**Liste du matériel + outils spéciaux pour modernisation caméra T4**

**Besoins pour caméras intérieur : (temps installation estimé 16h)**

8x Caméras (emplacement selon liste 6xVivotek fixe + 2xVivotek mobile/spare)

1x Switch Netgear 12 ports PoE installation L102 (pour caméra extérieur et intérieur bâtiment principale)

1x Switch Axis pour L401 (pour caméra extérieur + intérieur schwammle)

2x trépied pour caméra mobile (Ex-mini Velbon)

8x équerres de fixation (en cours de fabrication 2x spare)

16x patch cord cat6 orange (raccordement patch panel to switch) + (raccordement camera à la prise murale)

12x fiches mâles RJ45 Cat6 (si ce n’est pas possible de raccorder directement avec patch cord entre caméra et prise murale)

50x Câble Cat6 blanc non blindé (si ce n’est pas possible de raccorder directement avec patch cord entre caméra et prise murale)

12x Manchon pour fiche mâles RJ45

50x Colsons pour passage de câble dans chemin de câbles

1x Pince pour sertir les fiches mâle RJ45

**Besoin caméras extérieur : (temps installation estimé 8h)**

2x Caméras (emplacement selon liste, 2x Axis)

2x Supports murale/mat pour caméra Axis

50x Câbles Cat6 orange blindé (entre caméra et switch)

50x Tube électrique anti UV entre caméra et bâtiments

4x Boites de jonction

2x Protections contre les surtensions RJ45 (1x entre caméra extérieur et switch schwammle + 1x entre caméra NTT et switch PoE L102)

10x Colliers de serrage métalique pour fixation support caméra extérieur sur mat.

3x Mat 50mm de diamètre pour fixation caméra côté NTT

1x Base pour mat

1x Equerre pour mat côté NTT

1x Cartouche silicone ou autre (pour boucher de trou ou faire étanchéité)

1x Pistolet pour colle