cisco CURWB (Ultra-Reliable Wireless Backhaul)

### Composants utilisés

Il s'agit d'extensions logicielles achetées séparément pour inclure des fonctionnalités supplémentaires aux radios.

Ces autres fonctionnalités peuvent être la bande passante, le cryptage, le traitement VLAN (et ainsi de suite) et peuvent être commutées entre des radios du même type si nécessaire.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

## Portefeuille de plug-ins pour produits CURWB hérités

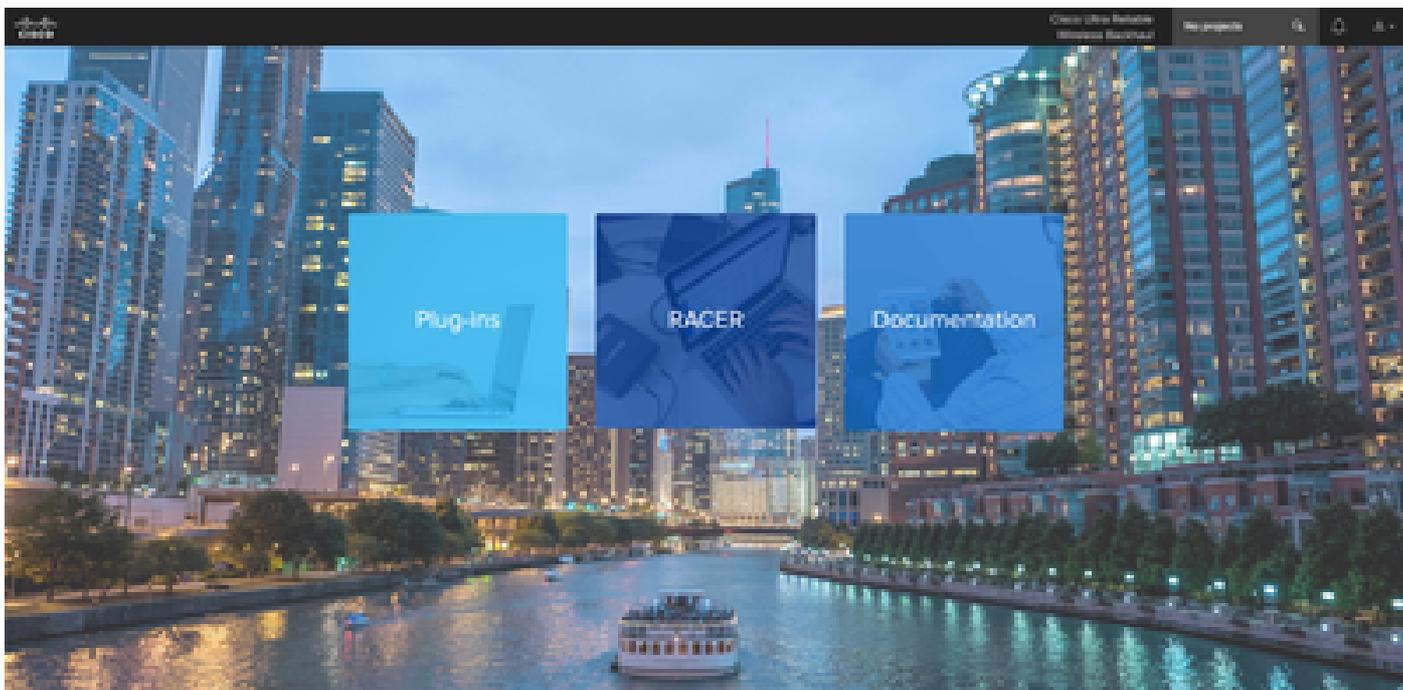
Plugin	Part Number <small>(Legacy)</small>	FmX500 / FM4501	FmX200 / FM4200F	FM-VOLO	FM1000/FM10k	PONTE
Bandwidth	FMXX00-XX	✓	✓	✓	✓	✗
Fluidity-Bandwidth Mobile	FMX500-FLU-MOB-XX FMX200-MOB-MOB-XX	✓	✓	✓	✗	✗
Fluidity-Bandwidth Trackside	FMX500-FLU-TRK-XX FMX200-MOB-TRK-XX	✓	✓	✓	✗	✗
Bandwidth (Point to point)	FMXX00-PTP-UN	✓	✓	✓	✗	✗
Bandwidth (Point to Multipoint) <small>Client</small>	FMX200-PMCL-XX	✗	✓	✓	✗	✗
4,9	FM-49	✓	✓	✓	✗	✗
Rest of the World	FM-ROW	✓	✓	✓	✗	✓
AES	FM-AES	✓	✓	✓	✗	✓
AES-256	FM-AES256	✓	✓	✓	✗	✓
VLAN	FM-VLAN	✓	✓	✓	!	!
L2TP	FM-L2TP	✓	✓	✓	!	✗
PROFINET	FM-PROFINET	✓	✓	✓	!	✗
FIPS	FM-FIPS	✓	✓	✓	✗	✗
FM-TITAN	FM-TITAN	✓	✓	✓	✓	✗
FM-UNII2	FM-UNII2	✓	✓	✓	✗	✓

