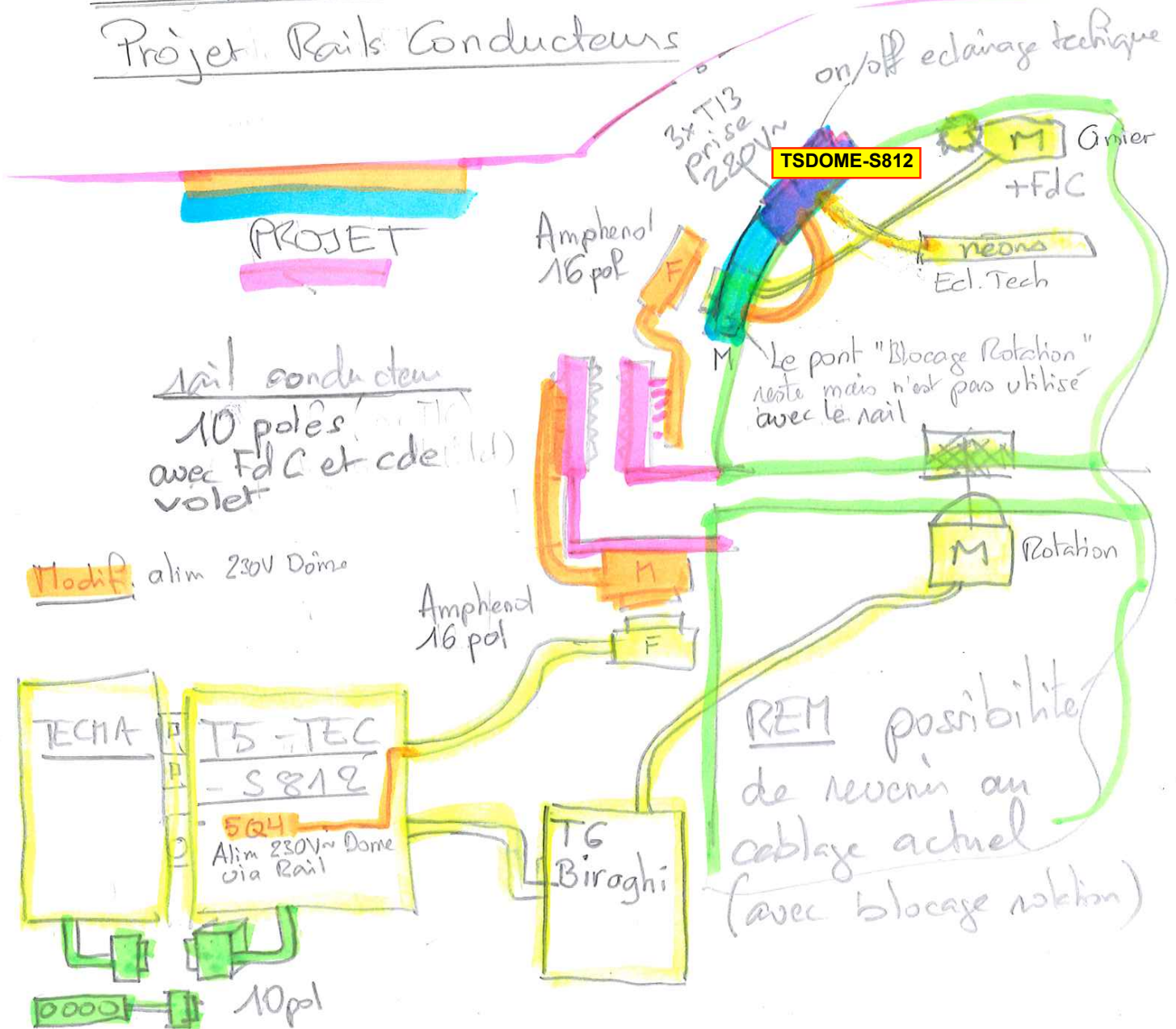


# Coupole EPFL / ASTRODOME

## Projet Rails Conducteurs

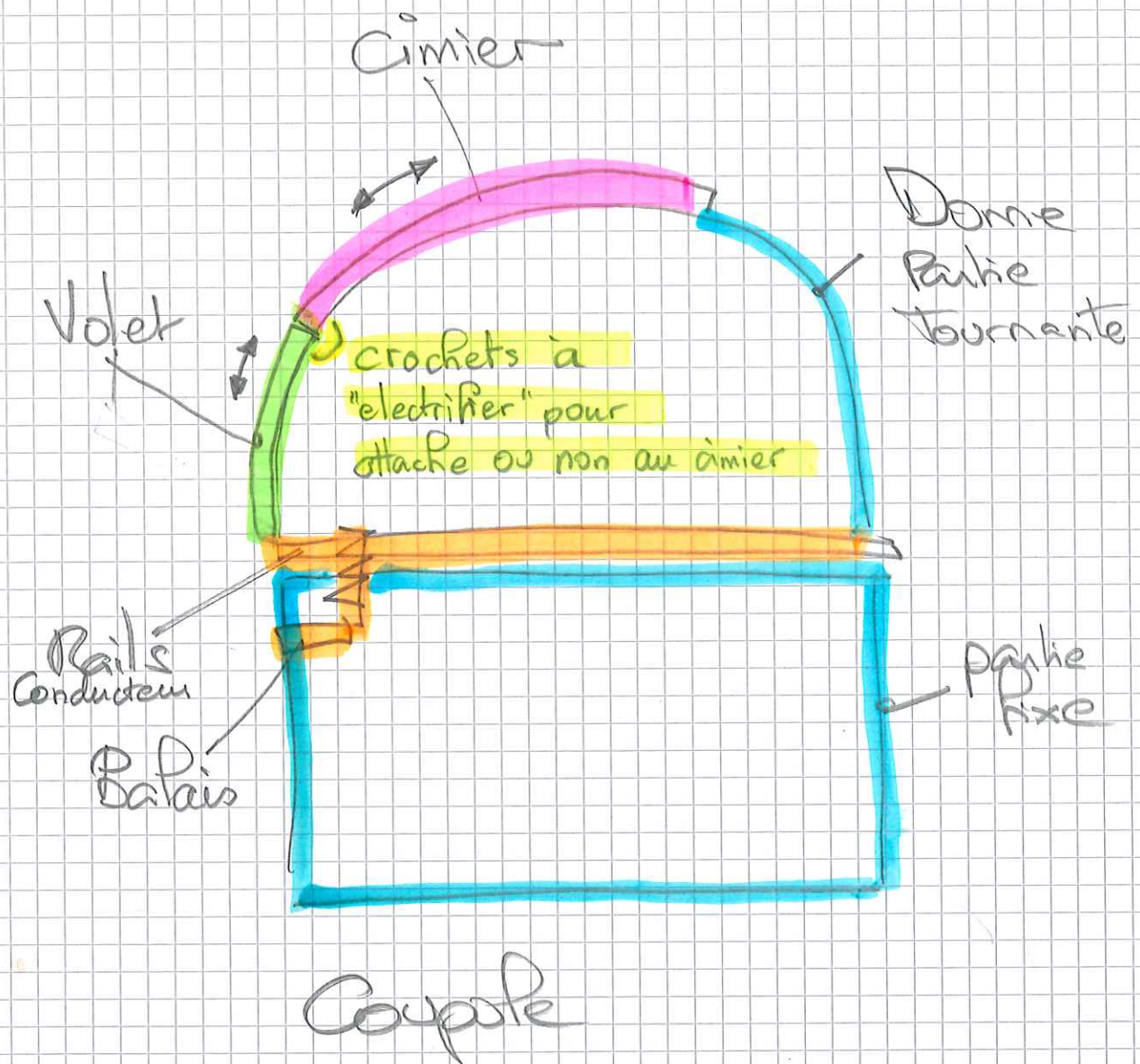


- Reprise de ce que j'ai commencé à regarder en 2018 et mise au net.

### - Rail Conducteur

10 pol → avec Cde décrochage Volet ( )  
avec FdC M+D Gimier

