

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>       | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>   |
|---------------------|--------------------------|---|
| C_COM_INSTI         | Précurseurs              | Communication Institutionnelle  |
| C_CONT_LIGNE_TV     | Précurseurs              | Achats de Contenus : Droits d'usages TV, musique et internet  |
| C_NP_UA_JEUX        | Précurseurs              | Coûts de l'entité Jeux  |
| C_PREST_JUDI        | Précurseurs              | Coûts des prestations judiciaires   |
| C_PUBLICITE         | Précurseurs              | Publicité et Marketing de Opérations France   |
| C_RENS              | Précurseurs              | Renseignements Téléphoniques  |
| C_VTE_IND_AE        | Précurseurs              | Ventes Indirectes Agences Entreprises   |
| I_APR_OR            | Précurseurs              | Charges d'approvisionnement Orange  |
| I_B_AD              | Précurseurs              | Charges de bâtiments des Agences Distribution   |
| I_B_AE              | Précurseurs              | Charges de bâtiments Agences Entreprises  |
| I_B_CLIM_DIDR       | Précurseurs              | Charges de bâtiments climatisation Direction Interventions et Déploiement Réseaux                   |
| I_B_DATACENTER      | Précurseurs              | Charges de bâtiments des Datacenters  |
| I_B_DIF             | Partagés                 | Charges de bâtiments de la Direction des Infrastructures  |
| I_B_DSLAM           | Précurseurs              | Charges de bâtiments Digital Subscriber Line Access Multiplexer                                     |
| I_B_DTISI_EM        | Précurseurs              | Charges de bâtiments DTISI_EM   |
| I_B_DTISI_RCA       | Précurseurs              | Charges de bâtiments DTISI_RCA  |
| I_B_ET_DIDR         | Précurseurs              | Charges de bâtiments environnement technique réseau   |
| I_B_ET_DIDR_ENERGIE | Précurseurs              | Charges de bâtiments environnement technique énergie Direction Interventions et Déploiement Réseaux |
| I_B_ET_MOBILES      | Précurseurs              | Charges de bâtiments environnement technique Mobiles Orange   |
| I_B_GTI             | Partagés                 | Charges de Travaux bâtiments et de Gestion Technique Immobilière                                    |
| I_B_IMO             | Partagés                 | Charges de bâtiments IMO  |

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>              | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>   |
|----------------------------|--------------------------|---|
| I_B_INFRA_COMMUNES         | Précurseurs              | Charges de bâtiments des infrastructures communes                             |
| I_B_LOYERS_SITES_RADIO_MOB | Précurseurs              | Charges bâtiments sites radio mobiles   |
| I_B_MED                    | Précurseurs              | Charges bâtiments NRA montée en Débit   |
| I_B_NRAZO                  | Précurseurs              | Charges Bâtiments NRA Zone d'Ombre  |
| I_B_OINIS                  | Précurseurs              | Charges de bâtiments Orange International Networks Infrastructures & Services |
| I_B_PLATEAUX               | Précurseurs              | Charges Bâtiments Plateaux d'appel  |
| I_B_PRO_PME                | Précurseurs              | Charges Bâtiments AG_PRO_PME  |
| I_B_RI                     | Précurseurs              | Charges de bâtiments Réseau Intelligent                                       |
| I_B_RIM                    | Précurseurs              | Charges de bâtiments réseau particulier Rimbaud                               |
| I_B_UI                     | Précurseurs              | Charges de bâtiments des Unités d'Interventions                               |
| I_B_UPR                    | Précurseurs              | Charges de bâtiments Unités de Pilotage Réseau                                |
| I_B_VTE_AD                 | Précurseurs              | Charges de bâtiments Vente Agence Distribution                                |
| I_FOR                      | Partagés                 | Charges de formation Partagées  |
| I_FOR_DTISI                | Précurseurs              | Formation Direction Technique France  |
| I_FORMATION_OR             | Précurseurs              | Charges de formation Orange   |
| I_IG_OSA                   | Précurseurs              | Frais de siège Orange SA - coûts communs                                      |
| I_INF_ACHAT_VTE_FTTH       | Précurseurs              | Charges informatiques pour les achats et les ventes FTTH                      |
| I_INF_ADSL_FTTH            | Précurseurs              | Charges informatiques ADSL et FTTH  |
| I_INF_ADV_E                | Précurseurs              | Charges informatiques pour l'administration des ventes entreprises            |
| I_INF_ADV_GP               | Précurseurs              | Charges informatiques pour l'administration des ventes Grand Public           |
| I_INF_AE                   | Précurseurs              | Charges informatiques des Agences Entreprises                                 |

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>      | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>   |
|--------------------|--------------------------|---|
| I_INF_AGRE_CONT    | Précurseurs              | Charges informatiques Agrégation de contenus  |
| I_INF_APR_OR       | Précurseurs              | Charges informatiques pour les approvisionnements                                       |
| I_INF_ASSIST_GP    | Précurseurs              | Charges informatiques pour l'assistance Grand Public                                    |
| I_INF_ATM_GE       | Précurseurs              | Charges informatiques Giga Ethernet et Asynchronous Transfert Mode                      |
| I_INF_ATT_EQF      | Précurseurs              | Charges informatiques ex Equant France  |
| I_INF_BI_DECI      | Précurseurs              | Charges informatiques pour le Business intelligence et SI décisionnel                   |
| I_INF_BIGDATA      | Précurseurs              | Charges informatiques pour le BIGDATA   |
| I_INF_BILLING      | Précurseurs              | Charges informatiques pour la facturation   |
| I_INF_BL           | Précurseurs              | Charges informatiques pour la Boucle Locale   |
| I_INF_BURO         | Précurseurs              | Charges Informatiques liées aux postes de travail                                       |
| I_INF_BURO_OBS     | Précurseurs              | Charges Informatiques liées aux postes de travail OBS                                   |
| I_INF_BVB          | Précurseurs              | Charges informatiques pour Business Voix Basic  |
| I_INF_CIN          | Précurseurs              | Charges informatiques pour la commutation internationale                                |
| I_INF_CLIENT       | Précurseurs              | Charges informatiques pour la gestion des clients                                       |
| I_INF_COLORIS      | Précurseurs              | Charges informatiques de l'application Coloris  |
| I_INF_COM_ACCES_BD | Précurseurs              | Charges informatique pour la gestion des produits RTC                                   |
| I_INF_COM_FTTH     | Précurseurs              | Charges informatiques pour la commercialisation de la fibre                             |
| I_INF_COM_HD       | Précurseurs              | Charges informatiques pour la commercialisation des produits haut débit cuivre et fibre |
| I_INF_COMLIV       | Précurseurs              | Charges informatiques pour la commande livraison  |
| I_INF_COMMUTATION  | Précurseurs              | Charges informatiques pour la commutation   |
| I_INF_CONSO        | Précurseurs              | Charges informatiques pour les services clients   |

