



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



RÉSILIENCE DU RRF LE RELAIS VÉHICULAIRE 1 (RV1)

UNE BULLE DE CONNECTIVITÉ POUR LES ENVIRONNEMENTS CONTRAINTS

Le Réseau Radio du Futur offre un accès étendu à la couverture réseau nationale via les opérateurs mobiles présents sur le territoire.

Cependant, certaines zones présentent des carences de connectivité. Ces zones grises sont caractérisées par une couverture partielle, instable ou affaiblie, insuffisante pour garantir la continuité des communications critiques. Le RV1 est conçu pour ces zones grises.

Grâce à une antenne puissante, le RV1 établit une bulle Wi-Fi autour du véhicule, sur laquelle l'utilisateur peut se connecter. Le RV1 assure la continuité de cette connexion au Réseau Radio du Futur via une liaison 4G/5G établie sur les réseaux.

*Intégré directement à un véhicule d'intervention, le RV1 constitue une **solution embarquée** offrant une connectivité haut débit autonome.*



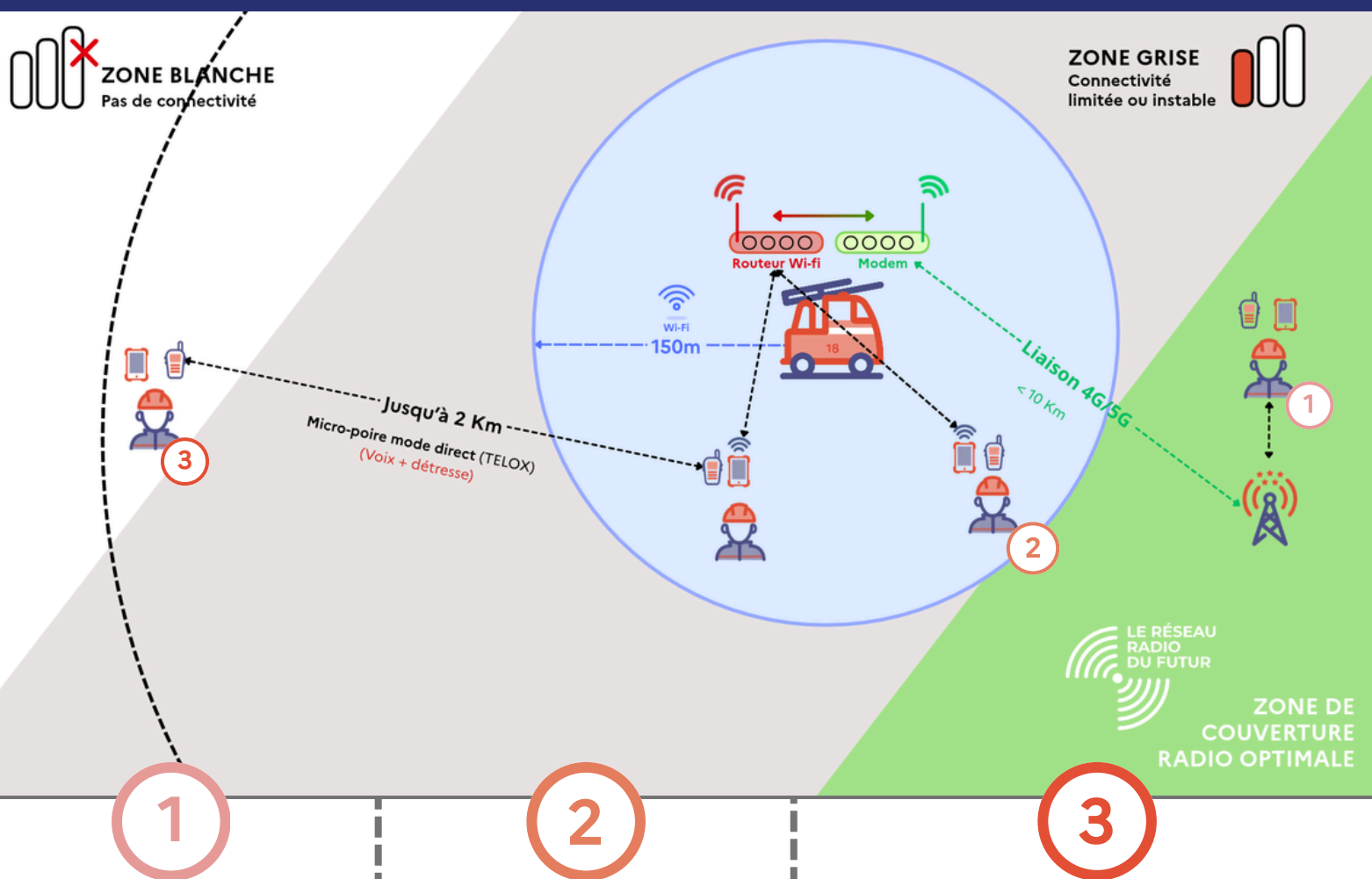
Le RV1 offre aux utilisateurs du RRF :