- REM La possibilité de "shunter" le rail conducteur en connectant directement T5 sur BJ-DOME → RESTE :-)



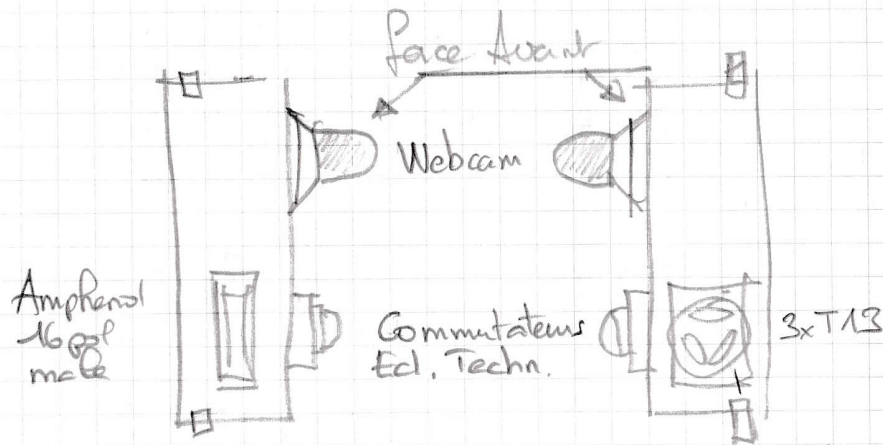
# Astro Dome Projet 2022

Tableau Rittal identique TECHN

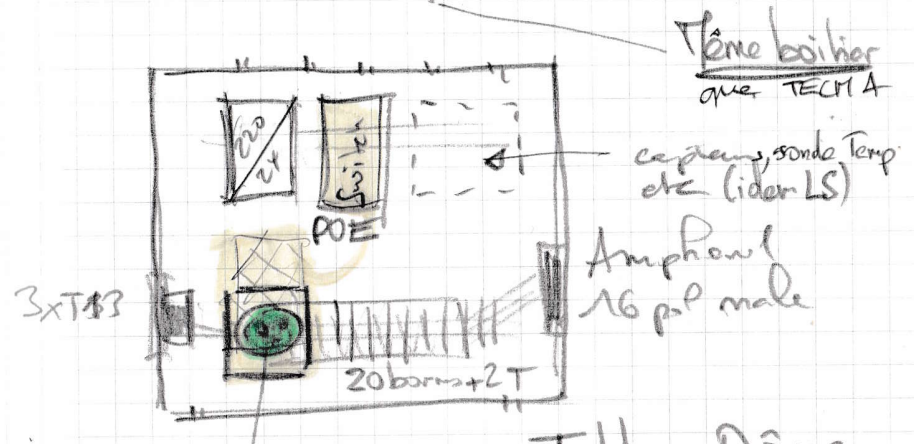
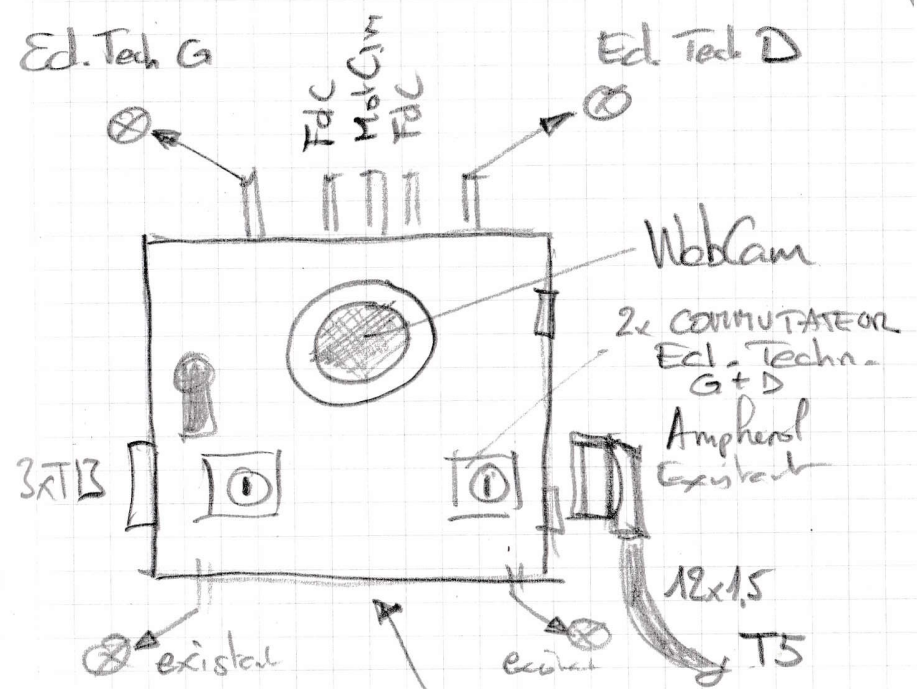
## Dimensions

