



VIDÉOPROTECTION DE LA COMMUNE DE GUIPAVAS

LIAISONS

Version 1.6

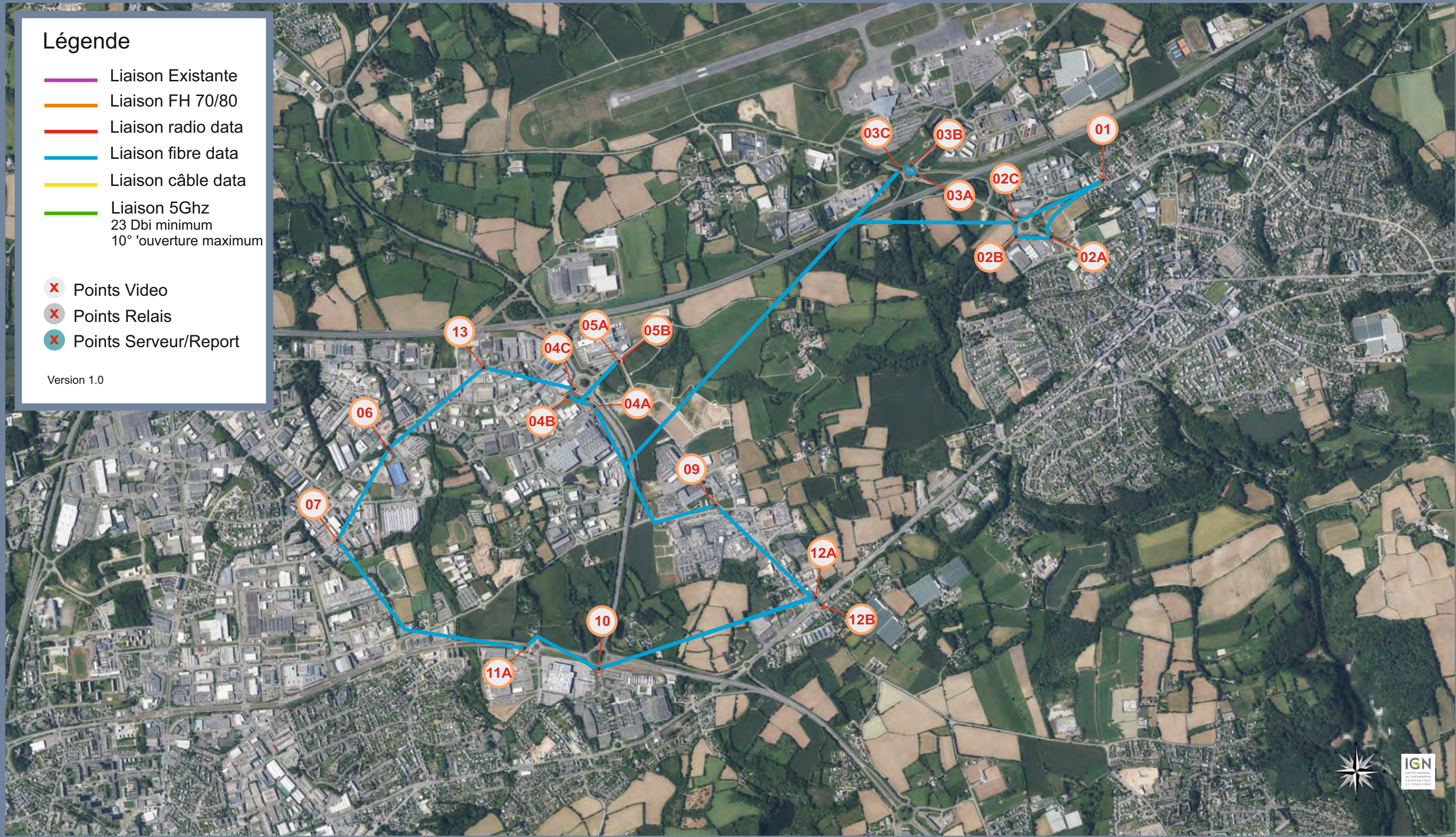
MARCHE PUBLIC / TRAVAUX ET MISE EN ŒUVRE D'UN DISPOSITIF DE VIDÉOPROTECTION

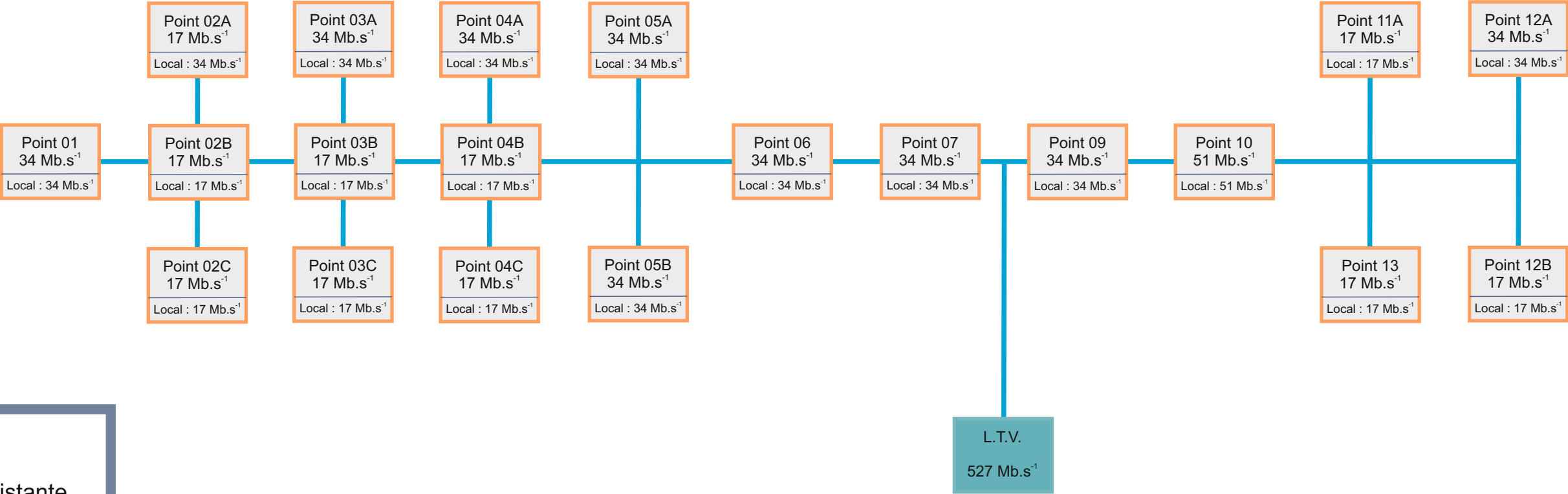


Légende

- Liaison Existante
- Liaison FH 70/80
- Liaison radio data
- Liaison fibre data
- Liaison câble data
- Liaison 5Ghz
23 Dbi minimum
10° 'ouverture maximum
- Points Video
- Points Relais
- Points Serveur/Report

Version 1.0





Légende

- Liaison Existante
- Liaison FH 70/80
- Liaison radio data
- Liaison fibre data
- Liaison câble data
- Liaison 5Ghz
23 Dbi minimum
10° 'ouverture maximum

- Points Video
- Points Relais
- Points Serveur/Report

Descriptifs techniques des transmissions à utiliser obligatoirement

TYPE RADIO :

- Transmetteur sur la Bande des 5 Ghz;
- Antenne de 19 Dbi pour une ouverture maximum de 17° ou Antenne de 23 Dbi pour une ouverture de 10° maximum. (voir tableau pages suivantes);
- VSWR < 1,7;
- Latence maximum < 3ms entre un émetteur et un récepteur;
- Protocole de modulation CSMA et TDMA
- Vitesse utile tel que définie sur le synoptique de transmission;
- Vitesse du port ethernet adapté aux possibilités de débit du transmetteur, y compris les mise à jours possibles;