#### Legend

- ✓ can be activated
- ✗ not supported
- ! firmware embedded

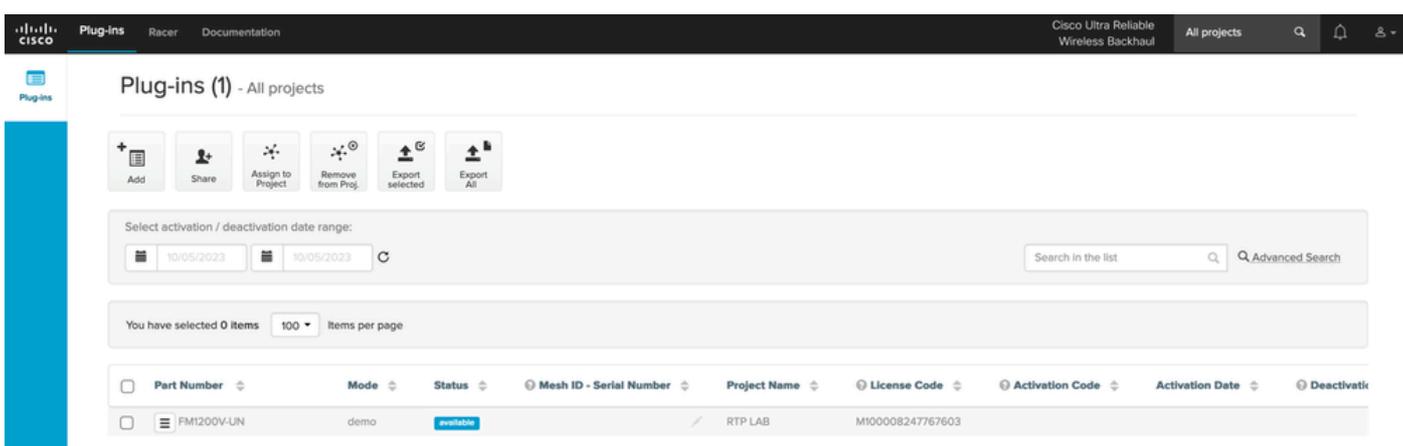
## Portail des partenaires

Il est essentiel d'avoir accès au portail des partenaires pour gérer les plugins de votre déploiement. Le site Web du Portail des partenaires permet d'accéder à d'autres documentations, plug-ins et outils de gestion des utilisateurs pour les radios CURWB. Le site Web est accessible en cliquant [ici](#)



## Gestion des plug-ins

- Dans la page « Plug-ins », tous les plug-ins attribués à cet utilisateur peuvent être affichés et accessibles. Vous pouvez les rechercher à l'aide des numéros de licence, des numéros de bon de commande, des noms de projet et des numéros de référence (pour ne nommer que quelques options).
- Les plug-ins peuvent être activés, désactivés, affectés à des projets et exportés au format CSV.
- Si les licences achetées ne sont pas visibles dans la page des plug-ins, le client doit contacter l'équipe d'assistance en ouvrant un dossier et en fournissant le numéro de commande afin que ces licences puissent être attribuées au client.



## Activation manuelle des modules externes

- Une fois que les licences sont attribuées à un compte client et qu'elles peuvent voir les licences sur leur page de plug-ins, elles sont prêtes à poursuivre l'activation de la licence.
- La licence apparaît comme Disponible si elle n'est associée à aucune radio. Une fois que le

client dispose de l'ID de maillage de la radio, il peut l'activer en l'ajoutant au portail. Une fois les licences activées sur une radio, elle apparaît comme active.

<input type="checkbox"/>	Part Number	Mode	Status	Mesh ID - Serial Number	Project Name	License Code	Activation Code
<input checked="" type="checkbox"/>	FM1200V-UN	demo	available	5.0.1.2	RTP LAB	M100008247767603	

Activate Deactivate

<input checked="" type="checkbox"/>	FM-UNII2	lifetime	active	5.0	Project-0000-11/1/2019	670306168011	67b64976
<input checked="" type="checkbox"/>	FM-UNII2	lifetime	active	5.0	Project-0000-11/1/2019	671357324098	67aa0db7

- Une fois activé, le portail affiche un code d'activation pour chaque plugin.
- Le code d'activation doit être copié et collé dans la section « Manage Plugins » de la radio.

