



# VIDÉOPROTECTION DE LA COMMUNE DE GUIPAVAS

## POINTS VIDÉOPROTECTION

Version V1.8

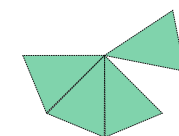
Nota : Les photos ont été prises à hauteur d'homme, dans la réalité elles seront installées à 4,5 m de hauteur.



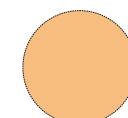
Ligne de lecture de plaques d'immatriculation



Caméra mono capteur



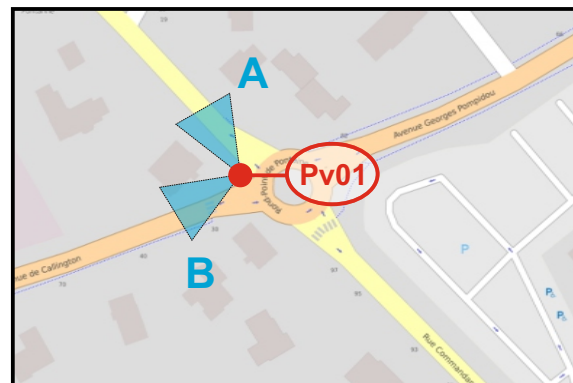
Caméra multicapteur



Caméra pilotée

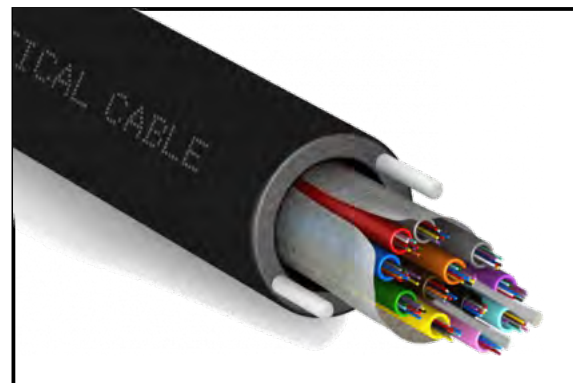


## Localisation



Zone Rond-point de Pontanne  
48°26'23.69"N 4°24'18.91"O

## Transmission



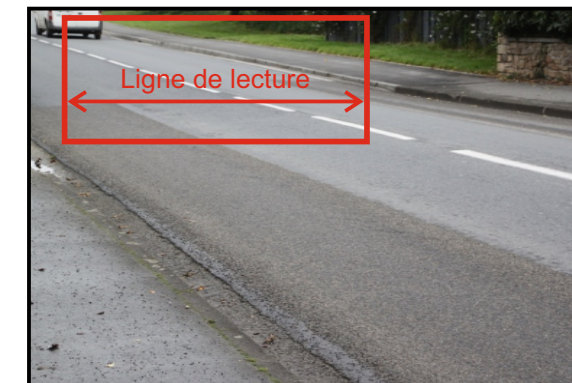
via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Faire une demande de comptage  
ENEDIS

## Vue de la caméra 01A



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



Implantation sur le support béton existant

### Détails Techniques du Pv01 – Rond-point de Pontanne

#### 2 Caméras, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C01A est une caméra bullet 5 Mpx 9-22 mm, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 9-30mm, 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

- C01B est une caméra bullet 5 Mpx 9-22 mm, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 9-30mm, 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Implantation sur le support béton ENEDIS existant.

**Alimentation :** Demande d'un point de comptage ENEDIS, si possible sans compteur 3KVA posé directement sur le support béton à hauteur. Prévoir bureau de contrôle et Consuel.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

Pour le Point vidéo 01 : 34 Mb.s-1 ;

Total : 34 Mb.s-1.

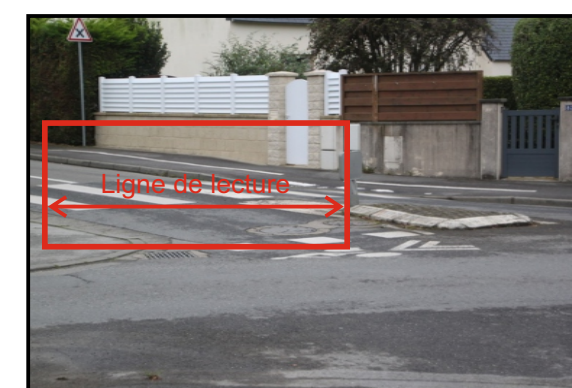
#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.

- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.

- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.

## Vue de la caméra 01B



Stratégique LPI - Angle 20°





## Localisation



Zone Rond-point de l'Europe  
48°26'14.74"N 4°24'31.74"O

## Transmission



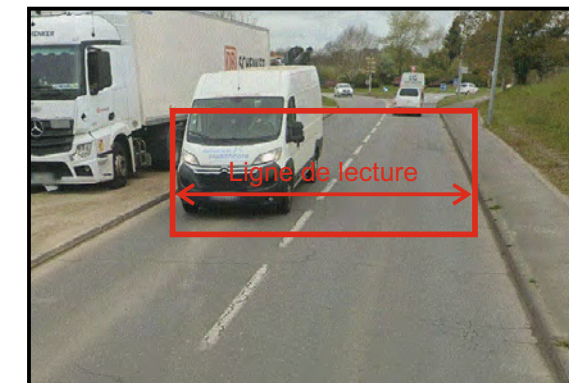
via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Faire une demande de comptage  
ENEDIS

## Vue de la caméra 02A



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



Sur le support d'éclairage publique  
existant

### Détails Techniques du Pv02A – Zone Rond-point de l'Europe

#### 1 Caméra, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C02AA est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Implantation sur le support éclairage publique existant.

**Alimentation :** Demande d'un point de comptage ENEDIS à proximité de l'armoire électrique de la métropole, si possible sans compteur 3KVA. Prévoir bureau de contrôle et Consuel.

**Remarque :** Point d'énergie possible aussi au niveau du totem « Super U » avec convention ainsi qu'un support dédié.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

Pour le Point vidéo 02A : 17 Mb.s-1 ;

Total : 17 Mb.s-1.

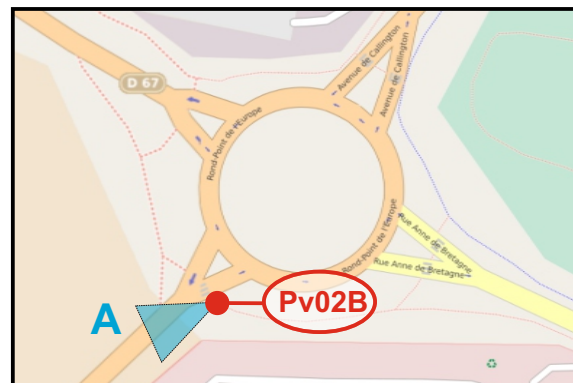
#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.
- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.
- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.



