

Période de tests: 30.10.2018 – 18.12.2018

Scenario	Nom du Test	Résultat
APPI_TEST_1A)	APPI-COM avec antenne $\frac{1}{4}$ d'onde en zone ouverte rurale	Portée 2.6 km.
APPI_TEST_1B)	APPI-COM avec antenne $\frac{1}{4}$ d'onde en zone forestière.	Portée 620 m.
APPI_TEST_1C)	APPI-COM avec antenne $\frac{1}{4}$ d'onde en zone suburbaine / maisons.	Portée 600 m.
APPI_TEST_1D)	APPI-COM avec antenne $\frac{1}{4}$ d'onde en zone urbaine / Immeubles	Portée 920 m.
APPI_TEST_2A)	APPI-COM avec antenne $\frac{1}{2}$ d'onde en zone ouverte rurale	Portée 3.8 km.
APPI_TEST_2B)	APPI-COM avec antenne $\frac{1}{2}$ d'onde en zone forestière.	Portée 670 m.
APPI_TEST_2C)	APPI-COM avec antenne $\frac{1}{2}$ d'onde en zone suburbaine / maisons.	Portée 860 m.
APPI_TEST_2D)	APPI-COM avec antenne $\frac{1}{2}$ d'onde en zone urbaine / Immeubles	Portée 1.4 km.
APPI_TEST_3A)	Intérieur de bâtiment antenne $\frac{1}{4}$ d'onde.	Portée 3 étages (env. 9 m).
APPI_TEST_3B)	Intérieur de bâtiment antenne $\frac{1}{2}$ d'onde.	Portée 7 étages (env. 21m).
APPI_TEST_4A)	Intérieur/extérieur égout, antenne $\frac{1}{2}$ d'onde.	Portée : environ 100m

Conditions des tests:

► Essais dans les zones découvertes (rurales): dans les plaines, dans les zones plates, composées de terres agricoles et de quelques zones arborées. Température: 8°C, nuageux, humidité: 85% vent: 18km/h, aucune précipitation.

► Essais en zone forestière: dans les basses terres, les zones plates et boisées, composées de conifères et de feuillus. Le point de référence était à l'intérieur de la forêt, tandis que les points de test étaient situés le long de la route goudronnée à l'intérieur de la forêt. Conditions météorologiques: Température: 1°C, nuageux et humidité: 70%, vent: 15 km/h, pas de précipitation.

► Essais en zone suburbaine: ont été effectués dans la zone densément construite de maisons unifamiliales. Conditions météorologiques: Température: 11°C, nuageux et humidité: 70%, vent: 15 km/h, pas de précipitation.

► Essais en zone urbaine dense: immeubles de plusieurs étages. Température: 10°C, partiellement nuageux, humidité: 80% vent: 6 km/h, pas de précipitation.

► Essais à l'intérieur du bâtiment: à l'extérieur du bâtiment de 10 étages, où les sols étaient en béton avec armature en fer.

► Essais intérieur/extérieur égout: sous la chaussée (15m environ), en ville, boyau 2m de diamètre environ, canal central avec flux, inspecteurs (intérieur) circulant sur le trottoir, surveillant (extérieur), sa radio suspendue au milieu du boyau, antenne vers le haut.