Rittal KS avec plaque montage  
Coffret polyester RAL 7035-1P

1466,500 600 x 600 x 200 } A définir  
1444,500 400 x 400 x 200 }  
+ accessoires : poignées (sans del), pâte cable  
à teflon (SZ), patte fixation murale



→ Voir fixation Tableau sur Dome  
**Panasonic** 4 pages + loin :-)



## Tableau Dôme

**TSDOME-S812**

1x T13 pour profilé DIN  
pour Modem Ethernet 230Vac

1x T13 pour profilé DIN dans T5  
pour la même phase pour Modem  
RealInfo Ethernet 230Vac  
RJ45 RJ45

# Enclosures

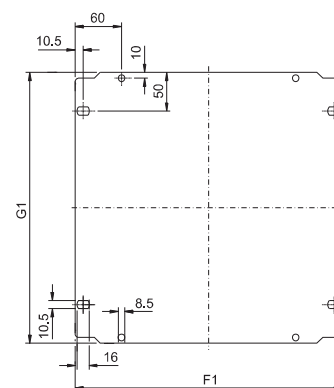
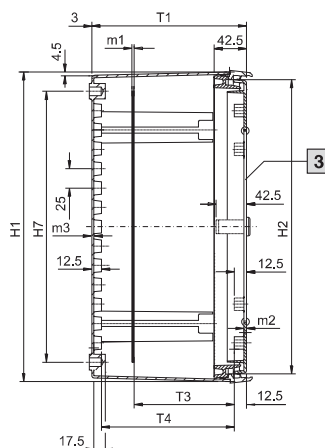
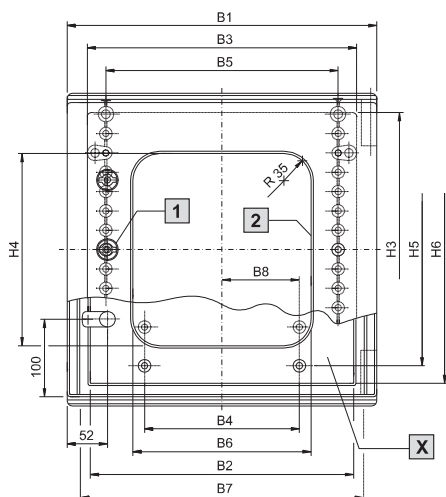
## Compact enclosures

### Plastic enclosures KS

Catalogue 33, page 52

KS 1423.500, KS 1432.500  
with only one cam lock in the centre

Mounting plate



B7 = Separation width for wall mounting hole

H7 = Separation height for wall mounting hole

**1** Only for KS 1423.500, KS 1432.500

**2** Viewing window only with KS 1448.500, KS 1449.500, KS 1454.500, KS 1467.500

**3** Material thickness of viewing window: 3 mm

**X** Door interior view

| Model No.<br>KS               | Width dimensions mm |     |     |     |     |                  |     |     | Height dimensions mm |     |     |                  |     |     |     | Depth dimensions mm |              |       | Material thickness mm |     |     | Mounting plate mm |     |
|-------------------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|----------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|---------------------|--------------|-------|-----------------------|-----|-----|-------------------|-----|
|                               | B1                  | B2  | B3  | B4  | B5  | B6 <sup>1)</sup> | B7  | B8  | H1                   | H2  | H3  | H4 <sup>1)</sup> | H5  | H6  | H7  | T1                  | T3           | T4    | m1                    | m2  | m3  | F1                | G1  |
| <b>1423.500</b>               | 200                 | 140 | 150 | —   | 100 | —                | 150 | 25  | 300                  | 280 | 256 | —                | 200 | 245 | 250 | 150                 | 80 – 110/117 | 119   | 2.0                   | 3.0 | 3.0 | 145               | 250 |
| <b>1432.500</b>               | 250                 | 190 | 200 | 75  | 150 | —                | 200 | 50  | 350                  | 330 | 306 | —                | 250 | 295 | 300 | 150                 | 80 – 110/117 | 119   | 2.0                   | 3.0 | 3.0 | 195               | 300 |
| <b>1434.500</b>               | 300                 | 240 | 249 | 100 | 200 | —                | 250 | 50  | 400                  | 380 | 355 | —                | 300 | 345 | 350 | 200                 | 80 – 160/167 | 169   | 2.0                   | 3.0 | 3.0 | 245               | 350 |
| <b>1444.500/<br/>1448.500</b> | 400                 | 340 | 348 | 200 | 300 | 230              | 350 | 100 | 400                  | 380 | 354 | 250              | 300 | 345 | 350 | 200                 | 80 – 159/166 | 168.5 | 2.5                   | 3.2 | 3.2 | 345               | 350 |
| <b>1446.500/<br/>1449.500</b> | 400                 | 340 | 348 | 200 | 300 | 230              | 350 | 100 | 600                  | 580 | 554 | 450              | 500 | 545 | 550 | 200                 | 80 – 158/165 | 168   | 2.5                   | 3.5 | 3.5 | 345               | 550 |
| <b>1466.500/<br/>1467.500</b> | 600                 | 540 | 548 | 400 | 500 | 430              | 550 | 200 | 600                  | 580 | 554 | 450              | 500 | 545 | 550 | 200                 | 80 – 158/165 | 168   | 2.5                   | 3.5 | 3.5 | 545               | 550 |
| <b>1453.500/<br/>1454.500</b> | 500                 | 440 | 434 | 300 | 400 | 330              | 450 | 150 | 500                  | 480 | 454 | 350              | 400 | 445 | 450 | 300                 | 80 – 258/265 | 268   | 2.5                   | 3.5 | 3.5 | 417               | 450 |

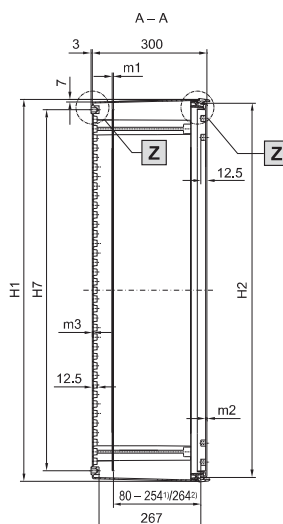
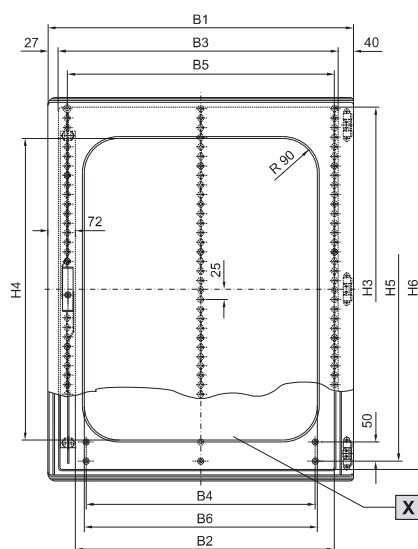
<sup>1)</sup> Only in enclosures with viewing window.