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>     | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>  |
|-------------------|--------------------------|--|
| I_INF_CONSO_GP    | Précurseurs              | Charges informatiques pour les services clients Grand Public                       |
| I_INF_CONV        | Précurseurs              | Charges informatiques pour les produits convergents                                |
| I_INF_CRM         | Précurseurs              | Charges informatiques pour le Customer Relation Management                         |
| I_INF_CTX         | Précurseurs              | Charges informatiques pour le contentieux  |
| I_INF_DATA_OWF    | Précurseurs              | Charges informatiques pour les produits de gros entreprises et les produits RE*    |
| I_INF_D-DIV       | Précurseurs              | Charges informatiques pour les Produits et Services divers                         |
| I_INF_DEF_EM      | Précurseurs              | Charges informatiques de l'Etat-Major de la Direction Entreprises France           |
| I_INF_DGP         | Précurseurs              | Charges informatiques de la Direction Grand Public                                 |
| I_INF_DTISI_DSI   | Partagés                 | Charges informatiques de la direction du Système d'Information de la DTISI         |
| I_INF_DTISI_PDT   | Partagés                 | Charges informatique de la direction Poste De Travail de la DTISI                  |
| I_INF_DTISI_PFS   | Précurseurs              | Charges informatiques de la direction plateformes de services de la DTISI          |
| I_INF_ENCAISS     | Précurseurs              | Charges informatiques pour l'encaissement des factures                             |
| I_INF_ENERGIE     | Partagés                 | Charges informatiques pour l'énergie   |
| I_INF_ET          | Partagés                 | Charges informatiques pour l'environnement technique                               |
| I_INF_EXPLSI      | Précurseurs              | Charges informatiques pour l'exploitation du système d'information                 |
| I_INF_FAC_EDITIQ  | Précurseurs              | Charges informatiques pour l'édition des factures                                  |
| I_INF_FAC_ENT     | Précurseurs              | Charges informatiques pour la facturation des produits d'entreprise gros et détail |
| I_INF_FAC_GP      | Précurseurs              | Charges informatiques pour la facturation des produits Grand Public                |
| I_INF_FAC_MIN_GD  | Précurseurs              | Charges informatiques pour la facturation du trafic de gros et de détail           |
| I_INF_FAC_PRODGR0 | Précurseurs              | Charges informatiques pour la facturation des produits de gros                     |
| I_INF_FGC         | Précurseurs              | Charges informatiques du domaine finances gestion                                  |

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>        | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>   |
|----------------------|--------------------------|---|
| I_INF_FIL            | Précurseurs              | Charges informatiques pour les filiales   |
| I_INF_FREG           | Précurseurs              | Charges informatiques Frégate   |
| I_INF_FREGATE_CLIENT | Précurseurs              | Charges informatiques Frégate gestion des clients                                 |
| I_INF_GC             | Précurseurs              | Charges informatiques pour le génie civil   |
| I_INF_GCBLO          | Précurseurs              | Charges informatiques pour le produit G-GCBLO                                     |
| I_INF_HD_OPEN_MOB    | Précurseurs              | Charges informatiques pour les produits OPEN                                      |
| I_INF_IC             | Précurseurs              | Charges informatiques de la Direction International Carriers                      |
| I_INF_IMO            | Partagés                 | Charges informatiques pour l'immobilier   |
| I_INF_INTERVENTION   | Précurseurs              | Charges informatiques pour les activités d'intervention                           |
| I_INF_IP             | Précurseurs              | Charges informatiques IP  |
| I_INF_LIAISONS_DATA  | Précurseurs              | Charges informatiques pour la commercialisation des liaisons et des produits Data |
| I_INF_LIV_HD         | Précurseurs              | Charges informatiques pour la livraison des produits haut débit cuivre et fibre   |
| I_INF_LIV_OWF        | Précurseurs              | Charges informatiques pour la livraison des produits OWF                          |
| I_INF_LVB            | Précurseurs              | Charges informatiques pour les Livebox  |
| I_INF_MB_FTTH        | Précurseurs              | Charges informatiques pour la marque blanche fibre                                |
| I_INF_MKT_E          | Précurseurs              | Charges informatiques du marketing Entreprises                                    |
| I_INF_MKT_GP         | Précurseurs              | Charges informatiques du marketing Grand Public                                   |
| I_INF_MKT_PRO_PME    | Précurseurs              | Charges informatiques du marketing PRO et PME                                     |
| I_INF_MKT_TRAF       | Précurseurs              | Charges informatiques pour le marketing lié aux trafics                           |
| I_INF_MLIGTV         | Précurseurs              | Charges informatiques pour la commercialisation de Ma Ligne TV                    |
| I_INF_MOB_CMR        | Précurseurs              | Charges informatiques du domaine commercial des produits mobiles                  |