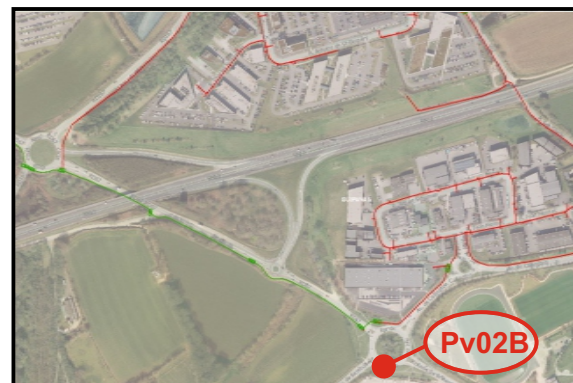


## Localisation



Zone Rond-point de l'Europe  
48°26'14.92"N 4°24'40.36"O

## Transmission



via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Faire une demande de comptage  
2m de GC à faire dans le vert

## Vue de la caméra 02BA



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



Fournir et poser un support de 10m  
avec son massif béton et sa semelle.

### Détails Techniques du Pv02B – Zone Rond-point de l'Europe

#### **1 Caméra, de type :** Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C02BA est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 10m avec son massif béton et sa semelle.

**Alimentation :** Demande d'un point de comptage ENEDIS à proximité de l'armoire électrique de la métropole, si possible sans compteur 3KVA. Prévoir bureau de contrôle et Consuel. GC de 2m dans le vert.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### **La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :**

Pour le Point vidéo 02B : 17 Mb.s-1 ;

Total : 17 Mb.s-1.

#### **Autres précisions Techniques :**

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.
- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.
- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.

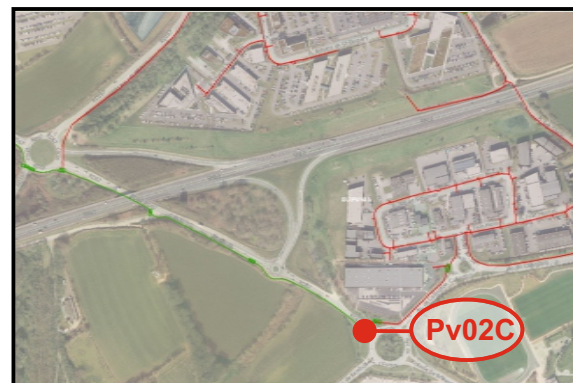


## Localisation



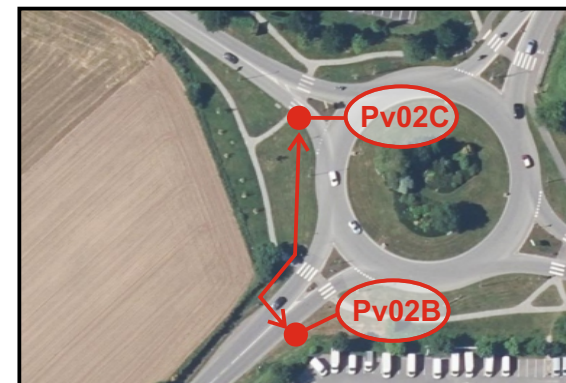
Zone Rond-point de l'Europe  
48°26'17.06"N 4°24'39.95"O

## Transmission



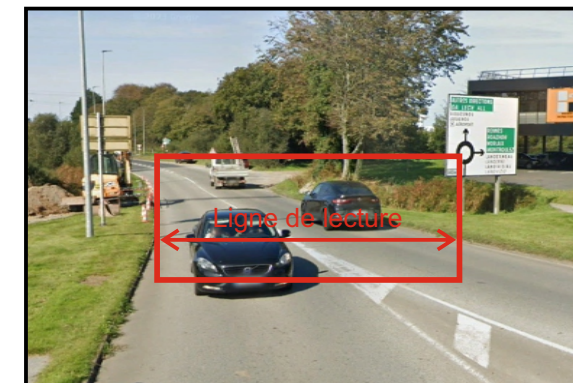
via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Relier le PV2B  
GC de 66m dans le vert  
et 12m dans l'enrobée en traversée de chaussée.

## Vue de la caméra 02CA



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



création d'un mât de 8m  
en lieu eu place du support  
repose de la signalétique existante

### Détails Techniques du Pv02C – Zone Rond-point de l'Europe

#### 1 Caméra, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C02CA est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 8m en lieu et place du cédé le passage avec son massif et sa semelle béton, reposer la signalétique dessus.

**Alimentation :** Relier le PV2B. GC de 66m dans le vert et 12m dans l'enrobée en traversée de chaussée.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support ou liaison avec le PV2B via le GC.

#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

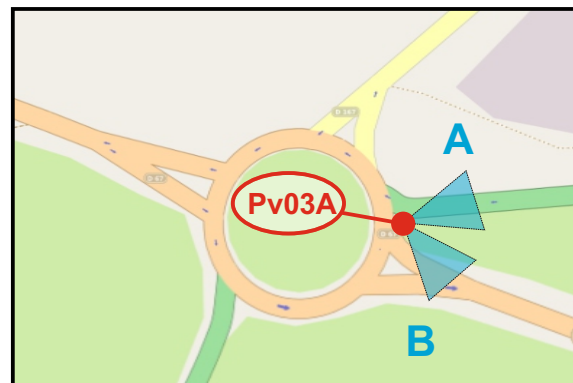
Pour le Point vidéo 02C : 17 Mb.s-1 ;  
Total : 17 Mb.s-1.

#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.
- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.
- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.

