

Annexe 3. — Tableau des données

Les données sont :

| Type de Raccordement | Phase | Définition | Sigle | Unité | Période |
|----------------------|--------|---|------------------|----------|---------|
| Tous | Toutes | Identification du Raccordement | IDENT | | |
| Tous | Toutes | Nom + Adresse Utilisateur | NOM + ADRESSE | | |
| Ch | Toutes | Consommation : Identifiant | CO_CH_NAME | | |
| Ch | Toutes | Consommation : Planning | CO_DATE_CONS | mm/yyyy | 7 ans |
| Ch | Toutes | Consommation : Pointe active Utilisateur | CO_PUI_ACT | MW | 7 ans |
| Ch | Toutes | Consommation : Taux d'accroissement Annuel | CO_ACC_ACT | % | 7 ans |
| Ch | Toutes | Consommation : Réactif à la pointe active | CO_PUI_REA | MVAr | 7 ans |
| Ch | Toutes | Consommation : Cos Phi à la pointe active | CO_COSPHI | | 7 ans |
| Ch | Toutes | Consommation : Puissance installée en compensation du réactif | CO_COMP | MVAr | 7 ans |
| Pr | Toutes | Unité de Production : Nom & Numéro | PR_GEN_NAME | | |
| Pr | Toutes | Unité de Production : Code de l'Unité | PR_CODE | | |
| Pr | Toutes | Unité de Production : Cycle de Révision (standard) | PR_CYCL_REVIS | | 7 ans |
| Pr | Toutes | Unité de Production : Horaire de disponibilité (si spécial) | PR_HORAIR_DISP | | 7 ans |
| Pr | Toutes | Générateur : Puissance active brute maximale normale | PR_PMAX_BR | MW | 7 ans |
| Pr | Toutes | Générateur : Puissance de production attendue | PR_PROD_PREV | MW | 7 ans |
| Pr | Toutes | Générateur : Diagramme d'utilisation | PR_DIAG_UTIL | | 7 ans |
| Pr | Toutes | Générateur : Puissance active brute au minimum technique | PR_PMIN_BR | MW | 7 ans |
| Pr | Toutes | Générateur : Puissance active brute en surcharge (durée limitée) | PR_PSURCH_BR | MW | 7 ans |
| Pr | Toutes | Générateur : Durée maximale de surcharge | PR_TSURCH | Min | 7 ans |
| Pr | Toutes | Générateur : Cos phi à puissance maximale | PR_COSPHI_MAX | | 7 ans |
| Tous | I,R | Type de dossier | TYPE_DOSS | € {List} | |
| Tous | I,R | Date de démarrage du dossier | DATE_INI | Date | |
| Tous | I,R | Point de Fourniture | PT_FOURNIT | Code P | |
| Ch | I,R | Consommation : Type d'alimentation | CO_TYP ALIM | € {List} | |
| Ch | I,R | Consommation : Type de contrat | TYPE_CONTRAT | € {List} | |
| Ch | I,R | Puissance de Court-circuit minimale au point de raccordement. | PCC_LIM_INF | MVA | |
| Ch | I,R | Nature du Prélèvement : Puissance moteurs MT/ Nombre + Val. unitaire ancienne | CO_NATPR_MOT_anc | Nb + MVA | |
| Ch | I,R | Nature du Prélèvement : Puissance moteurs MT/ Nombre + Val. unitaire nouvelle | CO_NATPR_MOT_nou | Nb + MVA | |
| Ch | I,R | Nature du Prélèvement : Charge perturbatrice type Laminoir | CO_NATPR_PERT_1 | MW | |
| Ch | I,R | Nature du Prélèvement : Charge perturbatrice type Four à Arc | CO_NATPR_PERT_2 | MW | |
| Ch | I,R | Nature du Prélèvement : Charge perturbatrice type Electronique de Puissance | CO_NATPR_PERT_3 | MW | |

