



Recette d'une installation de couverture RENITA à l'intérieur de bâtiments

Installation

Numéro de référence :

Nom(s) du/des bâtiment(s) :

Catégorie :

TMO-interne

DMO-interne

Exploitant de l'installation

Nom de la société
responsable de l'opération
de l'installation :

Nom et prénom du
responsable de l'installation:

Adresse officielle :

Numéro(s) de téléphone du
responsable :

Adresse email du
responsable :



Installateur/Intégrateur de l'installation

Nom de la société en charge
de l'installation/intégration:

Adresse officielle :

Numéro de téléphone :

Adresse email :

Entretien de l'installation

Nom de la société en charge
de l'entretien de
l'installation :

Adresse officielle :

Numéro de téléphone :

Adresse email :



Recette de l'installation

Nom de la société en charge
de la recette de
l'installation :

Nom et prénom du
responsable de l'exécution
de la recette :

Adresse officielle :

Numéro de téléphone :

Adresse email :

Date de la recette :





Protocole de la recette

Spécifications générales	OBS Nr	REF	Valeur	Doc	Conformité	
					OUI	NON
SYSTEME						
Absence VSWR		10.2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Absence Intermodulations		7.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Impédance système 50Ω		7.2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PROTECTION						
Protection surtension antennes extérieures		7.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CABLES						
Fire-retardant		7.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Low smoke		7.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SECURITE						
Restrictions accès au local		7.6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Restrictions accès aux composantes actives		7.6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Restrictions accès à la configuration		7.6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALIMENTATION ELECTRIQUE						
Présence onduleur		[I]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence groupe électrogène (Info)		[I]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Opération continue si panne de secteur		7.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autonomie [8h]		7.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES						
Comp. actives installées dans local adapté		7.8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SURVEILLANCE						
Affichage état de fonction au FGB		11.11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Affichage dysfonctionnement au FGB		11.11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Activation/désactivation via le FGB		11.11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ENTRETIEN						
Présence d'un contrat d'entretien		11.2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Support technique garanti		11.8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Spécifications « TMO-interne » (1)	OBS Nr	REF	Valeur	Doc			Conforme	
				oui	oui	non		
SYSTEME								
Système transparent		9.8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Présence points de mesure découplés		9.3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
STANDARDS								
Conformité ETSI TS 101 789-1		9.4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
FREQUENCES								
Conformité plage de fréqu. (390.0-396.5)		9.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Conformité capacité		9.6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Fréquence DL 1 (si CS)		[A]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Fréquence DL 2 (si CS)		[A]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Fréquence DL 3 (si CS)		[A]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Fréquence DL 4 (si CS)		[A]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Fréquence DL 5 (si CS)		[A]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Fréquence DL 6 (si CS)		[A]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Fréquence DL 7 (si CS)		[A]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Fréquence DL 8 (si CS)		[A]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
DELAIS								
Conformité délais		9.7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Délais composantes actives (info)		[I]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Délais interconnexion (info)		[I]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Délai total maximal (info)		[I]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
INTERCONNEXION								
Conformité type d'interconnexion		[A]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ALC								
Présence ALC		9.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
BRUIT								
Conformité niveau bruit ($N \leq -125$ dBm)		9.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Conformité facteur bruit ($F \leq 5$ dB)		9.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Conformité désensibilisation (≤ 0.1 dB)		9.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
GAIN								
Gain DL		9.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Gain UL		9.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
NIVEAU DE SIGNAL RF/OPT								
Conformité niveau signal voie montante		9.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



