Observatoire des DPE

Dictionnaire de données

Historique de version

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Auteur | Objet |
| 0.1 | 12/12/2019 | PIT | Création du document |
| 1.0 | 20/01/2020 | PIT | Simplification modèle pour performance extraction Ajout de tables de références pour valeurs. |
| 2.0 | 03/06/2020 | RC | Complétude avec intégralité des tables de données et tables de références.  Mise en forme. |
| 2.1 | 08/06/2020 | GA | Ajout des champs géocodage |

Table des matières

[1 Introduction 4](#_Toc42076104)

[2 Généralités 4](#_Toc42076105)

[2.1 Format de mise à disposition 4](#_Toc42076106)

[2.2 Données couvertes 4](#_Toc42076107)

[3 Description des données 5](#_Toc42076108)

[3.1 Descriptif des tables 5](#_Toc42076109)

[3.2 Descriptif des tables de données (TD) 11](#_Toc42076110)

[3.3 Descriptif des tables de références (TR) 25](#_Toc42076111)

# Introduction

Ce document a pour objectif de décrire les données mise à disposition par l’ADEME concernant l’observatoire des DPE.

# Généralités

## Format de mise à disposition

Le fichier de mise à disposition est au format csv avec les caractéristiques suivantes :

* La première ligne contient le nom des colonnes
* Séparateur « ; »

## Données couvertes

Les données transmises concernent les DPE répondant aux caractéristiques suivantes :

* DPE Complets (finalisés)
* DPE sur les tous les types de bâtiments :
  + Maison Individuelle
  + Logement (appartement)
  + Bâtiment collectif à usage principal d'habitation
  + Bâtiments ou partie de bâtiment à usage principal autre que d'habitation
  + Centre Commerciaux

Les données transmises concernent par exemple :

* Des informations « Clés » du DPE :
  + Etiquette Energie
  + Etiquette GES (Gaz à Effet de Serre)
* Des éléments d’identification :
  + Code postal / INSEE
  + Adresse
  + Type de bâtiment
* Des éléments techniques :
  + Surface habitable
  + Surface de paroi opaque / vitrée
  + Consommation détaillée par type d’énergie et type d’usage

# Description des données

Le système d’information « observatoire DPE » contient 3 types de tables :

* Tables de données (TD)
* Tables de références (TR)
* Tables de valeurs (TV)

## Descriptif des tables

|  |  |
| --- | --- |
| **Table** | **Tables de Données** |
| TD001 | DPE |
| TD002 | Consommations |
| TD003 | Descriptifs |
| TD004 | Amélioration |
| TD005 | Fiche Technique |
| TD006 | Bâtiment |
| TD007 | Paroi Opaque |
| TD008 | Baie |
| TD009 | Masque Solaire Lointain |
| TD010 | Ponts Thermiques |
| TD011 | Installation de chauffage |
| TD012 | Générateur de chauffage |
| TD013 | Installation d'ECS |
| TD014 | Générateur d'ECS |
| TD015 | Production d'énergie |
| TD016 | Factures |
| TD017 | Consommation Neuf |

|  |  |
| --- | --- |
| **Table** | **Tables de Références** |
| TR001 | Type et modèle de DPE |
| TR002 | Type de Bâtiment |
| TR003 | Type d'installation de chauffage |
| TR004 | Type d'énergie |
| TR005 | Type d'installation ECS |
| TR006 | Type d'usage |
| TR007 | Type de descriptif |
| TR008 | Effort d'investissement |
| TR009 | Economies |
| TR010 | Rapidité du retour sur investissement |
| TR011 | Catégorie Fiche Technique |
| TR012 | Catérogie d'ERP |
| TR013 | Type d'ERP |
| TR014 | Type de paroi opaque |

