

| Investissement Initial   |  |  |  |  |               |            |       |       |             |             |
|--|--|--|--|--|---------------|------------|-------|-------|-------------|-------------|
|  |  |  |  |  |               | Prix total | CRANS | AUORE | TOTAL CRANS | TOTAL AUORE |
| <b>Ripe NCC</b>  |  |  |  |  |               | 2210       | 50 %  | 50 %  | 1105        | 1105        |
| Switchs  | Résidence  | Modèle   | Qté  | Utilité  | Prix TTC      | Prix total |       |       |             |             |
| Fleming  | V1 Bat 1-2-3-4 + V2 Bat 1-2-3-4 + V3 Bat 1-2-3-4 : 1 Local Brassage par bâtiment | HP 2530-48G  | 12   | Accès chambres   | 705           | 8460       |       | 100 % | 0           | 8460        |
|  | Idem   | HP 2530 24G PoE  | 12   | Bornes   | 711           | 8532       |       | 100 % | 0           | 8532        |
|  | CDR V2   | HP 2930F-24 SFP+                                       | 1  | Cdr  | 1116          | 1116       |       | 100 % | 0           | 1116        |
|  | Coeur de Bâtiment V1 + V2 + V3   | HP 2930F-24G SFP+                                      | 3  | Coeur de bâtiment  | 1116          | 3348       |       | 100 % | 0           | 3348        |
| Pacaterie  | Local Nord   | HP 2530-48G  | 4  | Chambres   | 705           | 2820       |       | 100 % | 0           | 2820        |
|  | Local Sud  | HP 2530-48G  | 4  | Chambres   | 705           | 2820       |       | 100 % | 0           | 2820        |
|  | Local Nord   | HP 2930F-24G SFP+                                      | 1  | CDR  | 1116          | 1116       |       | 100 % | 0           | 1116        |
|  | Local Nord + Local Sud   | HP 2930F 24G POE                                       | 2  | Bornes   | 1064          | 2128       |       | 100 % | 0           | 2128        |
| Émilie du Châtelet   | Local Brassage   | HP 2530-48G  | 4  | Chambres   | 705           | 2820       | 50 %  | 50 %  | 1410        | 1410        |
|  | Local Brassage + Local Serveur   | HP 2930F 24G SFP+                                      | 2  | Cdr  | 1116          | 2232       | 50 %  | 50 %  | 1116        | 1116        |
|  | Local Brassage   | HP 2930F 48G PoE                                       | 1  | Bornes   | 2039          | 2039       | 50 %  | 50 %  | 1019,5      | 1019,5      |
| Georges Sand   | Local A, B, C, D, E, F, G  | HP 2530-48G  | 7  | Chambres   | 696           | 4872       | 100 % |       | 4872        | 0           |
|  | Local CDR  | HP 2930F-24G SFP+                                      | 2  | Cdr  | 1116          | 2232       | 100 % |       | 2232        | 0           |
|  | Local A, B, C, D, E, F, G  | HP 2930F 24G PoE                                       | 7  | Bornes   | 1064          | 7448       | 100 % |       | 7448        | 0           |
| Les Rives  | Local Bâtiments 1, 2, 3, 4   | HP 2530 48 G   | 12   | Chambres   | 696           | 8352       |       | 100 % | 0           | 8352        |
|  | Local Central  | HP 2930F 24G SFP+                                      | 1  | CDR  | 1116          | 1116       |       | 100 % | 0           | 1116        |
|  | Local Bâtiments 1, 2, 3, 4   | HP 2930F 24G POE                                       | 4  | Bornes   | 1075          | 4300       |       | 100 % | 0           | 4300        |
|  | Devis Senetics   |  |  |  |               |            |       |       |             |             |
| <b>TOTAL SWITCHS</b>   |  |  | 79   |  |               | 65751      |       |       | 18097,5     | 47653,5     |
| Bornes   | Résidence  | Nbr personnes  | Nbr bornes   | Ref bornes   | Prix unité    | Prix total |       |       |             |             |
| Nbr Résident par bornes  | Fleming  | 700  | 70   | AUP-AC-PRO (pack de 5)-http                                    | 120           | 8400       |       | 100 % | 0           | 8400        |
| 10   | Georges Sand   | 500  | 50   | AUP-AC-PRO (pack de 5)   | 120           | 6000       | 100 % |       | 6000        | 0           |
|  | Pacat  | 309  | 30,9   | Réutilisation UAP Lite Fleming (20)                            | 0             | 0          |       | 100 % | 0           | 0           |