### Plastic enclosures KS

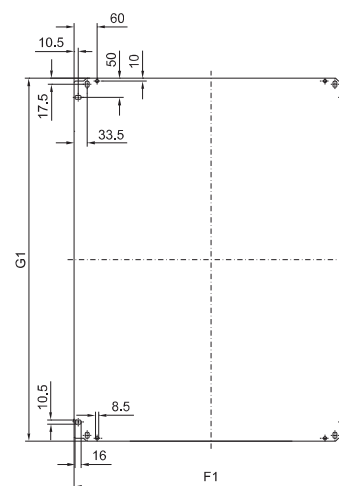
Catalogue 33, page 53

KS 1469.500/KS 1479.500

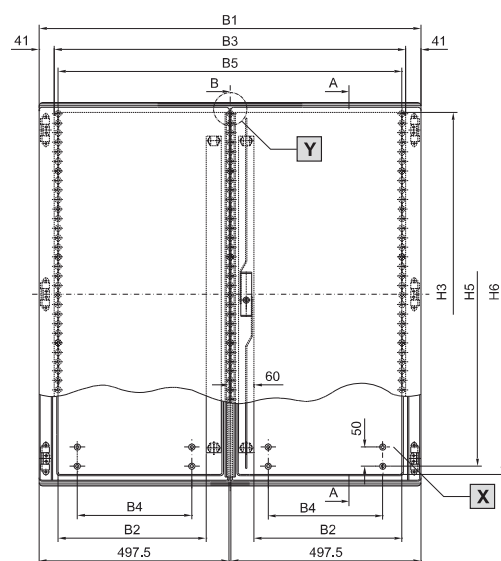
KS 1468.500/KS 1480.500 without viewing window



Mounting plate



KS 1400.500



1) Infinite with mounting plate depth adjustment KS 1491.000

2) When mounting on studs directly on the threaded insert

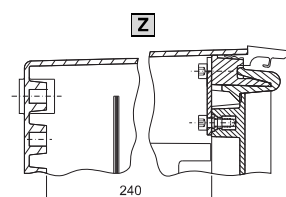
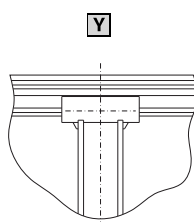
B7 = Separation width Wall mounting hole

H7 = Separation height Wall mounting hole

**X** Door interior view

**Y** Screw-fastened centre bar for KS 1400.500

**Z** Distance from mounting insert to centre bar

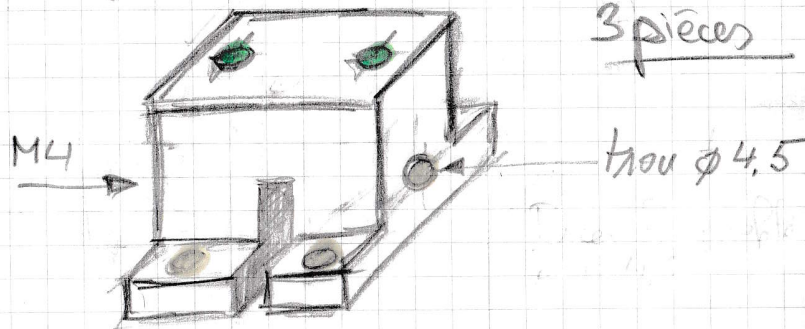


| Model No. KS             | Width dimensions mm |     |     |     |     |                  |     | Height dimensions mm |     |     |                  |     |     |     | Material thickness mm |     |     | Mounting plate mm |     |
|--------------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|----------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-------------------|-----|
|                          | B1                  | B2  | B3  | B4  | B5  | B6 <sup>1)</sup> | B7  | H1                   | H2  | H3  | H4 <sup>1)</sup> | H5  | H6  | H7  | m1                    | m2  | m3  | G1                | F1  |
| <b>1468.500/1469.500</b> | 600                 | 485 | 533 | 400 | 500 | 410              | 550 | 800                  | 780 | 753 | 590              | 700 | 740 | 750 | 3                     | 3.7 | 3.7 | 750               | 517 |
| <b>1479.500/1480.500</b> | 800                 | 685 | 733 | 600 | 700 | 610              | 750 | 1000                 | 980 | 953 | 790              | 900 | 940 | 950 | 3                     | 3.7 | 4.0 | 950               | 717 |
| <b>1400.500</b>          | 1000                | 387 | 918 | 300 | 900 | —                | 950 | 1000                 | 980 | 952 | —                | 900 | 940 | 950 | 3                     | 3.5 | 4.0 | 950               | 917 |

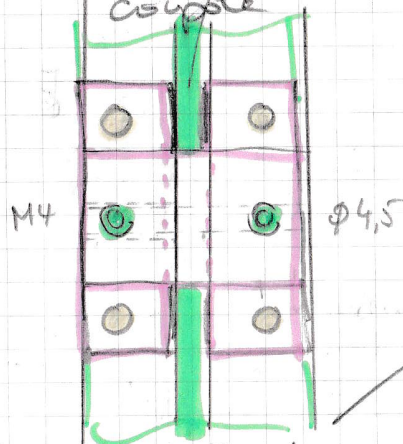
<sup>1)</sup> Only in enclosures with viewing window.