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>     | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>   |
|-------------------|--------------------------|---|
| I_INF_MOB_FAC_REC | Précurseurs              | Charges informatiques pour la facturation et le recouvrement des produits mobiles |
| I_INF_MOB_MKT     | Précurseurs              | Charges informatiques du marketing des produits mobiles                           |
| I_INF_MOB_SC      | Précurseurs              | Charges informatiques des services clients pour les produits mobiles              |
| I_INF_MOB_VTE     | Précurseurs              | Charges informatiques pour la vente des produits mobiles                          |
| I_INF_NUMERIS     | Précurseurs              | Charges informatiques pour la commercialisation de Numéris                        |
| I_INF_OBS         | Précurseurs              | Charges informatiques transverses OBS   |
| I_INF_OBS_EQF_INT | Précurseurs              | Charges informatiques d'OBS pour l'international                                  |
| I_INF_OINIS       | Précurseurs              | Charges informatiques d'Orange International Networks Infrastructures et Services |
| I_INF_ONLINE      | Précurseurs              | Charges informatiques des services ON LINE  |
| I_INF_OWF         | Précurseurs              | Charges informatiques d'Orange Wholesale France                                   |
| I_INF_PABX        | Précurseurs              | Charges informatiques de l'entité Private Automatic Branch Exchange               |
| I_INF_PLATEAUX    | Précurseurs              | Charges informatiques pour les plateaux d'appels                                  |
| I_INF_PRODGR0     | Précurseurs              | Charges informatiques pour la commercialisation des produits de gros              |
| I_INF_RDM         | Précurseurs              | Charges informatiques pour les réseaux data managés                               |
| I_INF_REC         | Précurseurs              | Charges informatiques pour le recouvrement  |
| I_INF_REFCO       | Précurseurs              | Charges informatiques des référentiels du domaine commercial                      |
| I_INF_REGINA      | Précurseurs              | Charges informatiques pour les alarmes de commutation                             |
| I_INF_RENS_OPE    | Précurseurs              | Charges informatiques pour les renseignements nationaux et télégrammes            |
| I_INF_REQ_JUDI    | Précurseurs              | Charges informatiques pour les réquisitions judiciaires fixes et mobiles          |
| I_INF_RES_FTTE    | Précurseurs              | Charges informatiques réseau FTTE   |
| I_INF_RES_FTTH    | Précurseurs              | Charges informatiques réseau FTTH   |

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>       | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>  |
|---------------------|--------------------------|--|
| I_INF_REV_PART      | Précurseurs              | Charges informatiques des produits à revenus partagés  |
| I_INF_RGN           | Précurseurs              | Charges informatiques Réseau   |
| I_INF_RH            | Partagés                 | Charges informatiques pour la gestion des Ressources Humaines  |
| I_INF_RI            | Précurseurs              | Charges informatiques pour le Réseau Intelligent   |
| I_INF_SAV_E         | Précurseurs              | Charges informatiques pour les services après ventes Entreprises                                       |
| I_INF_SAV_OWF       | Précurseurs              | Charges informatiques pour le service après-vente d'OWF  |
| I_INF_SDH_WDM       | Précurseurs              | Charges informatiques Wavelength Division Multiplexing (multiplexage en longueur d'onde )              |
| I_INF_TERMINAUX     | Précurseurs              | Charges informatiques Terminaux  |
| I_INF_TOWERCO       | Partagés                 | Charges informatiques dédiées à l'interconnexion avec TOTEM  |
| I_INF_TRANS         | Précurseurs              | Charges informatiques pour la transmission   |
| I_INF_TRANS_RTC     | Précurseurs              | Charges informatiques pour la transmission et le Réseau Téléphonique Commuté                           |
| I_INF_TRANS_SDH_PDH | Précurseurs              | Charges informatiques pour la transmission Synchronous Digital Hierarchy Plesiochronous Data Hierarchy |
| I_INF_UI            | Précurseurs              | Charges informatiques des Unités d'Interventions   |
| I_INF_UPR           | Précurseurs              | Charges informatiques des Unités de Pilotage Réseau  |
| I_INF_VDCTSC1       | Précurseurs              | Charges informatiques des services Contacts  |
| I_INF_VOIP          | Précurseurs              | Charges informatiques pour la Voix sur IP  |
| I_INF_VT_E          | Précurseurs              | Charges informatiques pour la vente Entreprises  |
| I_INF_VT_GP         | Précurseurs              | Charges informatiques pour la vente Grand Public   |
| I_INF_VT_I          | Précurseurs              | Charges informatiques pour les ventes Indirectes   |
| I_INF_VT_PRO_PME    | Précurseurs              | Charges informatiques pour la vente Professionnels et PME  |
| I_PROJETS_CORP      | Précurseurs              | Charges des projets corporate  |

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>    | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>   |
|------------------|--------------------------|---|
| I_RD_APPLIQUEE   | Précurseurs              | Recherche non affectable à un produit - coûts communs                 |
| I_RD_CORP        | Précurseurs              | Charges de recherche des projets corporate                            |
| I_RD_PRODIMMO    | Précurseurs              | R&D immobilisée   |
| I_RD_PROJETS_RAD | Partagés                 | Charges patrimoniales des projets de Recherche                        |
| I_SO_DR_DT       | Précurseurs              | Charges de structure opérationnelle - coûts communs                   |
| I_SOU_ACHATS     | Précurseurs              | Charges de soutien Achats   |
| I_SOU_ASSU       | Partagés                 | Soutien assurances  |
| I_SOU_FIL        | Précurseurs              | Charges de Soutien Filiales   |
| I_SOU_UC         | Précurseurs              | Charges de Soutien Unités comptables                                  |
| I_SRH            | Précurseurs              | Charges de support Ressources Humaines                                |
| I_SUP_AD         | Précurseurs              | Charges de support des Agences Distribution                           |
| I_SUP_AE         | Précurseurs              | Charges de support des Agences Entreprises                            |
| I_SUP_AGRE_CONT  | Précurseurs              | Charges de support agrégation de contenus                             |
| I_SUP_CFR        | Précurseurs              | Charges de support Centre de Facturation et de Recouvrement           |
| I_SUP_CSC        | Précurseurs              | Charges de support Centre Support Clients                             |
| I_SUP_CTX        | Précurseurs              | Charges de support Contentieux  |
| I_SUP_DEF_EM     | Précurseurs              | Charges de support de l'Etat-Major de la Direction Entreprises France |
| I_SUP_DGP        | Précurseurs              | Charges de support de la Direction Grand Public                       |
| I_SUP_DTSI_EM    | Précurseurs              | Charges de support de l'Etat-Major de DTSI                            |
| I_SUP_DTSI_PFC   | Partagés                 | Charges de support de la direction Plateforme Cloud de DTSI           |
| I_SUP_DTSI_PFS   | Précurseurs              | Charges de support de Direction plateforme de DTSI                    |



Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>     | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>  |
|-------------------|--------------------------|--|
| I_SUP_DTSTI_RCA   | Précurseurs              | Charges de support de Direction c?ur et accès de DTSTI                         |
| I_SUP_EM_ORF      | Précurseurs              | Charges de support Etat-Major Orange France                                    |
| I_SUP_IC          | Précurseurs              | Charges de support de International Carriers                                   |
| I_SUP_OBS         | Précurseurs              | Charges de support Orange Business Services                                    |
| I_SUP_OINIS       | Précurseurs              | Charges de support de Orange International Networks Infrastructures & Services |
| I_SUP_ORANGE_LABS | Partagés                 | Charges de support des Orange Labs   |
| I_SUP_OWTF        | Précurseurs              | Charges de support des Orange Wholesale France                                 |
| I_SUP_PLATEAUX    | Précurseurs              | Charges support des plateaux services clients                                  |
| I_SUP_PORTAIL     | Précurseurs              | Charges de support services et contenu Portail                                 |
| I_SUP_PRO_PME     | Précurseurs              | Charges support AG_PRO_PME   |
| I_SUP_UI          | Précurseurs              | Charges de support des Unités d'Interventions                                  |
| I_SUP_UMH_PRO     | Précurseurs              | Charges de support de Home Professionnels                                      |
| I_SUP_UMH_R       | Précurseurs              | Charges de support de Home Résidentiels  |
| I_SUP_UPR         | Précurseurs              | Charges de support des Unités de Pilotage Réseau                               |
| I_TEL_IN          | Précurseurs              | Charges de télécoms internes   |
| I_V_AD            | Précurseurs              | Charges de véhicules des Agences Distribution                                  |
| I_V_AE            | Précurseurs              | Charges de véhicules des Agences Entreprises                                   |
| I_V_PRO_PME       | Précurseurs              | Charges de véhicules des Agences PRO et PME                                    |
| I_V_TRP           | Partagés                 | Charges de véhicules de la Direction du Transport                              |
| I_V_UI            | Précurseurs              | Charges de véhicules des Unités d'Interventions                                |
| R_1_CAB_BL_DISTR  | Précurseurs              | Câble BL distribution  |

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>                | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>   |
|------------------------------|--------------------------|---|
| R_1_CAB_BL_RCA_CU            | Précurseurs              | Câbles cuivre de transmission d'accès                                   |
| R_1_CAB_BL_RCA_FO            | Précurseurs              | Câbles optiques de transmission d'accès                                 |
| R_1_CAB_BL_TPOR              | Précurseurs              | Câble BL transport  |
| R_1_CAB_FTTE_CLI             | Précurseurs              | Câble Fibre optique BL support FTTE segment final                       |
| R_1_CAB_FTTH_CLI_FINAL_ZMD   | Précurseurs              | Câble Fibre optique BL support FTTH segment cablage client final en ZMD |
| R_1_CAB_FTTH_CLI_FINAL_ZTD   | Précurseurs              | Câble Fibre optique BL support FTTH segment cablage client final en ZTD |
| R_1_CAB_FTTH_NRO_PM_TIERS_ZM | Précurseurs              | Câble Fibre optique BL support FTTH segment NRO_PM tiers en ZMD         |
| R_1_CAB_FTTH_NRO_PM_ZMD      | Précurseurs              | Câble Fibre optique BL support FTTH segment NRO_PM en ZMD               |
| R_1_CAB_FTTH_NRO_PM_ZTD      | Précurseurs              | Câble Fibre optique BL support FTTH segment NRO_PM en ZTD               |
| R_1_CAB_FTTH_PM_PB_ZMD       | Précurseurs              | Câble Fibre optique BL support FTTH segment PM-PB en ZMD                |
| R_1_CAB_FTTH_PM_PB_ZTD       | Précurseurs              | Câble Fibre optique BL support FTTH segment PM-PB en ZTD                |
| R_1_CAB_RLD                  | Précurseurs              | Câbles FLD inter PLD  |
| R_1_CAB_RTR_CSM              | Précurseurs              | Câbles sous-marins régionaux  |
| R_1_CAB_RTR_PRI_CU           | Précurseurs              | Câbles Cuivre RTR Francilien primaire PRI                               |
| R_1_CAB_RTR_PRI_FO           | Précurseurs              | Câbles Optiques RTR Francilien primaire PRI                             |
| R_1_CAB_RTR_RDP_CU           | Précurseurs              | Câbles Cuivre RTR Desserte Primaire RDP                                 |
| R_1_CAB_RTR_RDP_FO           | Précurseurs              | Câbles Optiques RTR Desserte Primaire RDP                               |
| R_1_CAB_RTR_RDS_CU           | Précurseurs              | Câbles Cuivre RTR Desserte secondaire RDS                               |
| R_1_CAB_RTR_RDS_FO           | Précurseurs              | Câbles Optiques RTR Desserte secondaire RDS                             |
| R_1_CAB_RTR_RJU_CU           | Précurseurs              | Câbles Cuivre RTR jonction urbaine RJU                                  |
| R_1_CAB_RTR_RJU_FO           | Précurseurs              | Câbles Optiques RTR jonction urbaine RJU                                |