| Nb : Actuellement 40 bornes Fleming + 30 L'île UAP LITE A replacer ailleurs              | Émilie du Châtelet   | 200  | 20   | Réutilisation UAP Lite Fleming (20)                            | 0             | 0          | 50 %  | 50 %  | 0           | 0           |
|  | Les Rives  | 550  | 55   | AUP-AC-PRO (pack de 5) (25) + Réutilisation 30 bornes de l'île | 120           | 3000       |       | 100 % | 0           | 3000        |
| <b>TOTAL BORNES</b>  |  |  |  |  |               | 17400      |       |       | 6000        | 11400       |
| Cable  | Résidence  |  | Nbr Bobine   | Ref Bobines  | Prix unité    | Prix total |       |       |             |             |
|  | Fleming  |  | 2  | Bobine 600m RJ45   | 367           | 734        |       | 100 % | 0           | 734         |
|  | Georges Sand   |  | 2  | Bobine 600m RJ45   | 367           | 734        | 100 % |       | 734         | 0           |
|  | Pacat  |  | 2  | Bobine 600m RJ45   | 367           | 734        |       | 100 % | 0           | 734         |
|  | Émilie du Châtelet   |  | 2  | Bobine 600m RJ45   | 367           | 734        | 50 %  | 50 %  | 367         | 367         |
| <b>TOTAL CABLES</b>  |  |  |  |  |               | 2936       |       |       | 1101        | 1835        |
| Serveurs (3 serveurs intiaux et 4 serveurs plus tard)                                    | Modélé   | Qté  |  |  | Prix unitaire | Prix total |       |       |             |             |
| Utilité : 4 Serveurs Réseau Résidences + 3 Serveurs Cluster Virtualisation Services      | HP Gen 10 (HPE DL360 Gen10 4114 1P 16G 85FF 5vr)                                 | 7  |  |  | 2754          | 19278      | 60 %  | 40 %  | 11566,8     | 7711,2      |
| Sur 7 Serveurs : 2 Georges Sand Réseau + 3 Cluster Virtu + 1 Pacat Réseau + 1 EDC Réseau | Barrette 16Gb (HPE 16GB 1Rx4 PC4-2666V-R Smart Kit)                              | 7  |  |  | 288           | 2016       | 60 %  | 40 %  | 1209,6      | 806,4       |
|  | SSD 600GB (HPE 600GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch))                             | 14   |  |  | 218,4         | 3057,6     | 60 %  | 40 %  | 1834,56     | 1223,04     |
|  | Power Supply (HPE 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit)                           | 7  |  |  | 144           | 1008       | 60 %  | 40 %  | 604,8       | 403,2       |
| <b>TOTAL SERVEURS</b>  |  |  |  |  |               | 25359,6    |       |       | 15215,76    | 10143,84    |
| Onduleurs  | Résidence  | Fonction   | Nbr Onduleur   | Ref Onduleur   | Prix Unitaire | Prix total |       |       |             |             |
|  | Fleming  |  | 1  |  | 2300          | 2300       |       | 100 % | 0           | 2300        |
|  | Georges Sand   |  | 1  |  | 2300          | 2300       | 100 % |       | 2300        | 0           |
|  | Pacat  |  | 1  |  | 2300          | 2300       |       | 100 % | 0           | 2300        |
|  | Les Rives  |  | 1  |  | 2300          | 2300       |       | 100 % | 0           | 2300        |
|  | Émilie du Châtelet   |  | 1  |  | 2300          | 2300       | 50 %  | 50 %  | 1150        | 1150        |
|  | CDR (Georges Sand)   |  | 2  |  | 2300          | 4600       | 50 %  | 50 %  | 2300        | 2300        |
| <b>TOTAL ONDULEUR</b>  |  |  |  |  |               | 16100      |       |       | 5750        | 10350       |
| Divers   | Nom  | Prix   | Commentaires   |  |               |            |       |       |             |             |
|  | Commpay  | 0  |  |  |               |            |       |       |             |             |
|  | Installation Fibre   | 1000   |  |  |               |            | 50 %  | 50 %  | 500         | 500         |
|  | Autre  | 5000   | SFP, SFP+, optiques, jarretières fibres, imprévu                         |  |               |            | 50 %  | 50 %  | 2500        | 2500        |
|  | Jarretières RJ45   | 500  | Uniquement Georges Sand (autres rez équipées)                            |  |               |            | 100 % |       | 500         |             |