- Une bulle Wi-Fi haute qualité jusqu'à 150m
- Une connexion simultanée d'une trentaine d'appareils (maximum)
- Un maintien en continu des services en mobilité

Un sapeur-pompier avec une micro-poire mode direct, sous couverture Wi-Fi du RV1 permet aux utilisateurs de :

- Relayer en mode passerelle les communications hors zone de couverture
- D'étendre la zone de communication jusqu'à 2km maximum

CAS D'USAGE DU RELAIS VÉHICULAIRE 1



L'utilisateur est connecté à l'antenne radio opérateur, la couverture est optimale

L'utilisateur se trouve dans la zone grise, il est connecté au RV1 sous couverture Wi-Fi

L'utilisateur se situe en zone blanche, il peut communiquer :

- via la micro-poire mode-direct avec un utilisateur connecté dans la bulle Wi-Fi du RV1
- avec le centre opérationnel via le mode passerelle de la micro-poire connectée dans la bulle Wi-Fi du RV1

MATÉRIELS PROPOSÉS



Routeur Peplink BR1
Antenne 5G Pepwave 42G



Routeur Ericsson Cradlepoint R980
Antenne MAKO

resah



Inclus avec le matériel

- Routeur : câble d'alimentation
- Antenne : câble de connexion au routeur
- Fixation : système de fixation standard

Installation

Devis à prévoir avec l'intégrateur de votre choix, selon :

- le routeur sélectionné
- le véhicule à équiper



Votre chef de déploiement vous renseigne en fonction de vos besoins, sur l'emploi du RV1 et vous accompagne dans la constitution de votre offre.



Le RV1 est constitué d'un routeur Wi-Fi couplé à un modem 4G/5G intégré. Ces antennes sont intégrées dans l'équipement à placer sur le toit du véhicule.

Les solutions testées et certifiées par l'ACMOSS sont disponibles sur les centrales d'achat publiques UGAP et RESAH.

Opérateurs / Intégrateurs	PEPLINK	ERICSSON	Disponible sur
BOUYGUES		X	RESAH
ORANGE		X	RESAH
SPIE		X	RESAH
AXIANCE		X	RESAH
TPL	X	X	UGAP



