

ROYAUME DU MAROC

AO. N° 61/2022/E

SYSTEME DE CONDUITE LE RENOUVELLEMENT DU BCC ELECTRICITÉ DE REDAL

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES CCTP

PIECE N°3 3.2

LE PRÉSENT RÈGLEMENT DOIT ÊTRE RETOURNÉ DUMENT PARAPHÉ, SIGNÉ ET CACHETÉ A LA DERNIERE PAGE

SOMMAIRE

| | |
|---|---|
| 1. PLAN DE TELEINFORMATIONS (SCADA LIST) | 3 |
| 2. LISTE DES POTES ASSERVIS (PA) PAR TYPE ET PAR VILLE | 4 |
| 3. LONGUEUR DE CABLES PILOTE ET FIBRE OPTIQUE PAR VILLE | 4 |
| 4. FREQUENCES DU RESEAU RADIO DE LA TELECONDUITE | 5 |
| 5. ARCHITECTURE DU RESEAU DE CABLES PILOTES..... | 6 |
| 5.1. RESEAU DE LA VILLE DE RABAT | 6 |
| 5.2. RESEAU DE LA VILLE DE SALE : | 6 |

1. PLAN DE TELEINFORMATIONS (SCADA LIST)

| SITE | TSS | TSD | TCD | TM | TOTAL |
|--|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Poste Source AGDAL | 1098 | 66 | 66 | 414 | 1644 |
| Poste Source AMEUR | 588 | 39 | 39 | 210 | 876 |
| Poste Source RIAD | 1179 | 50 | 50 | 234 | 1513 |
| Poste Source TABRIQUET | 1065 | 59 | 59 | 378 | 1561 |
| Poste Source HSSAINE | 1179 | 63 | 63 | 234 | 1539 |
| Répartiteur AMAL | 44 | 15 | 15 | 13 | 87 |
| Répartiteur AL ANDALOUS | 77 | 11 | 11 | 12 | 111 |
| Répartiteur AL WIFAQ | 22 | 3 | 3 | 3 | 31 |
| Répartiteur AIN ATTIG | 68 | 8 | 8 | 8 | 92 |
| Répartiteur ASSANAOUBAR | 59 | 12 | 12 | 9 | 92 |
| Répartiteur BOUHOUE | 95 | 20 | 20 | 21 | 156 |
| Répartiteur BOUZNICA BAY | 67 | 9 | 9 | 8 | 93 |
| Répartiteur BOUKNADEL | 69 | 7 | 7 | 6 | 89 |
| Répartiteur BAB ROUAH | 92 | 18 | 18 | 19 | 147 |
| Répartiteur FATH | 46 | 13 | 13 | 14 | 86 |
| Répartiteur GUICH | 53 | 15 | 15 | 16 | 99 |
| Répartiteur LAAYOUNE | 77 | 11 | 11 | 12 | 111 |
| Répartiteur RAHMA1 | 43 | 12 | 12 | 11 | 78 |
| Répartiteur RAHMA2 | 43 | 12 | 12 | 11 | 78 |
| Répartiteur RED | 43 | 14 | 14 | 13 | 84 |
| Répartiteur ROMMANI | 90 | 19 | 19 | 18 | 146 |
| Répartiteur SALA ALJADIDA | 81 | 14 | 14 | 12 | 121 |
| Répartiteur SAID HAJJI | 43 | 7 | 7 | 6 | 63 |
| Répartiteur SEBTA | 80 | 15 | 15 | 15 | 125 |
| Répartiteur SOUISSI | 70 | 10 | 10 | 12 | 102 |
| Répartiteur SOUK LAKHMISS | 106 | 16 | 16 | 18 | 156 |
| Répartiteur SOM | 64 | 9 | 9 | 9 | 91 |
| Répartiteur TAMESNA | 97 | 17 | 17 | 17 | 148 |
| Répartiteur TEMARA CENTRE | 48 | 5 | 5 | 5 | 63 |
| PALAIS RIAD | 11 | 7 | 7 | 5 | 30 |
| PALAIS Dar Essalam | 30 | 6 | 6 | 2 | 44 |
| PALAIS des Hottes | 22 | 3 | 3 | 1 | 29 |
| Villa Souissi | 24 | 4 | 4 | 1 | 33 |
| Postes équipés par OCR (481) | 2886 | 1202 | 1202 | 0 | 5290 |
| Postes équipés par IAT (60) | 360 | 60 | 60 | 0 | 480 |
| Postes équipés par Relais communicants (355) | 1775 | 0 | 0 | 0 | 1775 |
| TOTAL | 11794 | 1851 | 1851 | 1767 | 17263 |