|  | Armoire Serveur  | 1500   | Uniquement Georges Sand - 1 Armoires (autres rez équipées)               |  |               |            | 100 % |       | 1500        |             |
| <b>TOTAL DIVERS</b>  |  | 8000   |  |  |               |            |       |       | 5000        | 3000        |
| <b>Bilan initial investissement</b>  |  | 137756,6   |  |  |               |            |       |       | 52269,26    | 85487,34    |
| Trésorerie Initiale  | Asso   | Trésorerie   | Commentaires   |  |               |            |       |       |             |             |
|  | AUORE  | 87167  |  |  |               |            |       |       |             |             |
|  | Crans  | 80000  |  |  |               |            |       |       |             |             |
| <b>TOTAL TRESORERIE INITIALE</b>   |  | 167167   |  |  |               |            |       |       |             |             |
| Reste après investissement :   |  | 29410,4  |  |  |               |            |       |       |             |             |
| Frais Récurrents   | Prix   | Commentaire  |  |  |               |            |       |       |             |             |
|  | RIPE   | 1400   | par an   |  |               |            |       |       |             |             |
|  | PSP (Commpay)  | 840  |  |  |               |            |       |       |             |             |
|  | Banquaire (LCL pour l'instant)   | 110,4  |  |  |               |            |       |       |             |             |
|  | Assurance (MAIF)   | 7500   | 1500 par résidence   |  |               |            |       |       |             |             |
|  | Pole events  | 13600  | A update   |  |               |            |       |       |             |             |
|  | Impots   | 500  |  |  |               |            |       |       |             |             |
|  | Fibre  | 15840  | 1100 HT sur 12 mois  |  |               |            |       |       |             |             |
|  | OVH  | 600  |  |  |               |            |       |       |             |             |
|  | Remplacement matériel  | 10000  | Ref crans 2015-2016  |  |               |            |       |       |             |             |
|  | Maintenance clim   | 384,49   | Prix payé sur l'année 2015-2016 au crans pour avoir un ordre de grandeur |  |               |            |       |       |             |             |
| <b>TOTAL DEPENSES RECURRENT</b>  |  | 50774,89   |  |  |               |            |       |       |             |             |
| Résidences AUORE seule   | Capacité   | Pourcentage d'adhérents - Hypothèse remplissage chiffr | Adhérents  | Recette par adhérent   | Total         |            |       |       |             |             |
| La Pacaterie   | 309  | 0,8  | 247.20000000000000   | 50   | 12360         |            |       |       |             |             |
| Les rives  | 550  | 0,8  | 440  | 50   | 22000         |            |       |       |             |             |
| Résidences AUORE - WIFirst   | Capacité   | Quota  | Adhérents  | Recette par adhérent   | Total         |            |       |       |             |             |
| Emilie du Chatelet   | 150  |  | 20   | 50   | 1000          |            |       |       |             |             |
| Fleming  | 700  |  | 150  | 50   | 7500          |            |       |       |             |             |
| Georges Sand   | 450  |  | 50   | 50   | 2500          |            |       |       |             |             |
| <b>TOTAL ADHESIONS</b>   |  |  | 907,2  |  | 45360         |            |       |       |             |             |
| Total Recettes Adhésions   | 45360  |  |  |  |               |            |       |       |             |             |
| Subvention CVEC CROUS  | 10000  | A négocier, accord de principe du CROUS                |  |  |               |            |       |       |             |             |
| <b>TOTAL RECETTES RECURRENT</b>  | 55360  |  |  |  |               |            |       |       |             |             |
| <b>BALANCE RECURRENT</b>   | 4585,11  |  |  |  |               |            |       |       |             |             |