Assemblage avec vis M4 à travers  
le profilé du Dôme trou ( $\phi 4,5$ )

3 pièces

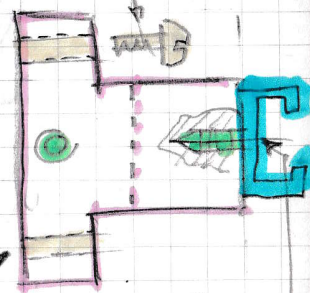


fente pour profil  
couple



Tarauder M4 dans  
le profilé du Dôme  
REM Idem boîtier  
Prise Amier actuel

4x vis fixation  
M4

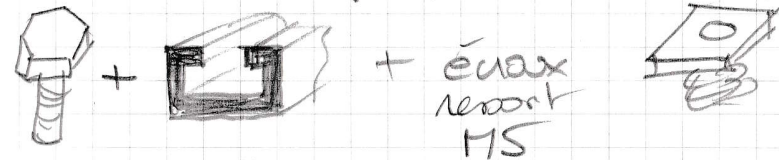


2x profilé  
profilé  
Alu  
Vis M4x  
conique

**Panasonic**

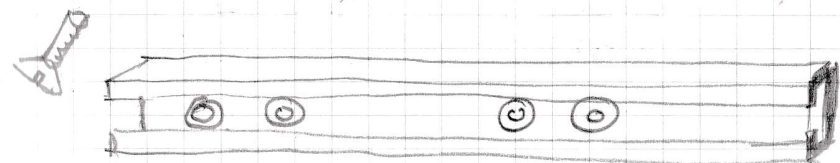
## Fixation New Tableau sur Dôme Astrotech

Utiliser le profilé alu

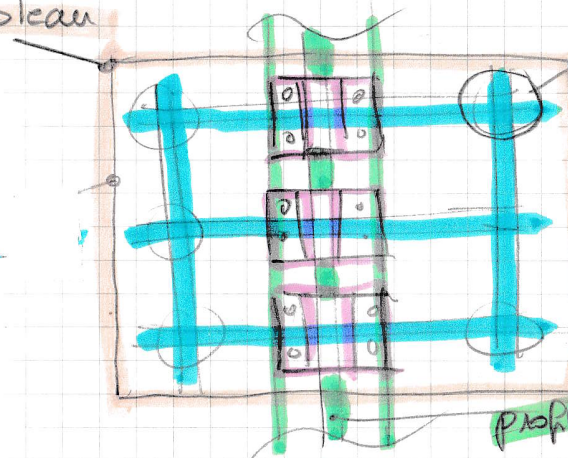


Fixations du Tableau sur les  
banes verticales par + de souplesse !

M4 x conique



Tableau



Dessous  
silabloc  
pour appui  
sur table  
si nécessaire  
(6x)

**Panasonic**

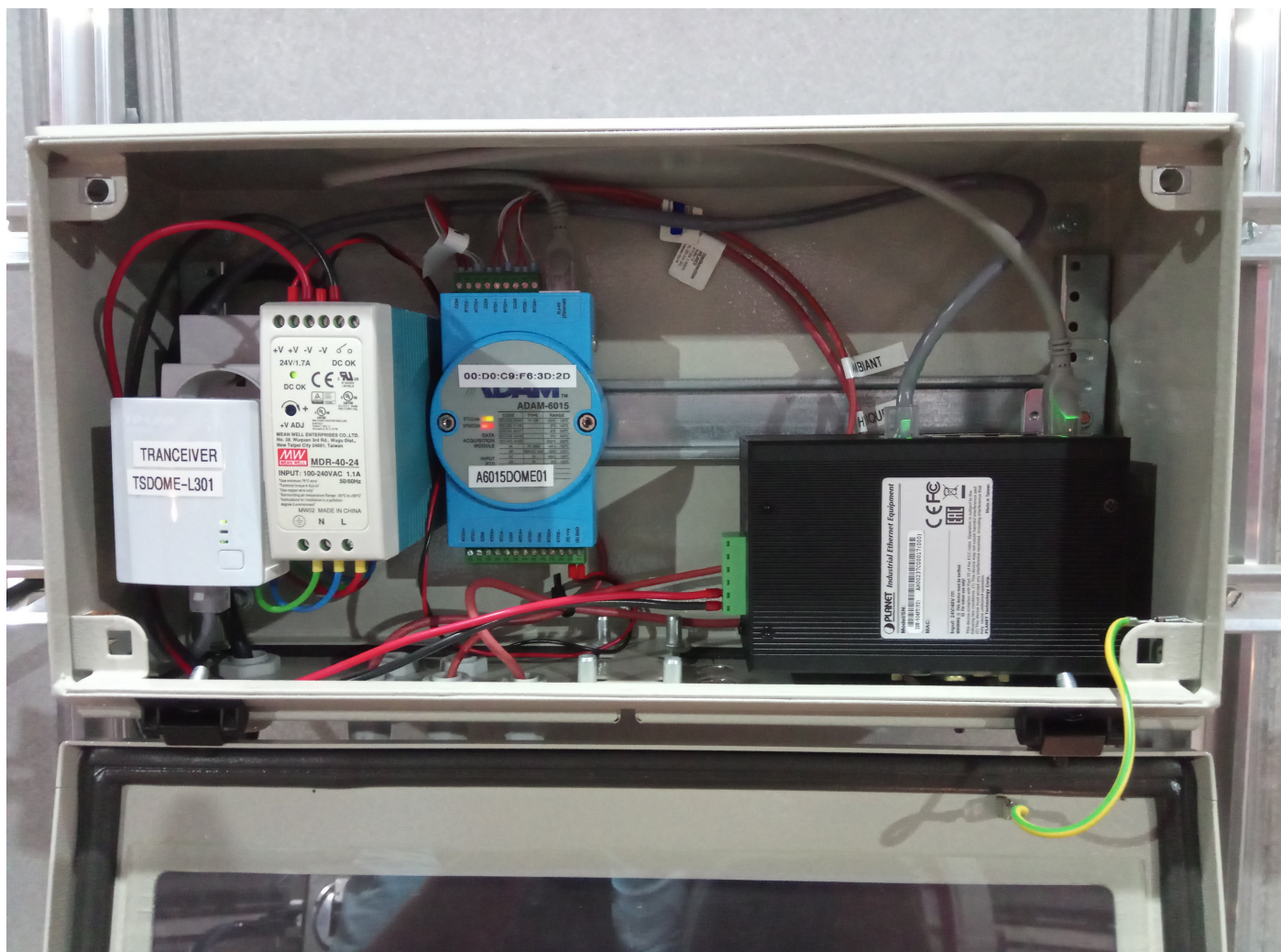


**Fixation du boîtier Dome actuel sur le profilé en T du Dome**

**Prendre les mesures pour fabriquer les pièces de fixation**

Pour exemple le tableau de La Silla :

TSDOME-L301



# Projet Rail Conducteur

Amphenol  
16pol male

fin de course

Montée   
Descente 

BJ-DOME

Ecl Techn. Néon → LED

Commutateur 2P

3x T13

VOLET  
Electrification  
Système  
d'accrochage

TSDOME-S812  
(projet)

Même principe que  
TSDOME-LS01 à la Silla  
avec transceiver TP-LINK

TOUT dans le même tableau TSDOME-S812 ?

