ANNEXE IV AU CCTP

PARC INSTALLÉ

(Liste des matériels par site IP-TV)

**BEAUVAU**

|  |
| --- |
| Antenne hertzienne de réception TNT type 2  Fixation des antennes sur mat  Amplificateur à filtres programmable type 2  Répartiteur 8D  Répartiteur 2D  Antenne de réception satellite type 2 : 90cm  Fixation des antennes sur mur  multiswitch 5x5x16 "F" 1 SAT et 1 TNT  Cable type 1  Câble optique micro-gaine de 200m Monomodes 9/125 préconnectorisé d'un coté  Cable type 2  Connecteur type 1  Raccord Type 2 |
| LNB Optique 1310nm FC/PC ODU32 1SAT + TNT sur une fibre  LNB Optique 1310nm FC/PC avec Source Offset  COFFRET EXTERIEUR  1 x Coffret IP66 747\*536\*400  4 x Fixation murales 1 x Platine perforée 1 x Bouton coup de point d'arrêt d'urgence avec etiquette 1 x Coffret électrique avec 2 disjoncteurs 2 x Alimentations pour LNB optique 1 x Boitier Mural équipé de de 12 traversées FC 1 x plaque pour 12 traversées FC 12 x traversées FC monomode type 'D-Cut Out" Jarretière FO Mono ""FC/PC"" - ""FC/PC"" 5m  Récepteur FO pour LNB optique, 4 sorties fixes (QUATTRO)  Jarretière FO Mono ""FC/PC"" - ""FC/PC"" 3m  Tiroir optique equipé de 12 traversées et pigtail a souder  Bandeau 19'' d'integration multiswitch et QUATRO , 16 sorties  Bandeau mise en rack 19'' 16 sorties |
| Rail de chemin de cable 3m posé avec fixation installation de tresse en cuivre de  mise a la terre Gaine annelé fendu verte diametre 18mm : 7 x 30m |
| **STREAMER :** Streamer type 4 : 4 x 4 DVB-S/S2/T/T2/C vers IP ( 1 alimentation) , 1 x 4 CI 3 ans MAJ inclus *Châssis Tangram 1U avec switch interne (alimentation 230 VAC) Module 4 x DVBSS2 ou DVBT vers IP SW GTM3 3 ans Module de Descrambling 4 CI SW upgrade GTM3 3 ans*  **SERVEUR & MIDDLEWARE :** Serveur Middleware : AvediaServer c1555 hardware platform 2U, 8 disk slots, hardware RAID control, European power cord AvediaServer Disk option, 8.0 TB, RAID 5 Serveur de Diffusion : AvediaServer m7300 software module, IPTV Creator, ArtioPortal middleware, Record and VoD |
| **SET TOP BOX :** 400 Set Top Box : AvediaPlayer r9300 receiver, (Installation incluse)  Smart TV x5 |
| **ENCODEUR**  Chameleon 4K  Encodeur exterity HD autonome  Encodeur HD + 2 encodeurs SD sur le même chassis |

**LEVALLOIS**

|  |
| --- |
| **ANTENNE** Antenne hertzienne de réception TNT type 2 **Fixation des antennes sur mat** Amplificateur à filtres programmable type 2 Répartiteur 8D Répartiteur 2D Antenne de réception satellite type 2 : 90cm multiswitch 5x5x16 "F" 1 SAT et 1 TNT Cable type 1 Câble optique micro-gaine de 70m Monomodes 9/125 préconnectorisé d'un coté Cable type 2 Connecteur type 1 Raccord Type 2  **STREAMER :** Streamer type 4 : 4 x 4 DVB-S/S2/T/T2/C vers IP ( 1 alimentation) , 1 x 4 CI 3 ans MAJ inclus *Châssis Tangram 1U avec switch interne (alimentation 230 VAC) Module 4 x DVBSS2 ou DVBT vers IP SW GTM3 3 ans Module de Descrambling 4 CI SW upgrade GTM3 3 ans*  **SERVEUR & MIDDLEWARE :** Serveur Middleware : AvediaServer c1555 hardware platform 2U, 8 disk slots, hardware RAID control, European power cord AvediaServer Disk option, 8.0 TB, RAID 5 Serveur de Diffusion : AvediaServer m7300 software module, IPTV Creator, ArtioPortal middleware, Record and VoD |
| LNB Optique 1310nm FC/PC ODU32 1SAT + TNT sur une fibre LNB Optique 1310nm FC/PC avec Source Offset COFFRET EXTERIEUR 1 x Coffret IP66 747\*536\*400 4 x Fixation murales 1 x Platine perforée 1 x Bouton coup de point d'arrêt d'urgence avec etiquette 1 x Coffret électrique avec 2 disjoncteurs 2 x Alimentations pour LNB optique 1 x Boitier Mural équipé de de 12 traversées FC 1 x plaque pour 12 traversées FC 12 x traversées FC monomode type 'D-Cut Out" support de fixation du coffret sur Roof pallet Roof palette diametre 76mm equipé de 6 dalles 50x50 cm (prix installé) Prestation de peinture des 2 antennes satellites a la couleur imposée. Jarretière FO Mono ""FC/PC"" - ""FC/PC"" 5m Récepteur FO pour LNB optique, 4 sorties fixes (QUATTRO) Jarretière FO Mono ""FC/PC"" - ""FC/PC"" 3m Tiroir optique equipé de 12 traversées et pigtail a souder Bandeau 19'' d'integration multiswitch et QUATRO , 16 sorties Bandeau mise en rack 19'' 16 sorties Rail de chemin de cable 3m posé avec fixation installation de tresse en cuivre de mise a la terre Gaine annelé fendu verte diametre 18mm : 2 x 30m Soudure des fibres, mesures de réflectometrie. Fourniture de support 19'' pour fixation amplificateur Fourniture de support 19'' pour fixation dérivateur |
| **SET TOP BOX :** 100 Set Top Box : AvediaPlayer r9300 receiver, (Installation incluse) |