## MANAGEMENT SETTINGS

- view mode settings

- remote access

- firmware upgrade

- manage plug-ins

- status

## MANAGE PLUG-INS

### Manage Plug-ins

Use the window below to activate new plug-ins. Please contact your Fluidmesh Networks representative for more information on the Plug-Ins available.

#### Plug-in List

FM3500-MOB-MOB-UN LICENSED	REMOVE
FM3500-MOB-TRK-UN LICENSED	REMOVE
FM-VLAN LICENSED	REMOVE
FM-TITAN LICENSED	REMOVE

#### Plug-in Activation Code

Plug-in Activation Code:

Cancel

Add

- Les codes d'activation peuvent être regroupés et téléchargés sous forme de fichier CSV et peuvent être téléchargés vers un groupe de radios. Ce processus permet aux radios d'ajouter les plug-ins souhaités au système.

#### Upload Plug-ins CSV

Select the CSV file to upload

Browse

No file selected

Cancel

Upload

## Activation automatique des plug-ins via RACER

Pour activer les plug-ins automatiquement, les utilisateurs devraient utiliser RACER.

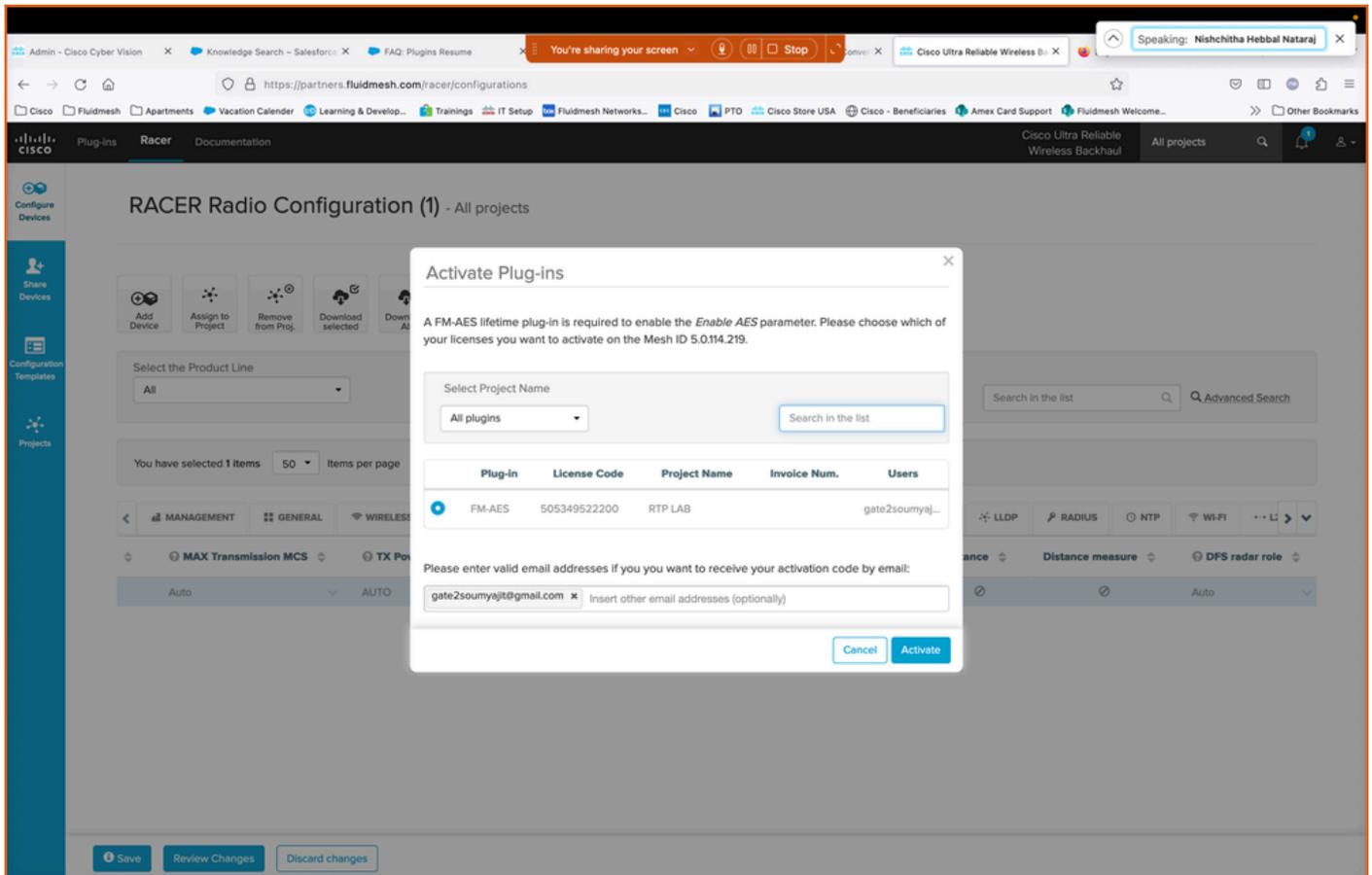
- Toutes les radios et les licences/plug-ins doivent être affectés au même projet. Les modules externes peuvent être attribués à un projet à partir de la page des modules externes du portail des partenaires. D'autre part, les radios peuvent être attribuées à un projet à partir de