Mot  
Cimier  
br  
bl  
J-V

blanc  
noir  
noir  
blanc  
brun  
bleu  
brun  
Blanc  
Point  
Noir  
brun  
bleu  
blanc

|    |                 |                |
|----|-----------------|----------------|
| 1  | FdC M (4)       | } T6<br>Singhi |
| 2  | FdC D (5)       |                |
| 3  | FdC Commun (6)  |                |
| 4  | Phase 5x4       | } T5           |
| 5  | Neutre          |                |
| 6  | VOLET           |                |
| 7  | TERRE           |                |
| 8  | Sécurité (7)    | } T5           |
| 9  | Rotation (ERE2) |                |
| 10 | VM (4 L)        | } T6<br>Singhi |
| 11 | UM (2 L)        |                |
| 12 | WM (6 L)        |                |
| 13 | NC              |                |
| 14 | NC              |                |
| 15 | NC              |                |
| 16 | NC              |                |

REM 1° FAUT changer TOUS les câbles sur le DOME tournant !!!  
2° ils ont >60ans !! ET TOUS les connecteurs AMPHENOL male+ fem !!!

## Prise CH (Suisse) 1P+N+T pour rail DIN

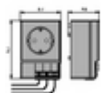
# 03502.0-01 - Prise pour armoires électrique CH, STEGO



Numéro d'article Distrelec: **143-41-709**

Référence fabricant: **03502.0-01**

Marque: **STEGO** | Famille



Cette image est proposée seulement à titre d'information. Veuillez vous reporter à la description du produit.

Liste d'achat

Comparer

✓ **90 disponible(s) pour une expédition immédiate\***

\*Disponible pour une livraison le jour ouvrable suivant.

90 Disponible(s) pour retrait, 2h après réception de votre commande

6 article(s) supplémentaire(s) sera(ont) disponible(s) dans 3 jour(s)

Article(s) supplémentaire(s) sera(ont) disponible(s) dans 98 jour(s)

PRIX PAR PIÈCES

**CHF 41.49** (TVA comprise)

**CHF 38.52** (hors TVA)

1 + **CHF 38.52**

5 + **CHF 35.88**

10 + **CHF 33.82**

- 1 +

1 Minimum de commande

Ajouter au panier

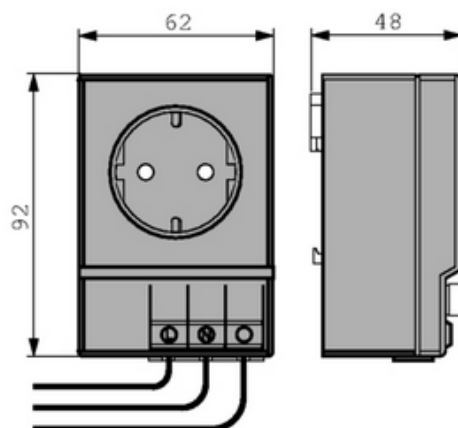
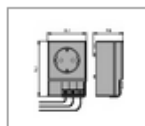
# 03502.0-01 - Prise pour armoires électrique CH, STEGO



Numéro d'article Distrelec: **143-41-709**

Référence fabricant: **03502.0-01**

Marque: **STEGO** | Famille



Cette image est proposée seulement à titre d'information. Veuillez vous reporter à la description du produit.

Liste d'achat

Comparer

✓ **90 disponible(s) pour une expédition immédiate\***

\*Disponible pour une livraison le jour ouvrable suivant.

90 Disponible(s) pour retrait, 2h après réception de votre commande

6 article(s) supplémentaire(s) sera(ont) disponible(s) dans 3 jour(s)

Article(s) supplémentaire(s) sera(ont) disponible(s) dans 98 jour(s)

PRIX PAR PIÈCES

**CHF 41.49** (TVA comprise)

**CHF 38.52** (hors TVA)

1+ **CHF 38.52**

5+ **CHF 35.88**

10+ **CHF 33.82**

|   |   |   |
|---|---|---|
| - | 1 | + |
|---|---|---|

1 Minimum de commande

Ajouter au panier

## TL-PA7017 KIT - Kit CLP AV1000 1x 10/100/1000 1Gbps, TP-Link

Numéro d'article Distrelec: **302-28-581**

Référence fabricant: **TL-PA7017 KIT**

Marque: **TP-Link** | **Famille**

★★★★★ Lire les 238 avis

NOUVEAUTÉS



Cette image est proposée seulement à titre d'information. Veuillez vous reporter à la description du produit.

✓ 114 article(s) sera(ont) disponible(s) dans 14\* jours

\*selon les directives du fournisseur, sous réserve de modifications.  
La date de livraison exacte sera indiquée dans la confirmation de la commande.

PRIX PAR PIÈCES

**CHF 51.70** (TVA comprise)

**CHF 48.00** (hors TVA)

1 + **CHF 48.00**

## MDR-40-24 - Alimentation pour rail DIN, 88%, 24V, 1.7A, 40.8W, Réglable, MEAN WELL

Numéro d'article Distrelec: **169-76-144**

Référence fabricant: **MDR-40-24**

Marque: **MEAN WELL** | **Famille**



Cette image est proposée seulement à titre d'information. Veuillez vous reporter à la description du produit.

✓ **7 disponible(s) pour une expédition immédiate\***

\*Disponible pour une livraison le jour ouvrable suivant.