**GARANCE**

|  |
| --- |
| **ANTENNE :** Antenne hertzienne de réception TNT type 2 Fixation des antennes sur mat Amplificateur à filtres programmable type 2 Répartiteur 8D Connecteur type 1 : Connecteur F à compression pour câble RG11 Raccord type 2 Cable type 1 Cable type 2 **STREAMER :** Streamer type 1 : 2 x 4 DVB-S/S2/T/T2/C vers IP ( 1 alimentation) 3 ans MAJ inclus *Châssis Tangram 1U avec switch interne (alimentation 230 VAC) Module 4 x DVBSS2 ou DVBT vers IP SW GTM3 3 ans* **SERVEUR & MIDDLEWARE :** Serveur Middleware : AvediaServer c1555 hardware platform 2U, 8 disk slots, hardware RAID control, European power cord Serveur de Diffusion : AvediaServer m7300 software module, IPTV Creator, ArtioPortal middleware, Record and VoD **SET TOP BOX :** 50 Set Top Box : AvediaPlayer r9300 receiver, (Installation incluse) |

**LUMIÈRE**

|  |
| --- |
| **ANTENNE :** Antenne hertzienne de réception TNT type 2 Fixation des antennes sur mat Amplificateur à filtres programmable type 2 Répartiteur 8D Connecteur type 1 : Connecteur F à compression pour câble RG11 Raccord type 2 Cable type 1 Cable type 2 **STREAMER :** Streamer type 1 : 2 x 4 DVB-S/S2/T/T2/C vers IP ( 1 alimentation) 3 ans MAJ inclus *Châssis Tangram 1U avec switch interne (alimentation 230 VAC) Module 4 x DVBSS2 ou DVBT vers IP SW GTM3 3 ans* **SERVEUR & MIDDLEWARE :** Serveur Middleware : AvediaServer c1555 hardware platform 2U, 8 disk slots, hardware RAID control, European power cord Serveur de Diffusion : AvediaServer m7300 software module, IPTV Creator, ArtioPortal middleware, Record and VoD **SET TOP BOX :** 32 Set Top Box : AvediaPlayer r9300 receiver, (Installation incluse)  Smart TV x2 |

**NANTERRE**

|  |
| --- |
| **ANTENNE** Antenne hertzienne de réception TNT type 2 Fixation des antennes sur mat Amplificateur à filtres programmable type 2  Répartiteur 2D Cable type 2 Connecteur type 1 Raccord Type 2 **STREAMER :** Streamer type 1 : 2 x 4 DVB-S/S2/T/T2/C vers IP ( 1 alimentation) 3 ans MAJ inclus *Châssis Tangram 1U avec switch interne (alimentation 230 VAC) Module 4 x DVBSS2 ou DVBT vers IP SW GTM3 3 ans* **SERVEUR & MIDDLEWARE :** Serveur Middleware : AvediaServer c1555 hardware platform 2U, 8 disk slots, hardware RAID control, European power cord AvediaServer Disk option, 8.0 TB, RAID 5 Serveur de Diffusion : AvediaServer m7300 software module, IPTV Creator, ArtioPortal middleware, Record and VoD **SET TOP BOX :** 100 Set Top Box : AvediaPlayer r9300 receiver, |