l'onglet Configurer les périphériques de la page Coureur.

The screenshot shows a dialog box titled "Assign plugins to project" with the following text: "You can associate plug-ins with a project. You have to select plug-ins, click Assign to Project button and choose a project. Plug-ins active on devices already associated with a project will be automatically associated with the same project of the device." Below the dialog is a table with columns: Part Number, Mode, Status, Mesh ID - Serial Number, Project Name, License Code, Activation Code, Activation Date, and Deactivation Date. The first row contains: FM1200V-UN, demo, available, 5.0.1.2, RTP LAB, M100008247767603.

The screenshot shows a dialog box titled "Assign devices to project" with the following text: "Please, enter or create a project to which you want to associate selected devices and click Assign button. If devices are associated with a different project, it will be replaced by new selected project. Plug-ins active on these devices will automatically associated with the project to which the devices belong." Below the dialog is a table with columns: Mesh ID - Serial Number, Model, Configuration Mode, Status, Project Name, and Demo Mode. The first row contains: 5.0.114.219 - 1200200593, FMVOLO, Online Cloud-Managed, Disconnected, RTP LAB, Disabled.

- Une fois que les radios et les plugins font partie du même projet, des modèles doivent être créés et appliqués aux radios ou les radios peuvent être directement configurées à partir de l'onglet Configurer les périphériques.
- Lors de la configuration des radios, tant que le client dispose de suffisamment de licences dans le pool du projet, RACER active automatiquement les licences pour cette radio.



- Une fois les licences activées à l'aide de cette méthode, si RACER online est utilisé, les configurations peuvent être diffusées sur Internet. Sinon, si RACER hors ligne est utilisé, alors pendant que la configuration est manuellement téléchargée sur les radios, des plugins sont également ajoutés à la radio.

## Désactivation de licence

- Les licences, une fois achetées, sont valides pour toute la durée de vie de cette radio et peuvent être transférées à une autre radio du même type, si nécessaire.
- Si la radio est toujours accessible, la licence peut être désactivée en accédant à la section « Manage Plugins » sur la radio. Une fois désactivée, la radio redémarre et affiche un code de désactivation.

## MANAGE PLUG-INS

### Manage Plug-ins

Use the window below to activate new plug-ins. Please contact your Fluidmesh Networks representative for more information on the Plug-Ins available.

#### Plug-in List

FM3500-MOB-MOB-UN LICENSED	<a href="#">REMOVE</a>
FM3500-MOB-TRK-UN LICENSED	<a href="#">REMOVE</a>
FM-VLAN LICENSED	<a href="#">REMOVE</a>
FM-TITAN LICENSED	<a href="#">REMOVE</a>

### Plug-in Deactivation Codes

List of de-activated plug-ins. If you have deactivated a plug-in, please use the deactivation code to get a new License Code.

#### Plug-in Type

#### Deactivation Code

- Ce code est ajouté à la licence sur le portail des partenaires pour désactiver la licence. La licence redevient disponible et peut être ajoutée à une nouvelle radio.

You have selected 1 items  Items per page

	Mode	Status	Mesh ID - Serial Number	License Code	Activation Code	Activation Date	Deactivation Code
MOB-MOB-05	lifetime	active	5.0 - 42001	MMC 56	MMA190AL80	7/14/2017, 9:21:37 AM	MMAT9GEKGO

- Si la radio n'est pas accessible parce qu'elle ne se met pas sous tension pour une raison quelconque, les clients doivent ouvrir un dossier auprès du TAC et nous fournir l'ID de maillage de la radio et une description de la défaillance.
- Si un client reçoit une radio de remplacement pour une RMA, et que l'ancienne unité avait une garantie étendue ou un contrat de service activé sur la radio, ces licences sont transférées par l'équipe TAC à la radio remplacée.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.