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>               | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>                                   |
|-----------------------------|--------------------------|---|
| R_1_CAB_RTR_RRP_CU          | Précurseurs              | Câbles Cuivre RTR Régional primaire RRP                     |
| R_1_CAB_RTR_RRP_FO          | Précurseurs              | Câbles Optiques RTR Régional primaire RRP                   |
| R_1_CAB_RTR_RRS_CU          | Précurseurs              | Câbles Cuivre RTR régional secondaire RRS                   |
| R_1_CAB_RTR_RRS_FO          | Précurseurs              | Câbles Optiques RTR régional secondaire RRS                 |
| R_1_CAB_RTR_SCO_CU          | Précurseurs              | Câbles Cuivre RTR Francilien secondaire SCO                 |
| R_1_CAB_RTR_SCO_FO          | Précurseurs              | Câbles Optiques RTR Francilien secondaire SCO               |
| R_1_FIBRE_COL_RIP_FO        | Précurseurs              | Fibre optique Louées au collectivités locales et régionales |
| R_1_FIBRE_FTTH_COFI         | Précurseurs              | Fibre optique BL support FTTH cofinancé sur zone OI tiers   |
| R_1_GC_AERIEN               | Précurseurs              | Génie Civil aérien Orange                                   |
| R_1_GC_FLD_CD               | Précurseurs              | Génie Civil FLD conduite                                    |
| R_1_GC_FLD_PT               | Précurseurs              | Génie Civil FLD pleine terre                                |
| R_1_GC_HERTZ                | Précurseurs              | Pylone Système Herzien                                      |
| R_1_GC_RTR_BL_CD            | Précurseurs              | Génie Civil souterrain BL conduite                          |
| R_1_GC_RTR_BL_PT            | Précurseurs              | Génie Civil souterrain BL pleine terre                      |
| R_1_GC_RTR_HBL_CD           | Précurseurs              | Génie Civil souterrain RTR horsBL conduite                  |
| R_1_GC_RTR_HBL_PT           | Précurseurs              | Génie Civil souterrain RTR horsBL pleine terre              |
| R_1_GC_RTR_RC_CD            | Précurseurs              | Génie Civil souterrain Réseau câblé (conduite)              |
| R_1_M_5G_INFRASTRUCTURE     | Précurseurs              | Infrastructure 5G   |
| R_1_M_BTS_INFRASTRUCTURE    | Précurseurs              | Base Transceiver Station (2G) / infrastructure              |
| R_1_M_ENODEB_INFRASTRUCTURE | Précurseurs              | Evolved NodeB (4G) / infrastructure                         |
| R_1_M_INFRA2G3G4G5G         | Partagés                 | Infrastructure multi-technologies hors antennes passives    |

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>              | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>                              |
|----------------------------|--------------------------|--|
| R_1_M_INFRA2G3G4G5GDSS     | Partagés                 | Infrastructure multi-technologies antennes passives    |
| R_1_M_NODEB_INFRASTRUCTURE | Précurseurs              | NodeB (3G) / infrastructure                            |
| R_2_BL_EQT                 | Précurseurs              | Eq. BL cuivre+radio abonnés                            |
| R_2_BL_EQT_LL              | Précurseurs              | Equipement d'extrémité LL                              |
| R_2_BL_REP                 | Précurseurs              | Répartiteurs cuivre généraux, répéteurs et amplis      |
| R_2_CU_REP                 | Précurseurs              | Répartiteurs cuivre numériques                         |
| R_2_EQT_DEGR_PARTIEL       | Précurseurs              | Filtres ADSL pour lignes dégroupées                    |
| R_2_OINIS_SPATIAL          | Précurseurs              | CTS métropole pointant vers Eutelsat/intelsat          |
| R_2_OINIS_TBN              | Précurseurs              | Terrestrial Backbone Networks (ABN, NABN, EBN)         |
| R_2_OPT_REP                | Précurseurs              | Répartiteurs optiques (Trans et RTO)                   |
| R_2_RCO_REP                | Précurseurs              | Répartiteurs cuivre opérateur                          |
| R_2_RGH_REP                | Précurseurs              | Répartiteurs optiques généraux d'hébergement           |
| R_2_RNO_REP                | Précurseurs              | Répartiteurs optiques numériques opérateurs            |
| R_2_S_CSM                  | Précurseurs              | Câbles sous-marins internat                            |
| R_2_T_BL_155_RA            | Précurseurs              | Segment 155M de conduit : RA                           |
| R_2_T_BL_2_RA              | Précurseurs              | Segment 2M de conduit : Accès                          |
| R_2_T_BL_RA_HZ             | Précurseurs              | EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau d'accès |
| R_2_T_CW_CLI               | Précurseurs              | Equipements client Corewave                            |
| R_2_T_CW_POP               | Précurseurs              | Equipements réseau Corewave                            |
| R_2_T_INTERSAN             | Précurseurs              | Capacités WDM ITS                                      |
| R_2_T_RLD_155              | Précurseurs              | Segment 155M de conduit : RLD                          |

| <i>Cibles</i>       | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>                                      |
|---------------------|--------------------------|--|
| R_2_T_RLD_2         | Précurseurs              | Segment 2M de conduit : RLD                                    |
| R_2_T_RLD_WDM_100G  | Précurseurs              | Segment conduit optique 100G: RLD                              |
| R_2_T_RLD_WDM_10G   | Précurseurs              | Segment conduit optique 10G: RLD                               |
| R_2_T_RLD_WDM_1G    | Précurseurs              | Segment conduit optique 1G: RLD                                |
| R_2_T_RLD_WDM_2500M | Précurseurs              | Segment conduit optique 2,5G: RLD                              |
| R_2_T_RTR_155_PRI   | Précurseurs              | Segment 155M de conduit : Primaire IDF                         |
| R_2_T_RTR_155_RDP   | Précurseurs              | Segment 155M de conduit : RDP                                  |
| R_2_T_RTR_155_RDS   | Précurseurs              | Segment 155M de conduit : RDS                                  |
| R_2_T_RTR_155_RJU   | Précurseurs              | Segment 155M de conduit : RJU                                  |
| R_2_T_RTR_155_RRP   | Précurseurs              | Segment 155M de conduit : RRP                                  |
| R_2_T_RTR_155_RRS   | Précurseurs              | Segment 155M de conduit : RRS                                  |
| R_2_T_RTR_155_SCO   | Précurseurs              | Segment 155M de conduit : Secondaire IDF                       |
| R_2_T_RTR_2_PRI     | Précurseurs              | Segment 2M de conduit : Primaire IDF                           |
| R_2_T_RTR_2_RDP     | Précurseurs              | Segment 2M de conduit : RDP                                    |
| R_2_T_RTR_2_RDS     | Précurseurs              | Segment 2M de conduit : RDS                                    |
| R_2_T_RTR_2_RJU     | Précurseurs              | Segment 2M de conduit : RJU                                    |
| R_2_T_RTR_2_RRP     | Précurseurs              | Segment 2M de conduit : RRP                                    |
| R_2_T_RTR_2_RRS     | Précurseurs              | Segment 2M de conduit : RRS                                    |
| R_2_T_RTR_2_SCO     | Précurseurs              | Segment 2M de conduit : Secondaire IDF                         |
| R_2_T_RTR_HZ        | Précurseurs              | EQ Mbit/s d'un segment HZ de conduit du réseau de transmission |
| R_2_T_RTR_WDM_100G  | Précurseurs              | Segment conduit optique 100G: RTR                              |