7 Disponible(s) pour retrait, 2h après réception de votre commande

144 article(s) supplémentaire(s) sera(ont) disponible(s) dans 3 jour(s)

PRIX PAR PIÈCES

**CHF 29.51** (TVA comprise)

**CHF 27.40** (hors TVA)

1 + **CHF 27.40**

5 + **CHF 24.60**

10 + **CHF 23.70**

## Détails du produit

### Renseignements sur la famille

- Dimensions particulièrement compactes
- Entrée universelle
- Tension de sortie ajustable
- Signal OK DC
- Protection contre les courts-circuits, les surcharges, et les surtensions
- Simple montage sur rail DIN
- Antiparasitage EN55022B
- Homologations de sécurité selon UL60950-1, EN60950-1

### Informations sur l'article

**Ancien numéro d'article:** 360870**Catalogue papier:** 2016/17 Page 1524**Catalogue papier:** 2013/14 Page 2383

### Informations environnementales

#### RoHS

Conforme

[Télécharger le certificat RoHS](#)

#### Réglementation REACH

Pas de SVHC

[Pas de déclaration SVHC](#)

### Information additionnelle

**Pays d'origine** Taiwan (TW)**Fabricant** [MEAN WELL](#)**Poids brut (avec emballage)** 277.0 gramme**Dimensions de l'emballage** 110 x 105 x 45 MM

## ISW-504PT - Commutateur PoE, Layer 2 Unmanaged, 100Mbps, 62W, Prises RJ45 5, Ports PoE 4, Planet

Numéro d'article Distrelec: **300-38-407**

Référence fabricant: **ISW-504PT**

Marque: **Planet** | **Famille**



Cette image est proposée seulement à titre d'information. Veuillez vous reporter à la description du produit.

✓ **15 disponible(s) pour une expédition immédiate\***

\*Disponible pour une livraison le jour ouvrable suivant.

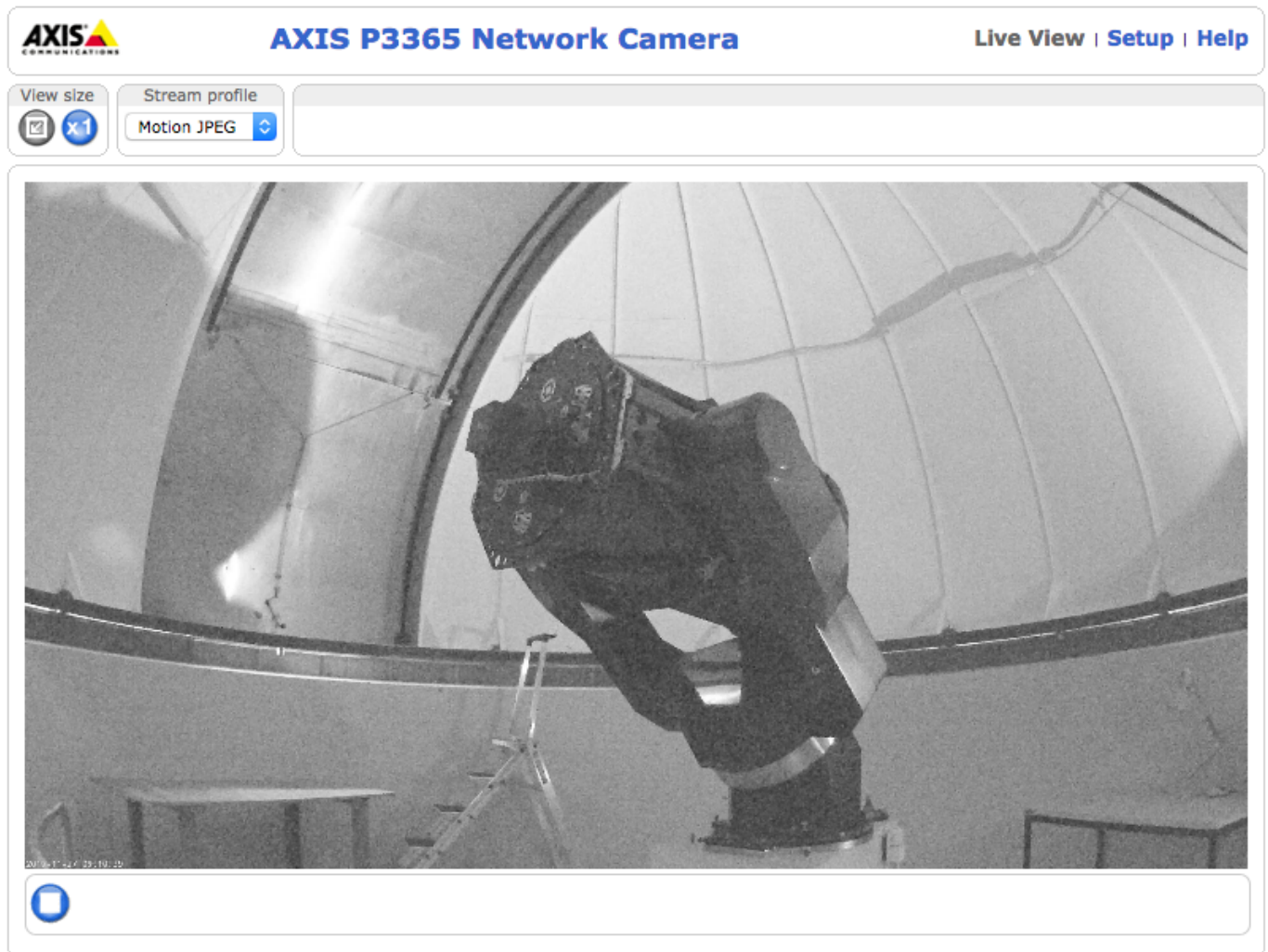
15 Disponible(s) pour retrait, 2h après réception de votre commande

6 article(s) supplémentaire(s) sera(ont) disponible(s) dans 3 jour(s)

**Exemple de caméra AXIS déjà utilisée dans la coupole Astrodome mais en FIXE**

**Il s'agit d'installer une Webcam mobile avec le Dôme sur le tableau BJ-DOME de façon à contrôler que le télescope est toujours en face de l'ouverture du Cimier !  
(idem La Silla)**

**REM : ce modèle AXIS n'existe plus, il faut en choisir un autre !**



**Pour exemple à La Silla  
la webcam Dôme  
fixée en face de l'ouverture du Cimier  
pour contrôle de l'alignement télescope/ouverture du cimier**



## Caméra réseau **AXIS P3365-V**

Caméra grand-angle avec zoom et mise au point à distance, résistante au vandalisme

L'AXIS P3365-V est une caméra réseau à dôme fixe offrant des performances vidéo exceptionnelles en résolution 2 MP/HDTV 1080p. Elle est conforme au standard SMPTE 274M. Grâce à ses fonctions Plage dynamique étendue et jour/nuit, la caméra garantit une haute qualité d'image, même en cas de faible éclairage. Elle est dotée de fonctions numériques panoramique/inclinaison/zoom et prend également en charge la transmission simultanément de la vue complète et jusqu'à 2 zones de vue détournées individuellement. Le contrôle P-Iris optimise la profondeur de champ, la résolution, le contraste et la netteté des images. Les fonctions de zoom et de mise au point à distance évitent le recours à la mise au point manuelle sur la caméra. La caméra AXIS P3365-V prend en charge la transmission audio bidirectionnelle, la détection audio et les ports d'entrée/sortie destinés à la connexion des périphériques externes.