2. LISTE DES POTES ASSERVIS (PA) PAR TYPE ET PAR VILLE

| Postes Asservis | Rabat | Salé | T-S-B | Total |
|------------------|-------|------|-------|-------|
| TG 805 | 1 | 1 | 4 | 6 |
| TG 809 | 5 | 1 | 1 | 7 |
| TM1703 | 2 | 1 | 0 | 3 |
| Système SEEFOX | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Système PACIS | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Système DS AGILE | 0 | 1 | 0 | 1 |
| TALUS T200I | 165 | 78 | 70 | 313 |
| TALUS T200P | 0 | 15 | 20 | 35 |
| IControl-T4 | 17 | 37 | 16 | 70 |
| IControl-T16 | 1 | 3 | 1 | 5 |
| T300 | 56 | 38 | 12 | 106 |
| ITI 2012-4S | 0 | 1 | 1 | 2 |
| ITI 2012-1A | 0 | 9 | 11 | 20 |
| Total | 248 | 187 | 137 | 572 |

3. LONGUEUR DE CABLES PILOTE ET FIBRE OPTIQUE PAR VILLE

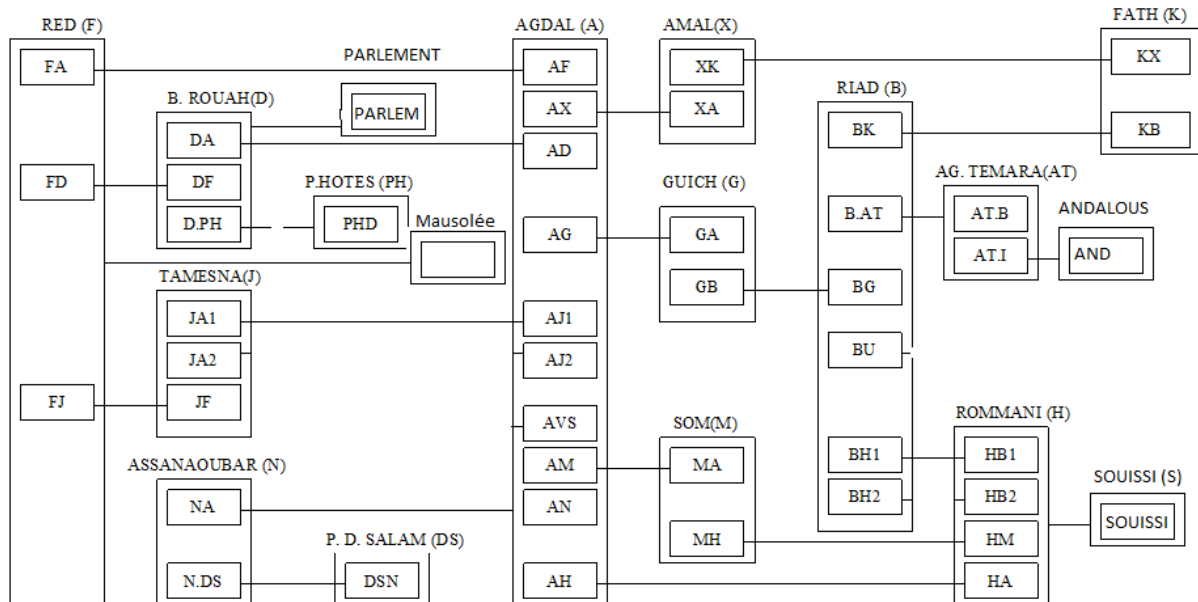
| Désignation | Rabat | Salé | Témara-Skhirat-Bouznika | Total (ml) |
|--------------------------|---------|--------|-------------------------|----------------|
| Câble 10 paires | 994 | 20 701 | 3 031 | 24 726 |
| Câble 12 paires | 26 051 | 0 | 0 | 26 051 |
| Câble 16 paires | 0 | 400 | 0 | 400 |
| Câble 21 paires | 23 495 | 17 732 | 0 | 41 227 |
| Câble 22 paires | 115 230 | 13 377 | 21 735 | 150 342 |
| Câble 36 paires | 2 753 | 0 | 0 | 2 753 |
| Total Câble en ml | 168 523 | 52 210 | 24 766 | 245 499 |
| Fibre Optique en ml | 12 583 | 0 | 0 | 12 583 |

4. FREQUENCES DU RESEAU RADIO DE LA TELECONDUITE

| | Fréquence | Type Poste | Nombre |
|---|-----------------------|-----------------|-----------|
| Réseau 1 (OCR) | Tx=Rx= 415.5Mhz | station de base | 1 |
| | | Radio | 4 |
| Réseau 2 (PA Répartiteur TG805 et TG809) | Tx= 452Mhz Rx= 443Mhz | station de base | 1 |
| | | Radio | 11 |
| Réseau 3 (OCR) | Tx=Rx=440.625Mhz | station de base | 1 |
| | | Radio | 33 |
| Réseau 4 (OCR) | Tx=Rx=440.750Mhz | station de base | 1 |
| | | Radio | 46 |
| Réseau 5 (OCR) | Tx=Rx=410.400Mhz | station de base | 1 |
| | | Radio | 45 |

5. ARCHITECTURE DU RESEAU DE CABLES PILOTES

5.1. Réseau de la ville de Rabat



5.2. Réseau de la ville de Salé :