| Type de Raccordement | Phase | Définition | Sigle | Unité | Période |
|----------------------|-------|---|-----------------|------------------|---------|
| Ch | I,R | Nature du Prélèvement : Charge perturbatrice type Alimentation monophasée | CO_NATPR_PERT_4 | MW | |
| Ch | I,R | Nature du Prélèvement : Charge perturbatrice type Autre | CO_NATPR_PERT_5 | Type / MW | |
| Ch | I,R | Rythme Prélèvement : type | CO_RYTPR_TYP | € {List} | |
| Ch | I,R | Rythme de Prélèvement : mode | CO_RYTPR_MODE | € {List} | |
| Ch | I,R | Transformateur abaisseur : Réactance de court-circuit | TR_XCC | %pu | |
| Pr | I,R | Unité de Production : Type | PR_TYP_UNITE | € {List} | |
| Pr | I,R | Unité de Production : Type(s) de combustible(s) avec % prévus si multiples | PR_TYP_COMBUS | | |
| Pr | I,R | Unité de Production : Modèle | PR_MODEL_UNITE | | |
| Pr | I,R | Unité de Production : Type utilisation : Unité liée ou non à un processus industriel | PR_TYPE_UTILIS | | |
| Pr | I,R | Unité de Production : Date de première prise de parallèle au réseau de transport local (projet) | PR_DATE_RACC | mm/yyyy | |
| Pr | I,R | Unité de Production : Date de premier test à PMAX | PR_DATE_PMAX | mm/yyyy | |
| Pr | I,R | Unité de Production : Date de mise en service industriel (projet) | PR_DATE_MSI | mm/yyyy | |
| Pr | I,R | Générateur : Tension de référence nominale aux bornes | PR_TENS_REF | KV | |
| Pr | I,R | Générateur : Puissance apparente de référence | PR_PUIS_REF | MVA | |
| Pr | I,R | Générateur : Courant maximale avec refroidissement standard | PR_I_REF | MVA | |
| Pr | I,R | Description et paramètres du refroidissement standard (ex : pression hydrogène, température maximale,...) | PR_TYPE_COOL | | |
| Pr | I,R | Auxiliaires : Type de raccordement | AUX_RACC | | |
| Pr | I,R | Auxiliaires : Consommation active à Puissance maximale | AUX_P_ACT_MAX | MW | |
| Pr | I,R | Auxiliaires : Consommation réactive à Puissance maximale | AUX_P_REA_MAX | MVA _r | |
| Pr | I,R | Transformateur élévateur : Puissance apparente de référence | TM_PUI_TFO | MVA | |
| Pr | I,R | Transformateur élévateur : Tension nominale (côté haute tension) | TM_U1_TFO | kV | |
| Pr | I,R | Transformateur élévateur : Tension nominale (côté basse tension) | TM_U2_TFO | kV | |
| Pr | I,R | Transformateur élévateur : couplage | TM_COUPL | | |
| Pr | I,R | Transformateur élévateur : Réactance de court-circuit | TM_XCC_TFO | %pu | |
| Pr | I,R | Transformateur élévateur : pertes à vide | TM_PERT_0 | kW | |
| Pr | I,R | Transformateur élévateur : pertes à puissance maximale | TM_PERT_MAX | kW | |
| Pr | I,R | Transformateur élévateur : changeur de prise en charge et hors charge | TM_CHANG_PRI | | |
| Pr | I,R | Transformateur élévateur : pertes cuivre | TM_PERT_CU | kW | |
| Pr | I,R | Transformateur élévateur : pertes fer | TM_PERT_FE | kW | |
| Pr | I,R | Transformateur élévateur : courant de magnétisation | TM_AMP_MAGN | A | |
| Tous | R | Schéma de Principe du raccordement | RAC_SCHEM | | |
| Tous | R | Travée de Raccordement : Référence fabricant. | TRAV_REF_FABR | | |
| Tous | R | Travée de Raccordement : tension maximale Um (*) | TRAV_UN | kV | |
| Tous | R | Travée de Raccordement : courant nominal (*) | TRAV_IN | A | |
| Tous | R | Travée de Raccordement : LIWV | TRAV_LIWV | kV | |
| Tous | R | Travée de Raccordement : Insulation Level Power frequency 1 min. | TRAV_NIV_ISOL | kV | |