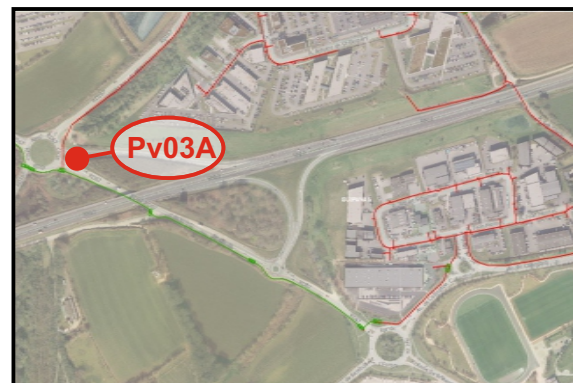


## Localisation



Zone Rond-point route de l'Aéroport  
48°26'24.80"N 4°25'4.41"O

## Transmission



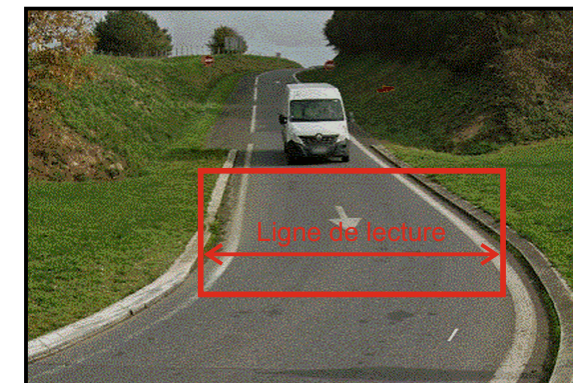
via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Rejoindre le point de comptage du PV03A  
5m de GC à faire dans l'enrobé  
en traversée de chaussée  
22m de GC dans le vert

## Vue de la caméra 03AA



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



création d'un mât de 10m  
en lieu eu place du support  
repose de la signalétique existante

### Détails Techniques du Pv03A – Zone Rond-point route de l'Aéroport

#### 2 Caméras, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C03AA est une caméra bullet 5 Mpx 9-22 mm, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 9-30mm, 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]
- C03AB est une caméra bullet 5 Mpx 9-22 mm, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 9-30mm, 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 10m en lieu et place du "sens interdit" avec son massif béton et sa semelle, reposer la signalétique.

**Alimentation :** Création d'un point de comptage. 5m de GC à faire dans l'enrobé en traversée de chaussée. 22m de GC dans le vert.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

- Pour le Point vidéo 03A : 34 Mb.s-1 ;
- Total : 34 Mb.s-1.

#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.
- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.
- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.

## Vue de la caméra 03AB

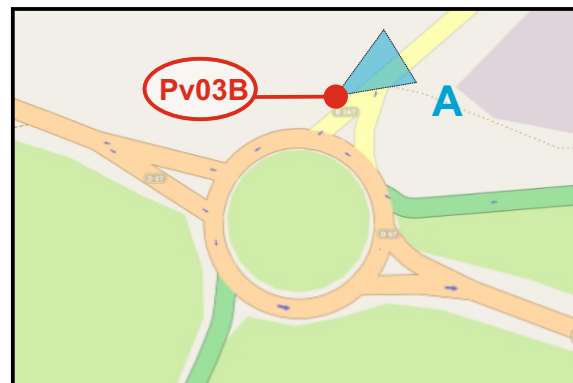


Stratégique LPI - Angle 20°





## Localisation



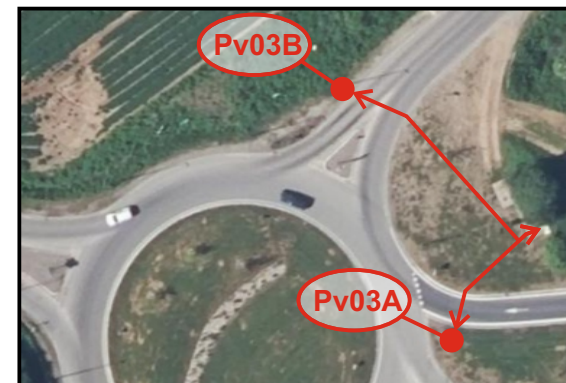
Zone Rond-point route de l'Aéroport  
48°26'26.14"N 4°25'5.40"O

## Transmission



via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



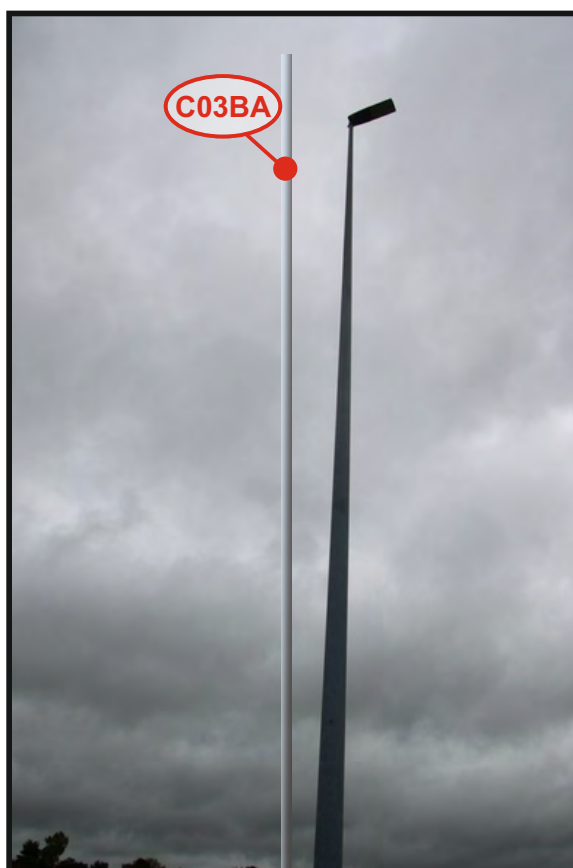
Rejoindre le point de comptage du PV03A  
10m de GC à faire dans l'enrobé  
32m de GC dans le vert

## Vue de la caméra 03BA



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



Fournir et poser un support de 10m  
avec son massif béton et sa semelle.

### Détails Techniques du Pv03B – Zone Rond-point route de l'Aéroport

#### 1 Caméra, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C03BA est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 10m avec son massif béton et sa semelle.

**Alimentation :** Demande d'un point de comptage ENEDIS à proximité de l'armoire électrique de la métropole, si possible sans compteur 3KVA. Prévoir bureau de contrôle et Consuel.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

Pour le Point vidéo 03B : 17 Mb.s-1 ;

Total : 17 Mb.s-1.

#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.
- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.
- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.



## Localisation



Zone Rond-point route de l'Aéroport  
48°26'25.70"N 4°25'7.72"O

## Transmission



via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Rejoindre le PV03B  
55m de GC à faire dans le vert

## Vue de la caméra 03CA



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



Fournir et poser un support de 10m  
avec son massif béton et sa semelle.

### Détails Techniques du Pv03C – Zone Rond-point route de l'Aéroport

#### 1 Caméra, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C03CA est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 10m avec son massif béton et sa semelle.

**Alimentation :** Rejoindre le PV3B. 55m de GC à faire dans le vert.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

Pour le Point vidéo 03C : 17 Mb.s-1 ;

Total : 17 Mb.s-1.