- > 2 MP/HDTV 1080p
- > Contrôle P-Iris
- > Mise au point et zoom à distance
- > Ports E/S et audio bidirectionnel
- > Résistance au vandalisme IK10



# Caméra réseau AXIS P3365-V

| Caméra                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Déclencheurs d'événements                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Outils d'analyse, événements de stockage Edge, entrée externe                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capteur                         | Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Actions sur événement                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Téléchargement de fichiers : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, réseau partagé et e-mail<br>Notification : e-mail, HTTP, HTTPS et TCP<br>Enregistrement vidéo vers une mémoire Edge<br>Mémorisation d'images pré/post-alarme<br>Activation de sortie externe, enregistrement audio sur stockage Edge, lecture de clips audio                      |
| Objectif                        | 3 - 9 mm, F1,3<br>Champ de vision horizontal : vue à 100°-35°<br>Champ de vision vertical : 55°-20°<br>Foyer progressif, zoom et mise au point à distance, contrôle P-Iris, correction infrarouge                                                                                                                                                                                                                               | Flux de données                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Données d'événements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jour et nuit                    | Filtre infrarouge à retrait automatique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ressources intégrées d'aide à l'installation                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zoom et mise au point à distance, compteur de pixels                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Éclairage minimum               | Couleur : 0,2 lux, F1,3, Noir et blanc : 0,04 lux, F1,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Général                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Durée d'obturation              | De 1/33500 s à 2 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Boîtier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dôme transparent en polycarbonate, module interne de caméra en aluminium avec composants électroniques encapsulés<br>Boîtier avec base en aluminium IK10 résistant aux chocs<br>Couleur : blanc NCS S 1002-B. Pour obtenir les instructions concernant la repeinte et ses incidences sur la garantie, contactez votre partenaire Axis. |
| Réglage de l'angle de la caméra | Panoramique 360°, inclinaison 160°, rotation 340°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mémoire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RAM 256 Mo, mémoire flash 128 Mo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vidéo                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Alimentation                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Alimentation par Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 2 Max. 4,2 W                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Compression vidéo               | Profil de base et profil principal H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Connecteurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>Bloc terminal pour 1 entrée d'alarme et 1 sortie, micro/entrée de ligne 3,5 mm sortie de ligne 3,5 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Résolutions                     | 1920 x 1080 (2 MP) à 160 x 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Stockage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Prise en charge carte SD/SDHC/SDXC<br>Prise en charge du cryptage de la carte SD<br>Prise en charge de l'enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS)<br>Pour obtenir des conseils sur la carte SD et le NAS, rendez-vous sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>                                                 |
| Fréquence d'image               | 25/30 ips avec une fréquence d'alimentation de 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Conditions d'utilisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                | De 0°C à 50°C (32°F à 122°F)<br>Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Flux vidéo                      | Flux H.264 et Motion JPEG multiples configurables individuellement, fréquence d'image et bande passante contrôlables, H.264 VBR/MBR                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Conditions de stockage                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De -40°C à 65°C (40°F à 149°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Flux à vues multiples           | Jusqu'à 2 zones de vue détournées individuellement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Homologations                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EN 55022 Classe B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, RCM AS/NZS CISPR 22 Classe B, KCC KN22 Classe B, KN24, EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78<br>IEC/EN/UL 60950-1<br>IEC 62262 IK10  |
| Panoramique/inclinaison/zoom    | PTZ numérique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Poids                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 730 g (1,6 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Réglages de l'image             | Compression, couleurs, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition, zones d'exposition, réglage de précision du comportement en faible éclairage, texte et images en surimpression, duplication des images, masque de confidentialité<br>Rotation 0°, 90°, 180°, 270°, incluant le Corridor Format<br>Large gamme dynamique (WDR) - Contraste dynamique                                           | Dimensions                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ø148 x 104 mm (Ø5 13/16 x 4 1/16 po)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Audio                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Accessoires fournis                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows, clé Resistorx <sup>®</sup> T20 L, gabarit de perçage<br>Kit de connexion, dôme fumé                                                                                                                                                                                      |
| Flux audio                      | Transmission audio bidirectionnelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Logiciel de gestion vidéo                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des Partenaires de développement d'applications d'AXIS disponibles sur <a href="http://www.axis.com/support/downloads">www.axis.com/support/downloads</a>                                                                                                        |
| Compression audio               | AAC LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Débit binaire configurable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Langues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel                                                                                                                                                                                                            |
| Entrée/sortie audio             | Entrée/sortie de micro externe, Micro intégré (peut être désactivé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Garantie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pour obtenir plus de renseignements sur la garantie 3 ans et l'option de garantie prolongée d'AXIS, consultez <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a> .                                                                                                                                                       |
| Réseau                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | a. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ( <a href="http://www.openssl.org/">http://www.openssl.org/</a> ), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> ). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sécurité                        | Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS <sup>a</sup> , contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X <sup>a</sup> , authentification Digest, journal d'accès utilisateurs                                                                                                                                                                                                                                     | Responsabilité environnementale : <a href="http://www.axis.com/environmental-responsibility">www.axis.com/environmental-responsibility</a>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protocoles pris en charge       | IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>™</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Intégration système             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Interface de programmation      | API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX <sup>®</sup> et plate-forme d'applications pour caméras AXIS ; caractéristiques disponibles sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a><br>Système d'hébergement vidéo AXIS (AVHS) avec connexion en un seul clic<br>Profil ONVIF <sup>®</sup> S et Profil ONVIF <sup>®</sup> G, caractéristiques disponibles sur <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vidéo intelligente              | Inclus<br>AXIS Video Motion Detection, alarme de détérioration, détection audio<br>Protocoles<br>AXIS Digital Autotracking, AXIS Cross Line Detection<br>Prise en charge de la plate-forme d'applications pour caméras AXIS permettant l'installation d'applications tiers, voir <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |