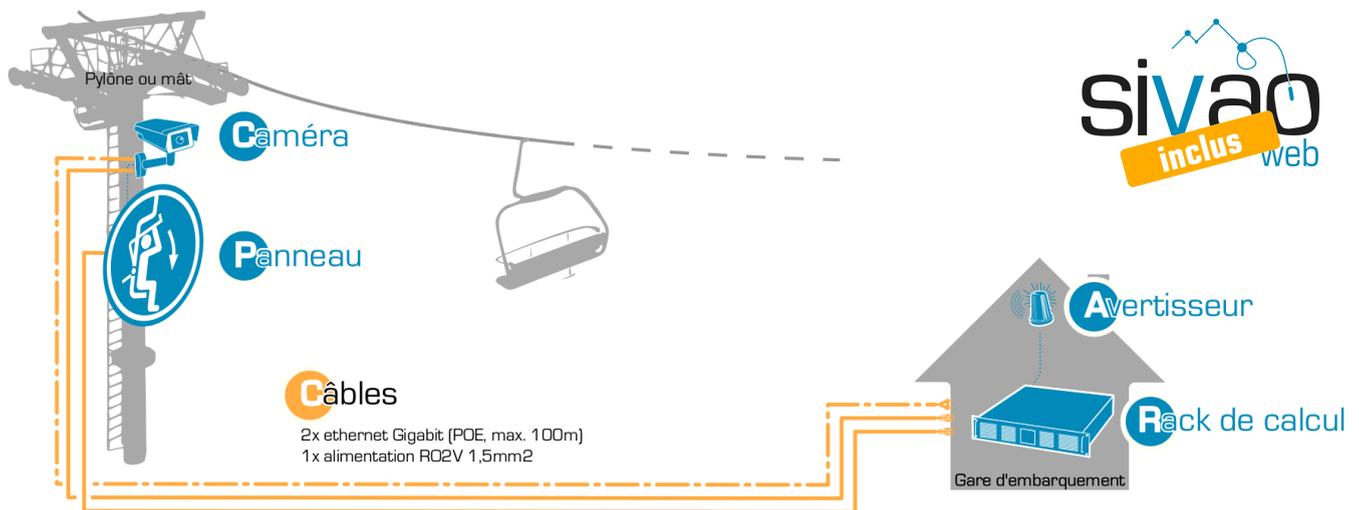


Aide à l'exploitation / Vigilance augmentée. Comptage. Assistance évacuation. Suivi ligne.



Installation facile. Tout télesiège. Maintenance minimale. Personnalisable. Évolutif.



H 14 x L 16 x P 43 (cm)

H 9 x L 48,26 x P 37 (cm)  
Compatible format 19", H 2U

H 50 x L 50 x P 25 (cm)  
H 70 x L 70 x P 25 (cm)

H 11 x Diam 9 (cm)

- Caméra couleur haute définition
- Filtre anti-reflets
- Chauffage anti-condensation
- Ventilation
- Casquette de protection

- LEDs de contrôle et boutons
- Pilotage de jusqu'à 4 périphériques (caméras ou avertisseurs déportés)
- Composants haute performance
- Algorithmes traitement d'images vidéo en temps réel
- Interconnexion périphériques (caméra, avertisseurs)

- LEDs dynamiques
- Sonnerie 100dB

- Sonnerie 110dB maximum
- 32 tonalités possibles
- Flash blanc
- Ampoule Xénon

IP67

-

IP65

IP66

230V, 25 Watts

230V, 700 Watts  
Prise secteur CEE7 ou directement  
fiche CE13 femelle sur la face arrière

230V, 80 Watts

Pilotage et  
alimentation 3 fils  
par le rack de calcul

-

Connexion au réseau Ethernet station

-

-

Câbles Ethernet (standard POE+) catégorie 6 ou 6A (1000Base-T)

-

Fixation sur pylône ou mât  
par feuillard métallique

Fixation en baie informatique ou en mural  
avec équerres spécifiques

Fixation sur pylône ou mât  
par feuillard métallique

Fixation murale

## Pré-requis installation

**Emplacement caméra** / La définition de l'emplacement caméra doit être réalisée en concertation avec l'équipe de Bluecime. Il s'agit d'une position entre 30 et 50 mètres après la position de l'embarquement des usagers. Idéalement, la caméra doit être installée dans l'axe de la remontée mécanique, soit sur un des pylônes existants soit sur un mât dédié.

**Emplacement coffret de calcul** / Le coffret de calcul doit être installé dans la cabane de départ de la remontée mécanique, soit dans une armoire réseau 19" (H 2U) soit en mural à proximité de celle-ci. Dans la mesure du possible, l'accès à la face avant doit être possible par le personnel afin de pouvoir consulter l'état du système ou d'agir sur celui-ci.

**Emplacement avertisseur départ** / L'avertisseur destiné au personnel est placé en extérieur, à proximité du coffret de calcul, généralement en façade de la cabane ou en sous-pente de la gare d'embarquement.

## Câblage

### Électrique

1. Un départ électrique protégé par un disjoncteur 16A jusqu'à l'emplacement caméra.
2. Un câble électrique type R02V, section 1,5 mm<sup>2</sup>, depuis le départ jusqu'à l'emplacement caméra.
3. *Optionnel si position panneau différente* de la caméra : un second câble électrique type R02V, section 1,5 mm<sup>2</sup>, depuis le départ jusqu'à l'emplacement du panneau d'avertissement usagers.

### Réseau

1. Deux câbles réseau, minimum catégorie 6/6A (1000Base-T) : entre l'emplacement coffret de calcul et l'emplacement caméra et entre l'emplacement coffret de calcul et le réseau de la station (généralement un switch). Longueur maximum pour chacun : 100m.
2. Un câble réseau, minimum catégorie 6/6A (1000Base-T), entre l'emplacement coffret de calcul et l'emplacement panneau d'avertissement usagers. Longueur maximum : 100m.

### Autre

1. Un câble 4 conducteurs, section 1mm<sup>2</sup> et blindage, entre l'emplacement coffret de calcul et l'emplacement de l'avertisseur du personnel de la remontée. Longueur maximum : 50m.

## Configuration réseau côté station

1. Chaque machine SIVAO doit avoir une adresse IP sur le réseau de la station.
2. Un accès VPN depuis les bureaux Bluecime à direction des systèmes SIVAO est nécessaire, avec au minimum les ports 22, 8000 et 8080 ouverts et, idéalement, le protocole ICMP autorisé. Cet accès doit permettre une mise à jour logiciel, une surveillance de l'état des systèmes et un téléchargement de vidéos. Il peut donc ponctuellement consommer de la bande passante.
3. Les machines SIVAO ont également besoin d'un accès Internet pour les mises à jour système et pour la synchronisation de l'horloge.

## Spécifications minimales mât et massif (si installation caméra sur mât dédié)

**Mât basculant** / D min 90 mm, H 4 m

**Platine** / entraxe 200 mm, tige 14 mm

**Massif typiquement associé** (type Sobemo S7 réf. 62107) / base 56 x 56 (cm), H 65 cm, sommet 45 x 45 (cm), 320 kg