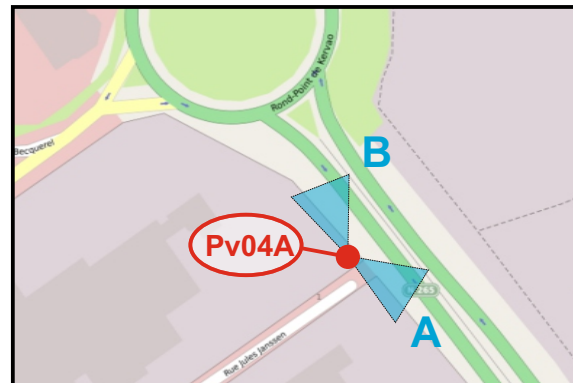
#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.
- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.
- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.





## Localisation



Zone Rond-point de Kervao  
48°25'47.70"N 4°26'21.63"O

## Transmission



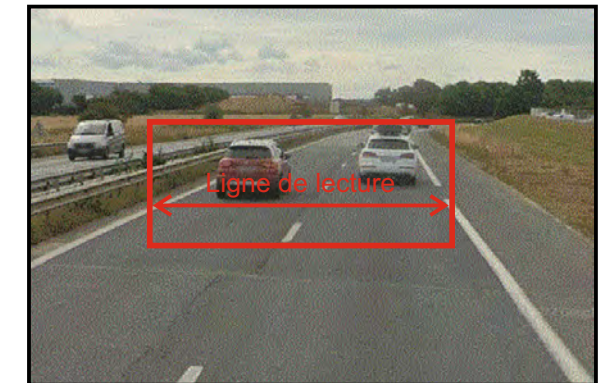
via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Faire une demande de comptage  
12m de GC à faire dans l'enrobé  
22m de GC à faire dans le vert

## Vue de la caméra 04AA



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



Fournir et poser un support de 10m  
avec son massif béton et sa semelle.

### Détails Techniques du Pv04A – Zone Rond-point de Kervao

**2 Caméras, de type :** Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C04AA est une caméra bullet 5 Mpx 9-22 mm, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 9-30mm, 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

- C04AB est une caméra bullet 5 Mpx 9-22 mm, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 9-30mm, 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 10m en lieu et place du "cédez le passage" avec son massif et sa semelle béton, reposer la signalétique.

**Alimentation :** Création d'un point de comptage. 12m de GC à faire dans l'enrobé ainsi que 22m de GC dans le vert.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

**La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :**

Pour le Point vidéo 04A : 34 Mb.s-1 ;

Total : 34 Mb.s-1.

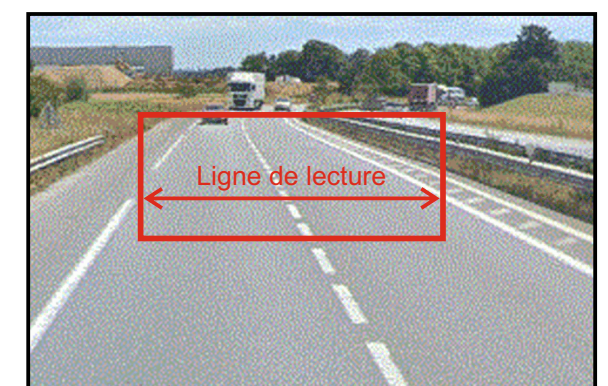
**Autres précisions Techniques :**

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.

- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.

- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.

## Vue de la caméra 04AB

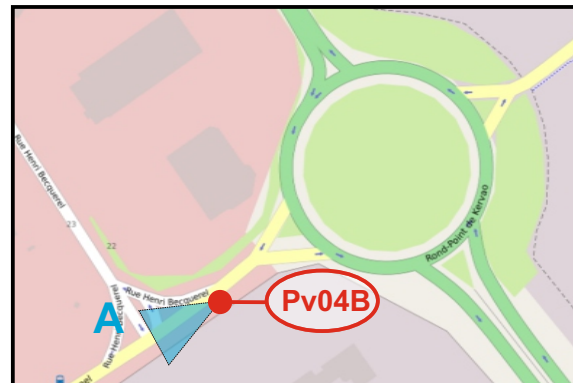


Stratégique LPI - Angle 20°





## Localisation



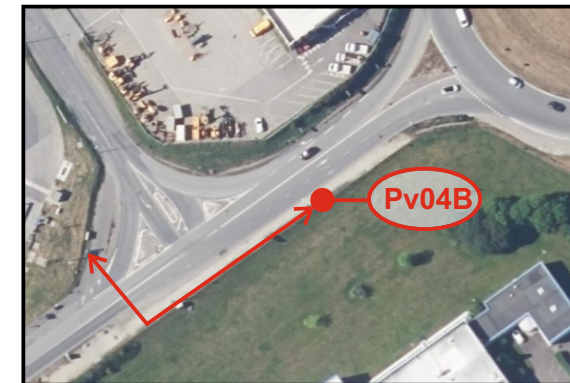
Zone Rond-point de Kervao  
48°25'49.12"N 4°26'28.64"O

## Transmission



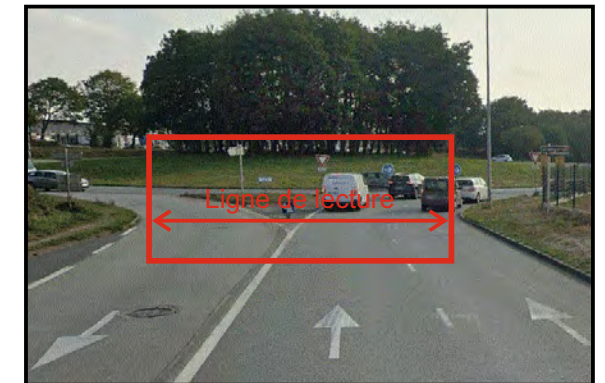
via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Faire une demande de comptage  
26m de GC à faire dans l'enrobé  
55m de GC à faire dans le vert

## Vue de la caméra 04BA



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



Fournir et poser un support de 10m  
avec son massif béton et sa semelle.

### Détails Techniques du Pv04B – Zone Rond-point de Kervao

#### 1 Caméra, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C04BA est une caméra bullet 5 Mpx 9-22 mm, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 9-30mm, 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 10m avec son massif béton et sa semelle.

**Alimentation :** Demande d'un point de comptage ENEDIS, si possible sans compteur 3KVA. Prévoir bureau de contrôle et Consuel. prévoir 26m de GC dans l'enrobé ainsi que 55m de GC dans le vert.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

Pour le Point vidéo 04B : 17 Mb.s-1 ;

Total : 17 Mb.s-1.

#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.
- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.
- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.