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>        | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>   |
|----------------------|--------------------------|---|
| R_2_T_RTR_WDM_10G    | Précurseurs              | Segment conduit optique 10G: RTR  |
| R_2_T_RTR_WDM_1G     | Précurseurs              | Segment conduit optique 1G: RTR   |
| R_2_T_RTR_WDM_2500M  | Précurseurs              | Segment conduit optique 2,5G: RTR   |
| R_2_T_SDH_VPNHD      | Précurseurs              | Capacités VPNHD SDH   |
| R_2_T_SMHD           | Précurseurs              | Anneaux SMHD  |
| R_2_T_WDM_ROF        | Précurseurs              | WDM passif de type Radio over Fiber   |
| R_2_T_WDM_VPNHD      | Précurseurs              | Capacités VPNHD WDM   |
| R_3_ATM_CLI_FO       | Précurseurs              | Equ. Client : CPE, NTU, routeurs  |
| R_3_ATM_E3_AC        | Précurseurs              | Cartes E3 d'accès sur les brasseurs ATM                                       |
| R_3_ATM_GE_CLI_CU    | Précurseurs              | Equ. Clients sur cuivre   |
| R_3_ATM_STM1_AC      | Précurseurs              | Cartes STM1 d'accès sur les brasseurs ATM                                     |
| R_3_ATM_STM4_AC      | Précurseurs              | Cartes STM4 d'accès sur les brasseurs ATM                                     |
| R_3_ATM_TRANSIT      | Précurseurs              | Brasseur ATM - Transit  |
| R_3_B2GAAS           | Précurseurs              | Business Together As A Service Cisco  |
| R_3_CDN_TIERS        | Précurseurs              | CDN pour tiers  |
| R_3_COLOC            | Précurseurs              | Bâtiments colocalisation et Exploitation                                      |
| R_3_DECOD_TV         | Précurseurs              | Spécifiques décodeurs TV  |
| R_3_DS_2M_ATM_DOP    | Précurseurs              | DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur       |
| R_3_DS_2M_ATM_NDOP   | Précurseurs              | DSLAM ATM, Carte E1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur   |
| R_3_DS_ADSL_ATM_DOP  | Précurseurs              | DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur     |
| R_3_DS_ADSL_ATM_NDOP | Précurseurs              | DSLAM ATM, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur |

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>        | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>  |
|----------------------|--------------------------|--|
| R_3_DS_ADSL_GE_DOP   | Précurseurs              | DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur               |
| R_3_DS_ADSL_GE_NDOP  | Précurseurs              | DSLAM GE, Carte ADSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur           |
| R_3_DS_DEPORT_ATM    | Précurseurs              | Carte déport esclave ATM + quote part chassis  |
| R_3_DS_DEPORT_GE     | Précurseurs              | Carte déport esclave GE + quote part chassis   |
| R_3_DS_OPT_GE_DOP    | Précurseurs              | DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur     |
| R_3_DS_OPT_GE_NDOP   | Précurseurs              | DSLAM GE, Carte accès optiques + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur |
| R_3_DS_SDSL_ATM_DOP  | Précurseurs              | DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur              |
| R_3_DS_SDSL_ATM_NDOP | Précurseurs              | DSLAM ATM, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur          |
| R_3_DS_SDSL_GE_DOP   | Précurseurs              | DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur               |
| R_3_DS_SDSL_GE_NDOP  | Précurseurs              | DSLAM GE, Carte SDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur           |
| R_3_DS_STM1_ATM_DOP  | Précurseurs              | DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur              |
| R_3_DS_STM1_ATM_NDOP | Précurseurs              | DSLAM ATM, Carte STM1 + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur          |
| R_3_DS_VDSL_GE_DOP   | Précurseurs              | DSLAM GE, Carte accès VDSL + quote part chassis NRA Zones Dégroupées Opérateur         |
| R_3_DS_VDSL_GE_NDOP  | Précurseurs              | DSLAM GE, Carte accès VDSL + quote part chassis NRA Zones Non Dégroupées Opérateur     |
| R_3_DSLAM_FILTRE     | Précurseurs              | Filtre du DSLAM pour les clients sur DSLAM ayant le bas débit                          |
| R_3_EQF_RINT         | Précurseurs              | Réseau international entreprise (ancien périmètre Equant France)                       |
| R_3_FR_ATM           | Précurseurs              | Brassage FR  |
| R_3_IPMPLS_NE        | Précurseurs              | Switch Giga Ethernet NE ou NB  |
| R_3_IPMPLS2_NF       | Précurseurs              | Switch Giga Ethernet NF  |
| R_3_LVB              | Précurseurs              | Live box   |
| R_3_LVBP             | Précurseurs              | Live box pro   |

| <i>Cibles</i>       | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>   |
|---------------------|--------------------------|---|
| R_3_M_AP3G          | Précurseurs              | Points d'accès 3G/3G+ (AP-3G) qui jouent le rôle d'antenne mobiles dans des locaux d'entreprises ou de particuliers |
| R_3_M_BLR           | Partagés                 | Boucle locale radio multi-technologies  |
| R_3_M_BLR_LOGICIEL  | Précurseurs              | Logiciels de la boucle locale radio (toutes technologies)   |
| R_3_M_BS_EQUIPEMENT | Précurseurs              | Base Station / équipement de la boucle locale radio (toutes technologies)   |
| R_3_M_BSC           | Partagés                 | Base Station Controller (2G)  |
| R_3_M_CARTES_SIM    | Précurseurs              | Cartes SIM (mobiles)  |
| R_3_M_CE_BIOM       | Précurseurs              | Routeurs CE du BIOM   |
| R_3_M_CGIO          | Précurseurs              | Plateforme de réquisitions judiciaires  |
| R_3_M_CORE_NETWORK  | Partagés                 | Cœur de réseau  |
| R_3_M_HLR           | Précurseurs              | Home Location Register (yc AuC et EIR)  |
| R_3_M_IMS_GP        | Précurseurs              | IP Multimedia Subsystem / grand public  |
| R_3_M_LORA          | Précurseurs              | Réseau LoRa (équipements de l'accès / gateways et du coeur / serveurs)  |
| R_3_M_MV            | Précurseurs              | Messagerie Vocale   |
| R_3_M_NGMSC         | Précurseurs              | Cœur de réseau Voix (2G-3G) : MSC Nouvelle Generation   |
| R_3_M_NSS           | Partagés                 | Réseau mobile (hors réseau d'accès)   |
| R_3_M_NSS_BSS       | Partagés                 | Réseau mobile   |
| R_3_M_PF            | Précurseurs              | Plateformes de services mobiles (APE, WISP, AVSP, TV_LIVE, MGC, GEOLOC, AUTRES_SVA)                                 |
| R_3_M_PF_SMS_MMS    | Précurseurs              | Plateformes SMS et MMS  |
| R_3_M_PRODIMMO_2012 | Partagés                 | Production immobilisée 2012 DT réseau   |
| R_3_M_PROVISIONNING | Précurseurs              | Plateforme de service Configuration & Activation des clients  |
| R_3_M_RI_ROUT       | Précurseurs              | PF du Réseau Intelligent (RI2G) : ORLCF - SHR Solution Home Relay   |



Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>              | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>  |
|----------------------------|--------------------------|--|
| R_3_M_RI_USSD_PORTAIL_USSD | Précurseurs              | PF du Réseau Intelligent (RI2G) : Unstructured Supplementary Service data (RI + ESME)                        |
| R_3_M_RI_VPN_RPV-I         | Précurseurs              | PF du Réseau Intelligent (RI2G) : Virtual Private Network  |
| R_3_M_RNC                  | Précurseurs              | Radio Network Controller (3G)  |
| R_3_M_SERVICES             | Partagés                 | Services mobiles   |
| R_3_M_SGSN_GGSN_EPC        | Précurseurs              | Cœur de réseau paquet 2G-3G-4G : Serving GPRS Support Node, Gateway GPRS Support Node et Evolved Packet Core |
| R_3_M_SRF                  | Précurseurs              | Signalling Relay Function (note : Alcatel/Tekelec)   |
| R_3_M_SRI                  | Partagés                 | Plateforme du Réseau Intelligent (RI2G) : toutes plates-formes   |
| R_3_M_SVI                  | Précurseurs              | Serveur Vocal Interactif - Plateformes gérant les numéros d'appels liés au prépaiement                       |
| R_3_M_WIFI                 | Précurseurs              | Equipements, logiciel, plateforme de service et aménagement pour le Wifi (sur sites radio : hotspots wifi)   |
| R_3_MAT_TEST               | Précurseurs              | Matrices de tests pour paires des ADSL nues  |
| R_3_MODEM_FTTH             | Précurseurs              | Modem FTTH   |
| R_3_OINIS_EMCN             | Précurseurs              | Equipement Multiplicateur de Circuits Numériques internationale  |
| R_3_OINIS_IP               | Précurseurs              | IP international   |
| R_3_OINIS_VOIP_PF          | Précurseurs              | Plateforme VoIP Pour l'international   |
| R_3_OLT                    | Partagés                 | OLT  |
| R_3_OLT_10G_PP             | Précurseurs              | OLT cartes 10G point à point et quote part chassis   |
| R_3_OLT_1G_PP              | Précurseurs              | OLT cartes 1G point à point et quote part chassis  |
| R_3_OPTIMUM_BB_SNCF        | Précurseurs              | Achats pour revente fibre à des opérateurs tiers (offre Optimum Backbone SNCF)                               |
| R_3_PABX                   | Précurseurs              | PABX exploitation  |
| R_3_PF_CLOUD_TELEPHONY     | Précurseurs              | Plateforme Cloud Telephony pour offres Teaming et Connect Pro  |
| R_3_PF_CONV_HD_MOB         | Précurseurs              | Plateforme convergence de services Internet et mobile  |

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>              | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>   |
|----------------------------|--------------------------|---|
| R_3_PF_CRM                 | Précurseurs              | Plateforme SCE pour gros clients  |
| R_3_PF_MS                  | Partagés                 | Partagé des plateformes de services   |
| R_3_PF_MS_E_TEL            | Partagés                 | Partagé des plateformes de VoIP   |
| R_3_PF_MS_E_TEL_ASBC       | Précurseurs              | A_SBC Voix sur IP   |
| R_3_PF_MS_E_TEL_CS         | Précurseurs              | Call Server Voix sur IP   |
| R_3_PF_MS_E_TEL_ISBC       | Précurseurs              | I_SBC Interco en IP   |
| R_3_PF_MS_MLTV             | Précurseurs              | Plateforme Ma Ligne TV  |
| R_3_PF_MS_NET_CENTREX      | Précurseurs              | Plateforme VOIP Entreprises   |
| R_3_PF_MS_SERV_HD          | Précurseurs              | Plateforme de services haut débit hors VoIP   |
| R_3_PF_MS_SERV_HD_ENT_CONV | Précurseurs              | Plateforme de services convergents haut débit et mobiles pour les professionnels (Orange Office Pro, REO, ODN?)                       |
| R_3_PF_MS_SERV_HD_ENT_FIXE | Précurseurs              | Plateforme de services haut débit Professionnels et Entreprises hors VoIP (Mail Santé, Web Contact Center, Orange Videoconferencing?) |
| R_3_PF_MS_SIP_ENT          | Précurseurs              | Plateforme Voix sur IP SIP pour clients entreprise (IMS NSN)  |
| R_3_PF_MS_SIP_RES          | Précurseurs              | Plateforme Voix sur IP SIP pour clients résidentiels (T3G SIP)  |
| R_3_PF_MSG_UNIFIEE         | Précurseurs              | Plateforme messagerie vocale unifiée  |
| R_3_PORTABILITE            | Précurseurs              | Serveurs SPN. (Manque les interrogations vers SVA indicatif tiers)  |
| R_3_PUBLIPHONIE            | Précurseurs              | Publiphonie (habitable et spé) public, y compris démantèlement  |
| R_3_RAEI_AUTRE             | Précurseurs              | Routage RAEI - part autre que transit (PE, HSPE, FAV...)  |
| R_3_RAEI_TRANSIT           | Précurseurs              | Routage RAEI - part transit (P, P-PASS, SW Backbone)  |
| R_3_ROUT_CLTS              | Précurseurs              | Routeur Clients   |
| R_3_RP_ETH_CLI             | Précurseurs              | Equ. Clients Ethernet   |
| R_3_RP_FIL                 | Précurseurs              | Spécifiques Filiales  |