- Chiffrement WPA2 entreprise;
- Protocole de sécurité 802.11w, actif et configuré;
- Recepteur client unique;
- Fonctionnalités multiservices VLAN, QOS/TOS et IGMP, VLAN de management obligatoire et configuré (à configurer sur tous les équipements réseaux);
- Routage statique, RIP et OSPF
- IP66

TYPE FH :

- Transmetteur sur la Bande des 70/80 Ghz, 60 Ghz et 25 Ghz;
- Antenne de 38 Dbi pour une ouverture maximum de 2° ou Antenne de 43 Dbi pour une ouverture de 0,9° maximum, ou Antenne de 50 Dbi pour une ouverture maximum de 0,6° (voir tableau pages suivantes);
- Vitesse utile tel que définie sur le synoptique de transmission upgradable à 10 Ghz;
- Vitesse du port ethernet adapté aux possibilités de débit du transmetteur, y compris les mise à jours possibles;
- Fonctionnalités multiservices VLAN, VLAN de management obligatoire et configuré (à configurer sur tous les équipements réseaux);
- Distance maximum de 500m pour le 60 Ghz et le 25 Ghz (législation Française)
- Dossiers ARCEP fournis et renseignés par l'intégrateur avant la mise en service de la liaison

TYPE 4G:

- Antenne extérieur de 6Dbi minimum;

TYPE FIBRE OPTIQUE:

- Monomode;