## Localisation



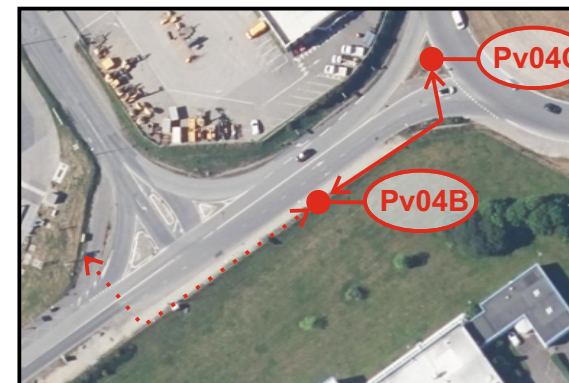
Zone Rond-point de Kervao  
48°25'50.34"N 4°26'27.08"O

## Transmission



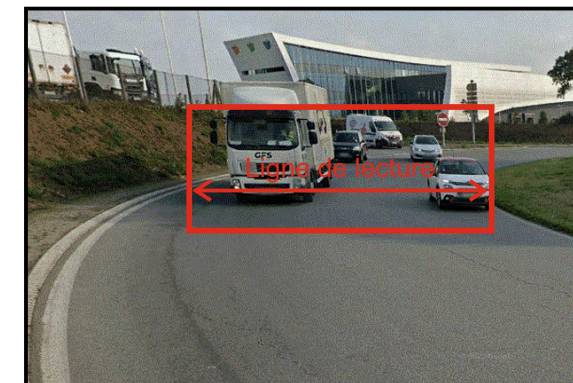
via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



rejoindre le PV04B  
14m de GC à faire dans l'enrobé  
40m de GC à faire dans le vert

## Vue de la caméra 04A



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



création d'un mât de 10m  
en lieu eu place du support  
repose de la signalétique existante

### Détails Techniques du Pv04C – Zone Rond-point de Kervao

#### 1 Caméra, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C04CA est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 10m en lieu et place du cédez le passage avec son massif béton et sa semelle, reposer la signalétique dessus ; prévoir un arceau de sécurité.

**Alimentation :** Relier le PV4B. GC de 14m dans l'enrobé ainsi que 40m dans le vert.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

Pour le Point vidéo 04C : 17 Mb.s-1 ;

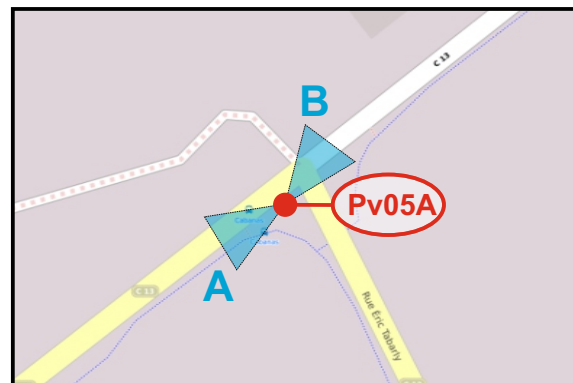
Total : 17 Mb.s-1.

#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.
- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.
- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.



## Localisation



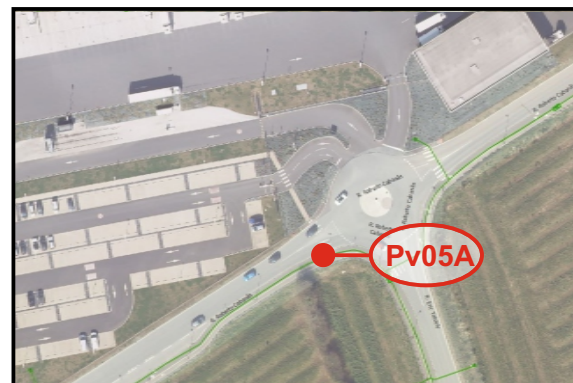
Zone Rond-point de Kervao et "Rond-point formé par les rues Eric Tabarly et Roberto Cabanas"  
48°25'54.86"N 4°26'16.80"O

## Implantation du dispositif



Sur le candélabre existant

## Transmission



via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Faire une demande de comptage  
62m de GC à faire dans l'enrobé  
ou parterre floral. Relier les deux PV05



## Vue de la caméra 05AA



Stratégique LPI - Angle 20°

## Vue de la caméra 05AB



Stratégique LPI - Angle 20°

### Détails Techniques du Pv05A – Zone Rond-point de Kervao et "Rond-point formé par les rues Eric Tabarly et Roberto Cabanas"

#### 2 Caméras, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C05AA est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

- C05AB est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Sur le candélabre existant.

**Alimentation :** Demande d'un point de comptage, relier au passage le PV05B. GC de 62m dans l'enrobé ou dans le parterre floral.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

Pour le Point vidéo 05A : 34 Mb.s-1 ;

Total : 34 Mb.s-1.

#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.

- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.

- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.





## Localisation



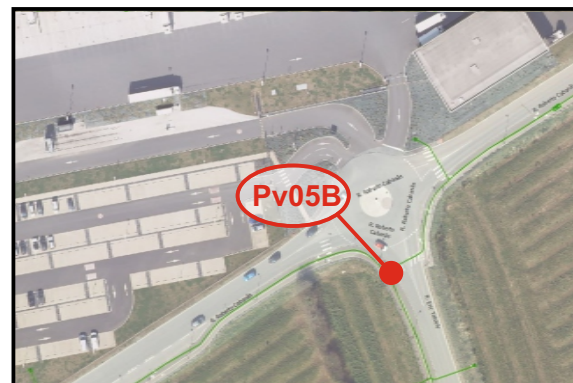
Zone Rond-point de Kervao et "Rond-point formé par les rues Eric Tabarly et Roberto Cabanas"  
48°25'54.75"N 4°26'15.99"O

## Implantation du dispositif



Fournir et poser un support de 10m avec son massif béton et sa semelle.

## Transmission



via fibre optique monobrin fourni par la métropole

## Energie



Faire une demande de comptage 62m de GC à faire dans l'enrobé ou parterre floral. Relier les deux PV05



## Vue de la caméra 05BA



Stratégique LPI - Angle 20°

### Détails Techniques du Pv05B – Zone Rond-point de Kervao et "Rond-point formé par les rues Eric Tabarly et Roberto Cabanas"

#### 1 Caméra, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C05BA est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 10m avec son massif béton et sa semelle.

**Alimentation :** Via la demande d'un point de comptage du PV05A.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support ou liaison via GC avec le PV05A.

#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

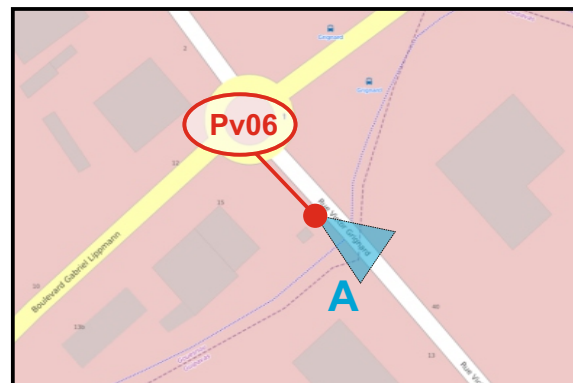
Pour le Point vidéo 05B : 17 Mb.s-1 ;  
Total : 17 Mb.s-1.