| <i>Cibles</i>   | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>                             |
|-----------------|--------------------------|---|
| R_3_RP_GW       | Précurseurs              | Gateway VoIP/RTC                                      |
| R_3_RP_IP_BAS   | Précurseurs              | BAS   |
| R_3_RP_IP_ECR   | Précurseurs              | ECR   |
| R_3_RP_IP_NAS   | Précurseurs              | NAS   |
| R_3_RP_IP_PAS   | Précurseurs              | PAS   |
| R_3_RP_MID      | Précurseurs              | Réseau MID - PE et Route reflectors                   |
| R_3_RP_NBI_SR   | Précurseurs              | Session Router (architecture NBI)                     |
| R_3_RP_RACOR    | Précurseurs              | Reseau d'Administration de Collecte Régionale         |
| R_3_RP_RBCI_EAS | Précurseurs              | Routeur EAS clients externes                          |
| R_3_RP_RBCI_LN  | Précurseurs              | Routeur d'adressage IP fixe pour clients wanadoo      |
| R_3_RP_RBCI_NC  | Précurseurs              | Routeur IP de raccordement                            |
| R_3_RP_RBCI_NI  | Précurseurs              | Routeur peering International                         |
| R_3_RP_RBCI_NL  | Précurseurs              | Noeuds de livraison                                   |
| R_3_RP_RBCI_NM  | Précurseurs              | Routeur interface GE RBCI Plateforme                  |
| R_3_RP_RBCI_NO  | Précurseurs              | Routeur peering National                              |
| R_3_RP_RBCI_NP  | Précurseurs              | Routeur d'accès aux plateforme de service ou commande |
| R_3_RP_RBCI_NR  | Précurseurs              | Routeur IP régionaux                                  |
| R_3_RP_RBCI_SW  | Précurseurs              | Switch IP   |
| R_3_RP_RTR_RIM  | Précurseurs              | Spécifiques Rimbaud                                   |
| R_3_RP_SNU      | Précurseurs              | Serveur de numéros d'urgence pour les clients VoIP    |
| R_3_RP_SUP_IP   | Précurseurs              | Supervision réseau IP                                 |

Catalogue des clés de répartition - Charges patrimoniales

| <i>Cibles</i>      | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>  |
|--------------------|--------------------------|--|
| R_3_RTC_C_AB       | Précurseurs              | Carte d'abo accès de base  |
| R_3_RTC_C_AN       | Précurseurs              | Carte d'abo accès analogique   |
| R_3_RTC_C_AP       | Précurseurs              | Carte d'abonné accès primaire  |
| R_3_RTC_CAA        | Précurseurs              | CAA  |
| R_3_RTC_CTS        | Précurseurs              | CT   |
| R_3_RTC_CTU        | Précurseurs              | CTU  |
| R_3_RTC_IN         | Précurseurs              | Commutation internationale   |
| R_3_RTC_IU_PCS_AA  | Précurseurs              | RI : PCS pour Accueil et Audiotel  |
| R_3_RTC_IU_PCS_AUT | Précurseurs              | RI : PCS pour les autres services que Accueil et Audiotel                    |
| R_3_RTC_PTS        | Précurseurs              | Réseau Sémaphore / PTS   |
| R_3_RTC_PTS_IN     | Précurseurs              | Signalisation internationale   |
| R_3_RTC_URA        | Partagés                 | Unité de raccordement d'Abonnés  |
| R_3_RTNM_AUT_BRR   | Précurseurs              | BRR  |
| R_3_RTNM_CLI       | Précurseurs              | Equipements d'extrémités pour les LL (Cmux, ETCD, MVMD, Muldex, LLA, LL BD ) |
| R_3_RTNM_MMS_PB    | Précurseurs              | Multiplexeurs d'accès public : châssis et organes généraux                   |
| R_3_RTNM_MMS_PV    | Précurseurs              | Multiplexeurs d'accès privé : châssis et organes généraux                    |
| R_3_RTR_TNR        | Précurseurs              | Spécifique Numéris   |
| R_3_SCLASS_SVO     | Précurseurs              | Serveur vocaux messagerie vocal (hors RI & Memophone)                        |
| R_3_SERV_VOD       | Précurseurs              | Serveurs VoD   |
| R_3_SW_CLI         | Précurseurs              | Spécifiques EXPERTEL   |
| R_3_SW_NRO         | Précurseurs              | Switch pour offre FTTH activée livrée au NRO                                 |

| <i>Cibles</i>           | <i>Nature des cibles</i> | <i>Libellé des cibles</i>                                   |
|-------------------------|--------------------------|---|
| R_3_TERM_VOIP           | Précurseurs              | Spécifiques terminaux VOIP                                  |
| R_4_M_5G_LICENCE        | Précurseurs              | 5G Base Station / licence                                   |
| R_4_M_BTS_LICENCE       | Précurseurs              | Base Transceiver Station (2G) / licence                     |
| R_4_M_ENODEB_LICENCE    | Précurseurs              | Evolved NodeB (4G) / licence                                |
| R_4_M_NODEB_LICENCE     | Précurseurs              | NodeB (3G) / licence  |
| R_4_RDV_HERTZ_TDF       | Précurseurs              | Redevances TDF (loyés antennes Hertziennes)                 |
| R_7_LOCLIGNE_FTTH_TIERS | Précurseurs              | Coûts des locations à ligne FTTH opérateur d'immeuble tiers |
| R_7_M_CONTENU_DATA      | Précurseurs              | Contenu data  |