| Type de Raccordement | Phase | Définition | Sigle | Unité | Période |
|----------------------|-------|--|----------------|-----------------|---------|
| Tous | R | Travée de Raccordement : tenue thermique au courant de court-circuit pendant 1 seconde (*) | TRAV_ICC | kA | |
| Tous | R | Travée de Raccordement : tenue aux efforts électrodynamiques (*) | TRAV_IDYN | kA | |
| Tous | R | Travée de Raccordement : type de la Protection principale | TRAV_TYP_PROTP | | |
| Tous | R | Travée de Raccordement : type de la Protection de réserve | TRAV_TYP_PROTR | | |
| Tous | R | Travée de Raccordement (disjoncteur) : courant de coupure (Isc) | TRAV_I_COUP | kA | |
| Tous | R | Travée de Raccordement (disjoncteur) : temps de déclenchement | TRAV_T_COUP | msec | |
| Tous | R | Câbles à Haute Tension : Référence fabricant | CAB_REF_FABR | | |
| Tous | R | Câbles à Haute Tension (*) : type | CAB_TYP | € {List} | |
| Tous | R | Câbles à Haute Tension (*) : section de l'âme conductrice | CAB_SECT | mm ² | |
| Tous | R | Câbles à Haute Tension (*) : tenue thermique minimale au courant de court-circuit | CAB_ICC | kA | |
| Tous | R | Câbles à Haute Tension : type de mise à la terre des écrans | CAB_MALT | € {List} | |
| Tous | R | Câbles à Haute Tension : type de pose | CAB_POSE | € {List} | |
| Tous | R | Câbles à Haute Tension : plan de pose | CAB_PLANPOSE | | |
| Tous | R | Ligne aérienne : type de l'armement | LI_ARMEM | € {List} | |
| Tous | R | Ligne aérienne : type des conducteurs | LI_TYP | € {List} | |
| Tous | R | Ligne aérienne : section des conducteurs | LI_SECT | mm ² | |
| Tous | R | Ligne aérienne : nombre de conducteurs par phase | LI_NB_COND | | |
| Tous | R | Ligne aérienne : tenue thermique minimale au courant de court-circuit | LI_ICC | kA | |
| Tous | R | Ligne aérienne : plan d'implantation des pylônes | LI_IMPL | | |
| Tous | R | Ligne aérienne : profil en long de la liaison | LI_PROFIL | | |
| Tous | R | Ligne aérienne : câble de garde : type conducteur | LI_CG_TYP | € {List} | |
| Tous | R | Ligne aérienne : câble de garde : section conducteur | LI_CG_SECT | mm ² | |
| Tous | R | Ligne aérienne : câble de garde : tenue thermique minimale au courant de court-circuit | LI_CG_ICC | kA | |
| Ch | R | Consommation : Point de Raccordement en cas de perte du raccordement principal | CO_REPORT | | |
| Ch | R | Description et paramètres du comportement dynamique des charges | CO_DYN | | |
| Ch | R | Protection en tension et fréquence menant à un délestage | CO_PROT_DELEST | | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : Référence fabricant | TR_REF_FABR | | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : puissance nominale selon la norme IEC 354 | TR_PUISS | MVA | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : tension nominale (côté HT) | TR_U1 | kV | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : tension nominale (côté BT) | TR_U2 | kV | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : type | TR_TYP | € {List} | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : couplage | TR_COUPL | | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : niveau de bruit mesuré selon la norme IEC 551 | TR_BRUIT | dBA | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : pertes à vide | TR_PERT_0 | kW | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : pertes à puissance maximale | TR_PERT_MAX | kW | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : pertes cuivre | TR_PERT_CU | kW | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : pertes fer | TR_PERT_FE | kW | |

| Type de Raccordement | Phase | Définition | Sigle | Unité | Période |
|---|-------|--|--------------|----------|---------|
| Ch | R | Transformateur abaisseur : courant de magnétisation | TR_AMP_MAGN | A | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : mode de Raccordement à la terre des enroulements | TR_TERR | € {List} | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : type de Protections | TR_PROT | | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : Cahier des Charges ou essais de réception | TR_ESSAI | | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : schéma d'implantation | TR_IMPL | | |
| Ch | R | Transformateur abaisseur : changeur de prise | TR_CHANG_PRI | | |
| Pr | R | Unité de Production : Caractéristiques des Protections du groupe | PR_PROT_GR | | |
| Pr | R | Unité de Production : Temps de démarrage à froid | PR_T_DEM_FR | min | |
| Pr | R | Unité de Production : Temps de démarrage après arrêt de 36 h | PR_T_DEM_36 | min | |
| Pr | R | Unité de Production : Temps de démarrage à chaud (arrêt de nuit) | PR_T_DEM_CH | min | |
| Pr | R | Unité de Production : nature de la liaison HT | PR_TYP_LIAIS | | |
| Pr | R | Générateur : nombre de paires de pôles | PR_PP | | |
| Pr | R | Générateur : pertes supplémentaires en % base Puissance | PR_PSUPPL | %pu | |
| Pr | R | Générateur : Saturation : Courant rotor nominal (0), suivant la formule ci-dessous | PR_SAT_IFN0 | A | |
| Pr | R | Générateur : Coefficient de saturation m, suivant la formule ci-dessous | PR_SAT_M | | |
| Pr | R | Générateur : Coefficient de saturation n, suivant la formule ci-dessous | PR_SAT_N | | |
| $\frac{I}{I_0} = \frac{U}{U_{nom}} \times \left(1 + m \times \left(\frac{U}{U_{nom}} \right)^n \right)$ | | | | | |
| Pr | R | Générateur : résistance de l'enroulement statorique en courant continu (1) | PR_RA | Ohm | |
| Pr | R | Générateur : réactance directe, non saturée, en mode synchrone (1) | PR_XDNS | %pu | |
| Pr | R | Générateur : réactance directe, non saturée, en mode transitoire (1) | PR_X1DNS | %pu | |
| Pr | I,R | Générateur : réactance directe, non saturée, en mode subtransitoire (1) | PR_X2DNS | %pu | |
| Pr | R | Générateur : réactance en quadrature, non saturée, en mode synchrone (1) | PR_XQNS | %pu | |
| Pr | R | Générateur : réactance en quadrature, non saturée, mode transitoire (1) | PR_X1QNS | %pu | |
| Pr | R | Générateur : réactance en quadrature, non saturée, en mode subtransitoire (1) | PR_X2QNS | %pu | |
| Pr | R | Générateur : Constante de temps directe en mode transitoire (1) | PR_T1D | s | |
| Pr | R | Générateur : Constante de temps directe en mode subtransitoire (1) | PR_T2D | s | |
| Pr | R | Générateur : Constante de temps transversale en mode transitoire (1) | PR_T1Q | s | |
| Pr | R | Générateur : Constante de temps transversale en mode subtransitoire (1) | PR_T2Q | s | |
| Pr | R | Générateur : Constante de temps du stator (1) | PR_TA | s | |
| Pr | R | Générateur : Réactance de fuite du stator (1) | PR_XL | %pu | |