#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.
- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.
- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.

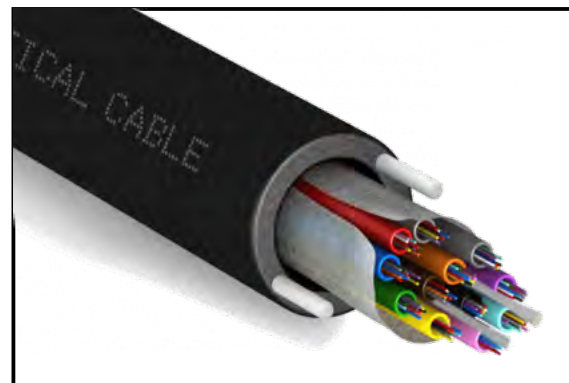


## Localisation



Zone Rond-point Gabriel Lipmann  
48°25'41.29"N 4°27'11.85"O

## Transmission



via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Faire une demande de comptage  
2m de GC à faire dans l'enrobé

## Energie



## Implantation du dispositif



création d'un mât de 10m  
en lieu eu place du support  
repose de la signalétique existante

### Détails Techniques du Pv06 – Zone Rond-point Gabriel Lipmann

#### 1 Caméra, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C06A est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 10m en lieu et place du cédez le passage avec son massif et sa semelle béton, reposer la signalétique dessus ; prévoir un arceau de sécurité.

**Alimentation :** Demande d'un point de comptage. GC de 2m dans l'enrobé.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

Pour le Point vidéo 06 : 17 Mb.s-1 ;

Total : 17 Mb.s-1.

#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.
- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.
- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.

## Vue de la caméra 06A

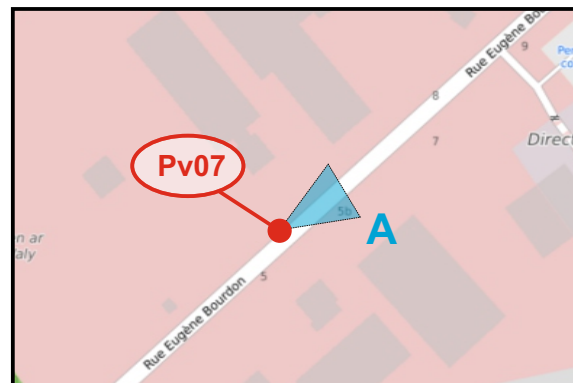


Stratégique LPI - Angle 20°



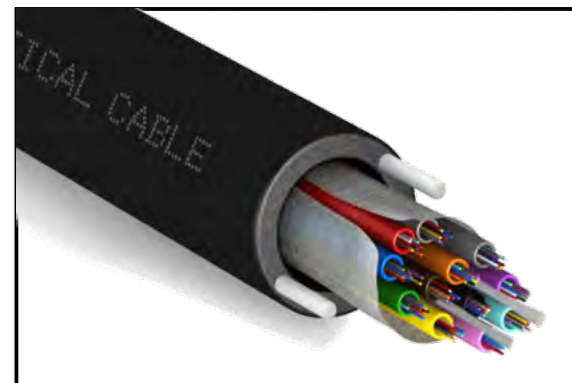


## Localisation



Zone « Rue Eugène Bourbon »  
48°25'26.15"N 4°27'24.20"O

## Transmission



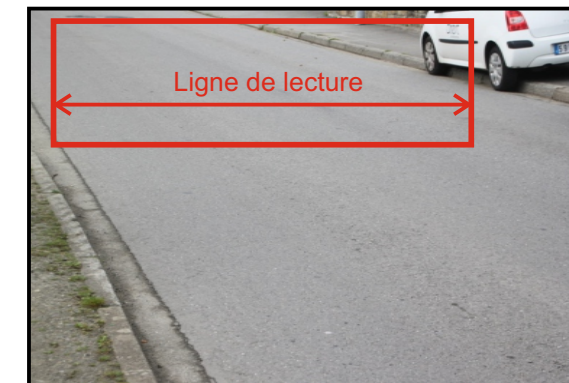
via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Faire une demande de comptage  
16m de GC à faire dans l'enrobé

## Vue de la caméra 07A



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



Fournir et poser un support de 10m  
avec son massif béton et sa semelle.

### Détails Techniques du Pv07 – Zone « Rue Eugène Bourbon »

#### **1 Caméra, de type :** Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C07A est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 10m avec son massif béton et sa semelle.

**Alimentation :** Demande d'un point de comptage. GC de 16m dans l'enrobé.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### **La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :**

Pour le Point vidéo 07 : 17 Mb.s-1 ;

Total : 17 Mb.s-1.

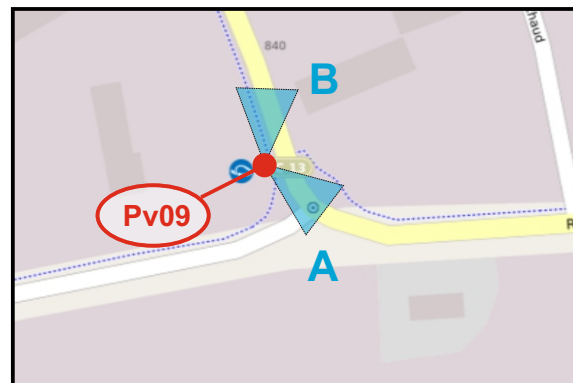
#### **Autres précisions Techniques :**

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.

- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.

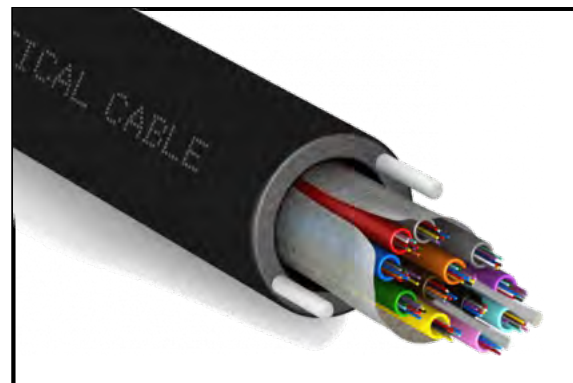
- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.