Spécifications « TMO-interne » (2)	OBS Nr	REF	Valeur	Conforme		
				Doc	oui	non
FILTRES [TMO-I4]						
Conformité type de filtres (BS/CS)		9.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conformité largeur de bande		9.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UPLINK-MUTING [TMO-I4]						
Présence uplink-muting		9.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ISOLATION [TMO-I4]						
Conformité isolation antennes		9.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANTENNE DONNEUSE [TMO-I4]						
Présence antenne directive		9.9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Type :		[I]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Direction :		[I]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gain :		[I]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Angle d'ouverture :		[I]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polarisation :		[I]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SURVEILLANCE						
Surveillance continue assurée		9.2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de contacts secs alarme		9.2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de contacts secs déclenchement		9.2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Support protocole SNMP		9.2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence surveillance à distance (Info)		[I]		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ASSERVISSEMENT						
Conformité état normal = en service		11.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INFLUENCE SUR LE RESEAU RENITA EXISTANT						
Absence d'impact négatif sur le réseau RENITA envoisnant (walk-tests/drive-tests)		14		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Absence d'impact négatif sur les station de base RENITA		14		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Spécifications « DMO-interne »	OBS Nr	REF	Valeur	Doc			Conforme	
				oui	oui	non		
FREQUENCES								
Conformité plage de fréquences		8.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Conformité capacité (2 fréquences)		8.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Conformité fréquence 1		8.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Conformité groupe 1		8.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Conformité fréquence 2		8.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Conformité groupe 2		8.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
COUPLAGE								
Conformité découplage (≥ 60 dB)		8.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ASSERVISSEMENT								
Conformité état normal = h. service/standby		11.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Enclenchement par centrale d'incendie		11.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
INFLUENCE SUR LE RESEAU EXISTANT								
Absence d'impact négatif sur RENITA		14		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



Résultat de la recette

Numéro de référence de
l'installation :

Nom(s) du/des bâtiment(s) :

Résultat de la recette

- Recette passée avec succès
 Recette rejetée

Signature

, le

Signature du responsable de
l'exécution de la recette :



Observations



Liste des documents et protocoles

Documents à joindre au protocole de la recette

- Documentation photographique de l'installation
 - Elements actifs
 - Elements de l'inteconnexion
 - Distribution radioélectrique et/ou optique
 - Antennes extérieures
 - Vue dans la direction de l'antenne donnante
 - Tableau de commande pompiers (FGB)
- Plans du/des bâtiments avec localisation du local technique qui abrite l'installation et localisation du système antenneaire
- Plan ou photo aérienne des bâtiments avec alentours
- Documentation des mesures
 - Intermodulation
 - VSWR
 - Bruit
 - BER (conformité des délais)
 - Mesures de la qualité du réseau terrestre autour du bâtiment
 - Installation de couverture hors service (RSSI & MER)
 - Installation de couverture en service (RSSI & MER)
- Snapshot de la configuration actuelle
 - Liste des éléments actifs avec indication exacte de la marque et du type
 - Documentation de la configuration actuelle de tous les éléments



Notes

Ce protocole doit être :

- Rempli électroniquement ;
- Dûment et correctement complété;
- Valablement signé;
- Etabli en deux exemplaires
 - o 1 exemplaire est à transmettre dans les meilleurs délais au service compétant du Ministère ayant le réseau national intégré dans ses attributions (Service RENITA du Ministère d'État : par courriel inhouse@renita.lu ou par courrier postal : Ministère d'État / Service RENITA / L-2910 Luxembourg).
 - o 1 exemplaire pour l'exploitant de l'installation

Mise en service

Si la recette établit que l'installation a été passée avec succès, l'installation de couverture peut être mise en service conformément aux modalités indiquées dans l'autorisation de mise en service délivrée par le Ministre ayant le réseau national intégré dans ses attributions

La demande de renouvellement de l'autorisation est à effectuer au moins 6 semaines avant l'expiration de la validité de l'autorisation.

Le service compétant du Ministère ayant le réseau national intégré dans ses attributions (Service RENITA du Ministère d'État) est à notifier

- lors de l'apparition d'incidents ou de problèmes sur l'installation de couverture
- lors de la mise hors service (temporaire ou définitive)
- lors de changements techniques ou organisationnels