| Type de Raccordement | Phase | Définition | Sigle | Unité | Période |
|----------------------|-------|--|-----------------|--------------------|---------|
| Pr | R | Générateur : Réactance de Potier (1) | PR_XP | %pu | |
| Pr | R | Générateur : Constante de temps de l'enroulement d'amortissement (1) | PR_TX | s | |
| Pr | R | Générateur : inertie | PR_PD2_ALT | ton m ² | |
| Pr | R | Unité de Production : Inertie de l'ensemble turbine(s) + générateur | PR_PD2_ALT+TURB | ton m ² | |
| Pr | R | Générateur : Capability curves | PR_CAP_CURV | | |
| Pr | R | Unité de Production : Description fonctionnelle et Paramètres du régulateur de vitesse | PR_REGUL_VIT | | |
| Pr | R | Unité de Production : Régulateur de Vitesse : Statisme | PR_REG_VIT_G | MW/Hz | |
| Pr | R | Unité de Production : Description fonctionnelle et Paramètres du régulateur de tension | PR_REGUL_TENS | | |
| Pr | R | Unité de Production : Caractéristiques dynamiques des limiteurs de surexcitation et sous-excitation | PR_DYN_LIMIT | | |
| Pr | R | Unité de Production : Description fonctionnelle et Paramètres du système de contrôle de l'excitation | PR_EXCIT | | |
| Pr | R | Unité de Production : Description fonctionnelle et paramètres dynamiques de la machine d'entraînement du générateur et du système qui alimente celle-ci. (turbine + source d'énergie + réglage de la source) | PR_ENTR_DYN | | |
| Pr | R | Unité de Production : Plage de puissance dans laquelle un réglage primaire est possible | PR_REGL_PRIM | | |
| Pr | R | Auxiliaires : cos Phi | AUX_COSPHI | | |
| Pr | R | Auxiliaires : Puissance active à vide | AUX_P_ACT_0 | MW | |
| Pr | R | Transformateur élévateur : Référence fabricant | TM_REF_FABR | | |
| Pr | R | Transformateur élévateur : mode de mise à la terre des enroulements | TM_TERR | € {List} | |
| Pr | R | Transformateur élévateur : réactance de mise à la terre | TM_X_MALT | Ohm | |
| Pr | R | Transformateur élévateur : réactance homopolaire | TM_X_HOM | %pu | |
| Pr | R | Transformateur élévateur : Cahier des Charges ou essai de réception | TM_ESSAI | | |
| Pr | R | Transformateur élévateur : schéma d'implantation | TM_IMPL | | |
| Pr | P | Unité de Production : Planning de Production industrielle | PR_DATE_PROD | mm/yyyy | 7ans |

Notes

(1) En remplacement des paramètres externes du générateur, l'utilisateur peut également fournir les paramètres internes, suffisants pour déduire les paramètres externes. Légende

« Pr » : unités de productions

« Ch » : charges

« I » : la phase « demande d'étude d'orientation » du Titre III

« Pr » : la phase « Planification » du Titre II

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement du 24 mai 2007 relatif au règlement technique pour la gestion du réseau de transport local d'électricité en Région wallonne et l'accès à celui-ci.

Namur, le 24 mai 2007.

Le Ministre-Président,

E. DI RUPO

Le Ministre du Logement, des Transports et du Développement territorial,

A. ANTOINE