## Localisation



Zone "Tabarly - André Chédid"  
48°25'31.64"N 4°25'52.70"O

## Transmission



via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Faire une demande de comptage  
7m de GC à faire dans l'enrobé  
52m de GC dans le vert

## Vue de la caméra 09A



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



Fournir et poser un support de 10m  
avec son massif béton et sa semelle.

### Détails Techniques du Pv09 – Zone "Tabarly - André Chédid"

#### 2 Caméras, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C09A est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]
- C09B est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 10m avec son massif béton et sa semelle.

**Alimentation :** Demande d'un point de comptage sur le support. GC de 7m dans l'enrobé et de 52m dans le vert.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

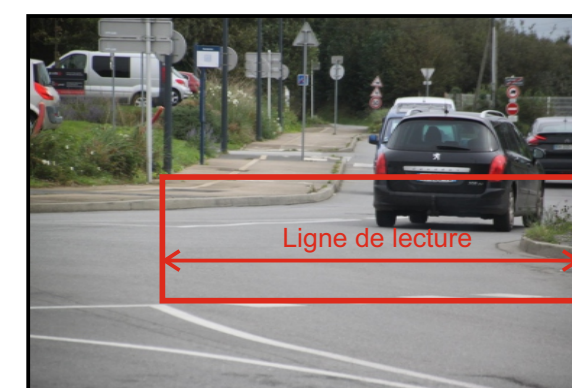
#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

- Pour le Point vidéo 09 : 34 Mb.s-1 ;
- Total : 34 Mb.s-1.

#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.
- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.
- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.

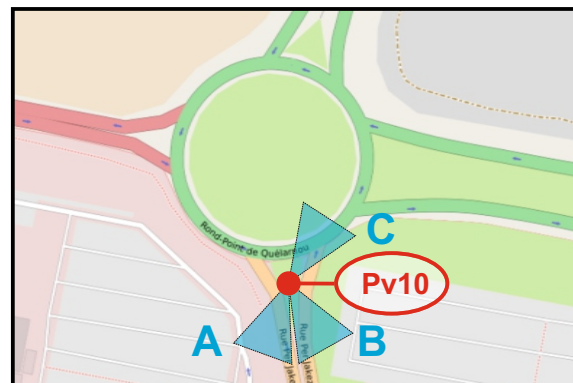
## Vue de la caméra 09B



Stratégique LPI - Angle 20°



## Localisation



Zone Rond-point de Quelarnou  
48°25'5.54"N 4°26'20.99"O

## Transmission



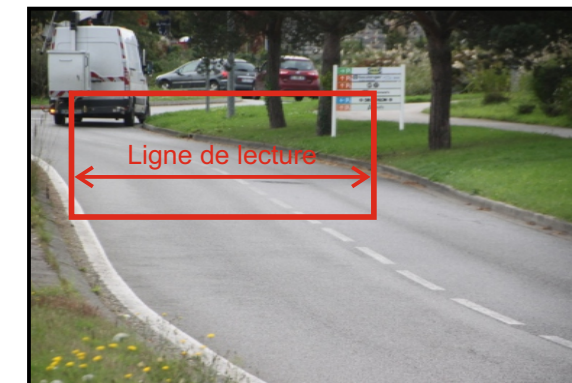
via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Faire une demande de comptage  
24m de Ré-aiguillage

## Vue de la caméra 10A



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



Fournir et poser un support de 10m  
avec son massif béton et sa semelle.

### Détails Techniques du Pv10 – Zone Rond-point de Quelarnou

#### 3 Caméras, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C10A est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]
- C10B est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]
- C10C est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 10m avec son massif béton et sa semelle.

**Alimentation :** Demande d'un point de comptage à côté du boîtier existant et 24m de ré-aiguillage.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

- Pour le Point vidéo 10 : 51 Mb.s-1 ;
- Total : 51 Mb.s-1.

#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.
- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.
- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.

## Vue de la caméra 10B



Stratégique LPI - Angle 20°

## Vue de la caméra 10C



Stratégique LPI - Angle 20°



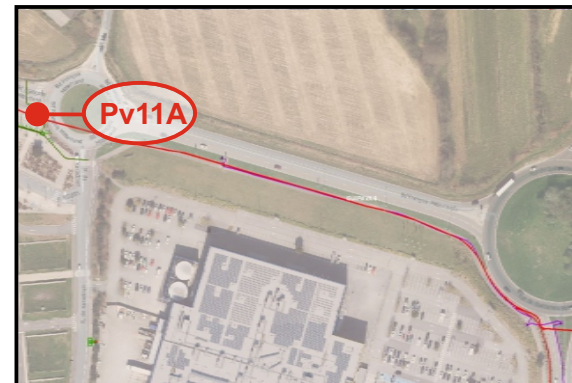


## Localisation



Zone Rond-point Keradrien  
48°25'9.43"N 4°26'39.21"O

## Transmission



via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Système de vidéo protection présent  
Faire une demande de convention

## Vue de la caméra 11AA



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



Sur le support existant

### Détails Techniques du Pv11A – Zone Rond-point Keradrien

#### **1 Caméra, de type :** Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C11AA est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité [17 mb/s]

**Implantation :** Sur le support existant.

**Alimentation :** Système de vidéo protection présent. Faire une demande de convention.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### **La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :**

Pour le Point vidéo 11A : 17 Mb.s-1 ;

Total : 17 Mb.s-1.

#### **Autres précisions Techniques :**

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.

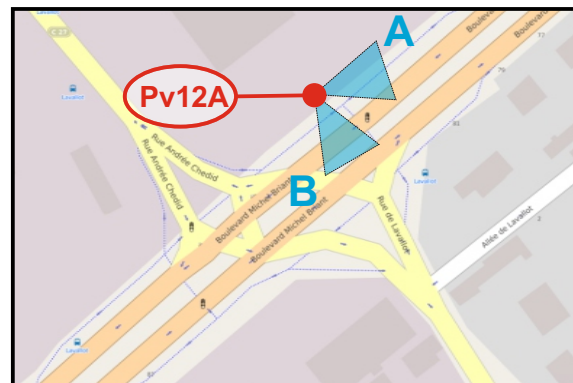
- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.

- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.