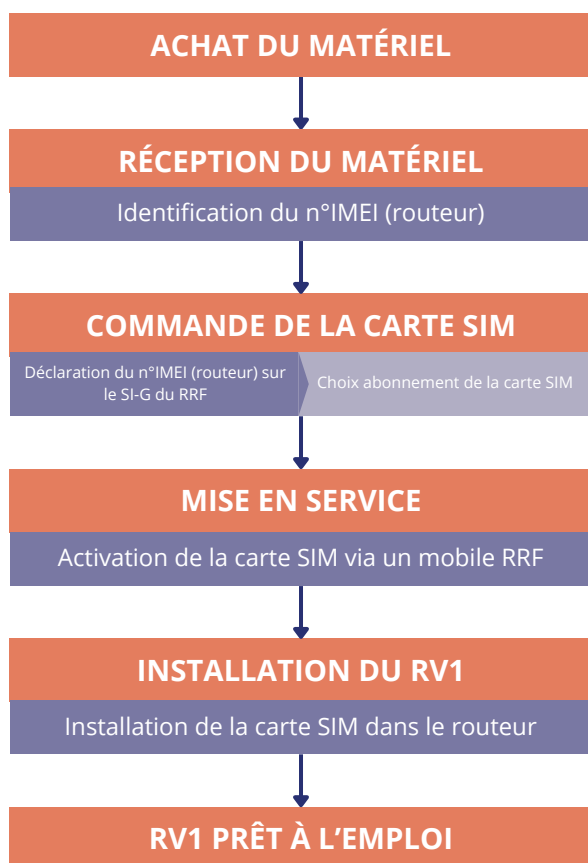
Seules les références citées ci-dessus vous garantissent la compatibilité avec la performance du RRF

PARCOURS D'ACHAT DU RV1

À la réception du RV1 :

- Commander une carte SIM « Modem 4G » depuis le SI-G.
- Déclarer le numéro IMEI du routeur pour l'associer à la carte SIM.

Processus d'achat à la main du service



Abonnement SIM (Modem 4G)
disponible sur la plateforme de
commande du RRF (SI-G)

Forfait 30 Go/mois



33,50 € HT

Forfait 60 Go/mois



63,50 € HT

PLANNING DES MISES EN SERVICES

Couverture
projetable

Raccordement au
RRF

2025

Relais véhiculaire 1



Zone grise

Wi-fi

4G

En cours de qualification

Relais véhiculaire 2



Zone blanche

Wi-fi

Satellite

2027

Relais véhiculaire 3



Zone blanche

Wi-fi + 4G

Satellite

Relais véhiculaire 4



Zone blanche (dispositif mobile)

Wi-fi + 4G

Satellite

SIMULATION ACHAT DU RV1 (Offre standard hors options)

ROUTEUR VÉHICULAIRE PEPLINK BR1 + ANTENNE 5G PEPLINK MOBILITY 42G	Prix vente public UGAP 1 an	Prix vente public UGAP 2 ans	Prix vente public UGAP 4 ans
Prix unitaire HT*	1 307,30 €	1 307,30 €	1 307,30 €
Pack assistance*	153,36 €	297,93 €	572,93 €
Forfait RRF 30 Go/mois	402 €	804 €	1 608 €
Forfait prestation installation (véhicule tout type)*	317,77 €	317,77 €	317,77 €
Prix total estimé	2 180,34 € HT	2 727 € HT soit 1 363 € HT/an	3 806 € HT soit 951 € HT/an
*Sous réserve des prix en vigueur dans la centrale d'achat			

ROUTEUR ERICSSON CRADDLEPOINT R980 + ANTENNE MAKO	Prix indicatif 1 an	Prix indicatif 3 ans	Prix indicatif 5 ans
Prix unitaire assistance incluse HT**	1 834,33 €	2 181,81 €	2 929,23 €
Forfait RRF 30 Go/mois	402 €	1 206 €	2 010 €
Forfait prestation installation (véhicule tout type)**	317,77 €	317,77 €	317,77 €
Prix total estimé	2 554,10 € HT	3 705,58 € HT soit 1 235 € HT/an	5 227 € HT soit 1 045 € HT/an
**Sous réserve des prix en vigueur dans la centrale d'achat			

Toute l'actualité de l'ACMOSS et du RRF à retrouver sur :

WWW.ACMOSS.FR



Version 4.0 - 24 Septembre 2026