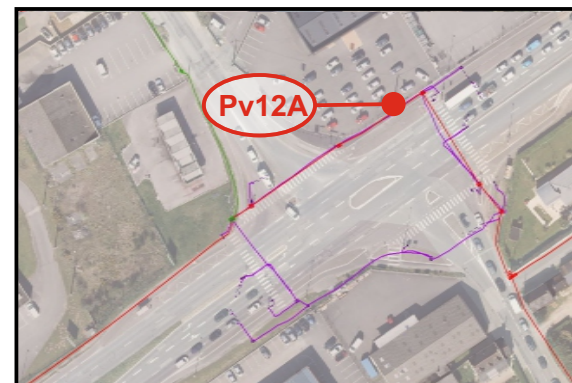


## Localisation



Zone "Boulevard Michel Briand »  
48°25'16.51"N 4°25'28.45"O

## Transmission



via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Faire une demande de comptage  
sur le support enedis. Liaison en aérien

## Vue de la caméra 12AA



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



création d'un mât de 10m  
en lieu eu place du support  
repose de la signalétique existante

### Détails Techniques du Pv12A- Zone "Boulevard Michel Briand"

#### 2 Caméras, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C12AA est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité. Caméras spécifique haute vitesse 0-260 km/h [17 mb/s]

- C12AB est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité. Caméras spécifique haute vitesse 0-260 km/h [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 10m avec son massif et sa semelle béton, reposer la signalétique dessus ; prévoir un arceau de sécurité.

**Alimentation :** Demande d'un point de comptage sur le support ENEDIS, liaison en aérien.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

Pour le Point vidéo 12A : 34 Mb.s-1 ;

Total : 34 Mb.s-1.

#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.

- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.

- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.

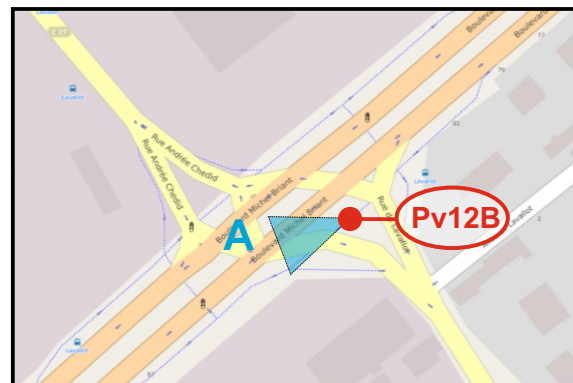
## Vue de la caméra 12AB



Stratégique LPI - Angle 20°

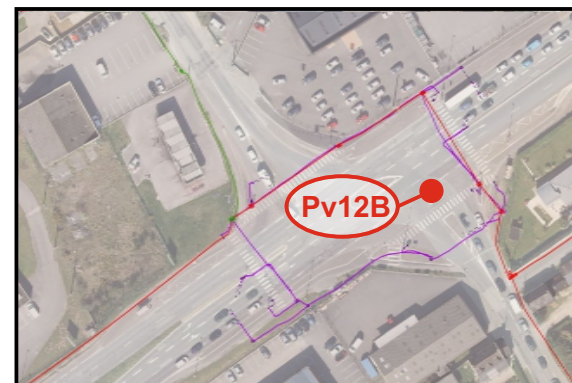


## Localisation



Zone "Boulevard Michel Briand »  
48°25'15.81"N 4°25'27.04"O

## Transmission



via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Faire une demande de comptage  
25m de GC à faire dans l'enrobé

## Vue de la caméra 12A



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



création d'un mât de 10m  
en lieu eu place du support  
repose de la signalétique existante

### Détails Techniques du Pv12B – Zone "Boulevard Michel Briand"

#### **1 Caméra, de type :** Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C12BA est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité. Caméras spécifique haute vitesse 0-260 km/h [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 10m avec son massif et sa semelle béton, reposer la signalétique dessus ; prévoir un arceau de sécurité.

**Alimentation :** Demande d'un point de comptage.25m de GC a faire dans l'enrobé.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### **La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :**

Pour le Point vidéo 12B : 17 Mb.s-1 ;  
Total : 17 Mb.s-1.

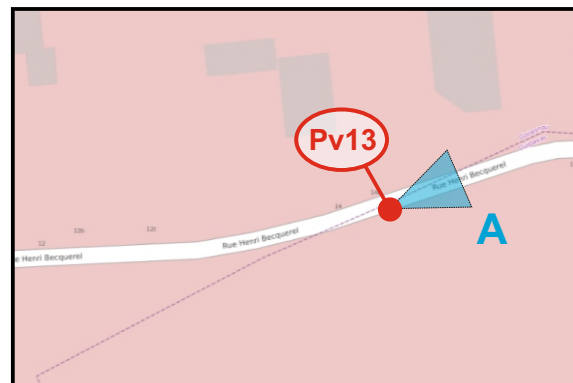
#### **Autres précisions Techniques :**

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.
- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.
- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.



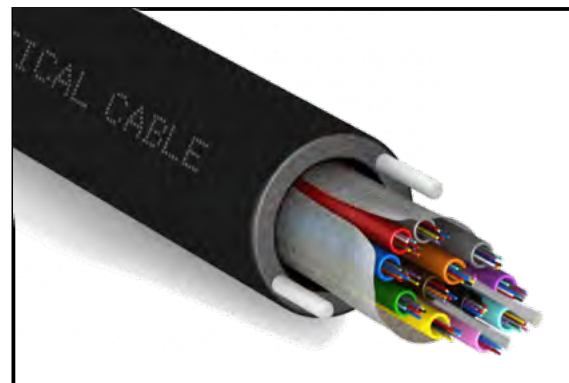


## Localisation



Zone "Rue Henri Becquerel"  
48°25'53.80"N 4°26'47.66"O

## Transmission



via fibre optique monobrin  
fourni par la métropole

## Energie



Faire une demande de comptage  
42m de GC à faire dans l'enrobé

## Vue de la caméra 13A



Stratégique LPI - Angle 20°

## Implantation du dispositif



Création d'un mât de 10m

### Détails Techniques du Pv13 – Zone "Rue Henri Becquerel"

#### 1 Caméra, de type : Stratégique - lecture de plaque (VPI)

- C13A est une caméra bullet 5 Mpx 9-30 mm ou 6-120, angle 20° + IR adaptatif portée ajustée. Une optique 5-50mm ou 8-80 mm accepté sur motivation de conformité. [17 mb/s]

**Implantation :** Fournir et poser un support de 42m avec son massif et sa semelle béton.

**Alimentation :** Demande d'un point de comptage. Traversée de chaussée. GC de 10m dans l'enrobé.

**Transmission :** Via fibre optique monobrin fournie par la métropole, technologie à double spectre lumineux, transmission et réception. La fibre sera mise à disposition sur le support.

#### La bande passante utile minimale se décomposera de la façon suivante :

Pour le Point vidéo 13 : 17 Mb.s-1 ;

Total : 17 Mb.s-1.

#### Autres précisions Techniques :

- L'ensemble est asservi par un système domotique d'autosurveillance ainsi qu'un disjoncteur auto ré-amorçable.

- Voir le cahier des charges pour l'ensemble des détails techniques.

- Toutes autres questions seront traitées lors de la visite de site.





## Récapitulatif Local Technique Vidéo (LTV)