|  |  |
| --- | --- |
| **Table** | **Tables de Valeurs** |
| TV001 | b Coefficient de réduction des déperditions |
| TV002 | Uv,ue Locaux non chauffés types |
| TV002 | local non chauffe type batiment |
| TV003 | Umur |
| TV004 | Umur0 |
| TV004 | umur0 materiaux |
| TV005 | Upb |
| TV006 | Upb0 |
| TV007 | Uph |
| TV007 | uph type toit |
| TV008 | Uph0 |
| TV009 | Ug Coefficient de transmission thermique du vitrage |
| TV009 | ug orientation |
| TV009 | ug remplissage |
| TV009 | ug traitement vitrage |
| TV009 | ug type vitrage |
| TV010 | Uw Coefficient de transmission thermique de la baie |
| TV010 | uw type baie |
| TV010 | uw type materiaux |
| TV010 | uw type menuiserie |
| TV011 | ∆R Résistance additionnelle |
| TV012 | Ujn Coefficient de transmission thermique de la baie avec protection solaires |
| TV013 | K Valeur du pont thermique |
| TV013 | valeur pont thermique isolation mur |
| TV013 | valeur pont thermique isolation plancher bas |
| TV013 | valeur pont thermique retour isolation |
| TV013 | valeur pont thermique type liaison |
| TV013 | valeur pont thermique type pose |
| TV014 | Q4paconv/m² Valeur conventionnelle de la perméabilité sous 4 pascals |
| TV015 | Smeaconv & Qvarep |
| TV016 | Département |
| TV017 | Zone Hivers |
| TV018 | Zone Eté |
| TV019 | Fecs |
| TV019 | fecs anciennete installation |
| TV019 | fecs type installation |
| TV020 | C1 coefficient d'orientation |
| TV020 | coefficient orientation inclinaison paroi |
| TV020 | coefficient orientation orientation paroi |
| TV021 | Fts facteur solaire |
| TV021 | facteur solaire materiaux |
| TV021 | facteur solaire type baie |
| TV021 | facteur solaire type pose |
| TV021 | facteur solaire type vitrage |
| TV022 | Fe1 coefficient de masques proches |
| TV022 | coefficient masques proches avance |
| TV022 | coefficient masques proches type masque |
| TV023 | Fe2 coefficient de masques lointains |
| TV023 | coefficient masques lointains homogenes hauteur alpha |
| TV024 | Omb Ombrage créé par un obstacle lointain |
| TV024 | ombrage obstacle lointain hauteur |
| TV024 | ombrage obstacle lointain secteur |
| TV025 | I0 Intermittence |
| TV025 | intermittence comptage individuel |
| TV025 | intermittence equipement intermittence |
| TV025 | intermittence inertie |
| TV025 | intermittence type batiment |
| TV025 | intermittence type chauffage |
| TV025 | intermittence type emetteur |
| TV025 | intermittence type installation |
| TV025 | intermittence type regulation |
| TV026 | Détermination classe d'inertie du bâtiment |
| TV026 | classe inertie type |
| TV027 | Prs2 Pertes récupérées du système d'ECS |
| TV027 | pertes recuperees ecs type installation |
| TV027 | pertes recuperees ecs type production |
| TV027 | pertes recuperees ecs type systeme |
| TV028 | Re Rendement d'émission système de chauffage |
| TV029 | Rd Rendement de distribution systlème de chauffage |
| TV030 | Rr Rendement de régulation système de chauffage |
| TV031 | Rg Rendement de génération système de chauffage |
| TV031 | rendement generation methode generation |
| TV032 | COP coeffiecient de performance chauffage et ECS |
| TV033 | Cregul coeffecient de correction pour la régulation Chauffage |
| TV034 | Tfonc100 Température de fonctionnement de la chaudière à 100% |
| TV035 | Tfonc30 Température de fonctionnement de la chaudière à 30% |
| TV035 | temperature fonctionnement chaudiere type chaudiere |
| TV036 | Pn, Rpn, Rpint, Qp0, Puissance veilleuse Chauffage et ECS |
| TV036 | puissance veilleuse type chaudiere |
| TV037 | Pecs Puissance nécessaire à la production d'ECS |
| TV038 | Pn Puissance nomimale |
| TV038 | puissance nominale type chaudiere |
| TV038 | puissance nominale type installation |
| TV039 | Becs Besion d'ECS |
| TV040 | Rd Rendement de distribution systlème d'ECS |
| TV040 | rendement distribution ecs type generateur |
| TV040 | rendement distribution ecs type installation |
| TV041 | Cef coefficient d'emplacement et de fonctionnement ECS |
| TV041 | coefficient emplacement fonctionnement alimentation |
| TV042 | Tarif des énergies |
| TV042 | tarif energie type energie |
| TV043 | Cr pertes de stockages ECS |
| TV044 | Conversion en kilowattheures des énergies relevées |
| TV044 | conversion kwh energies relevees unite |
| TV044 | conversion kwh energies relevees unite |
| TV045 | Facteurs de conversion kilowattheure PCI en kilogramme de CO2 |
| TV046 | Evaluation du contenu en CO2 des réseaux de chaleurs et de froid |
| TV046 | evaluation contenu co2 reseaux type production |
| TV047 | Rg Rendement de génération ECS |
| TV048 | Rs Rendement de stockage ECS |
| TV049 | Qg,w Perte de stockage ECS |

## Descriptif des tables de données (TD)

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans chaque champ référencé.

### TD01

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_DPE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| numero\_dpe | Numéro d'identification du DPE |  | Texte |
| usr\_diagnostiqueur\_id | Diagnostiqueur | X |  |
| usr\_logiciel\_id | Référence du logiciel utilisé pour l'élaboration du DPE | X |  |
| tr001\_modele\_dpe\_id | Type & modèle de DPE | X |  |
| nom\_methode\_dpe | Nom de la méthode DPE utilisé | X | Texte |
| version\_methode\_dpe | Version de la méthode DPE utilisé | X | Texte |
| nom\_methode\_etude\_thermique | Nom de la méthode de calcul pour l'étude thermique |  | Texte |
| version\_methode\_etude\_thermique | Version de la méthode de calcul pour l'étude thermique |  | Texte |
| date\_visite\_diagnostiqueur | Date de la visite du diagnostiqueur | X | Texte |
| date\_etablissement\_dpe | Date d'établissement du DPE | X | Date |
| date\_arrete\_tarifs\_energies | Date de l'arrêté des tarifs d'énergies | X | Date |
| commentaires\_ameliorations\_recommandations | Commentaires sur amélioration ou recommandations |  | Texte |
| explication\_personnalisee | Explication personnalisées expliquant les différences entre estimées et réelles |  | Texte |
| consommation\_energie | Consommation énergie en kWhEP/m².an | X | Numérique |
| classe\_consommation\_energie | Classement consommation d'énergie | X | Texte |
| estimation\_ges | Estimation GES en Kg eqCO2/m².an | X | Numérique |
| classe\_estimation\_ges | Classement GES | X | Texte |
| tr002\_type\_batiment\_id | Type de bâtiment | X |  |
| secteur\_activite | Secteur d'activité pour les immeubles à usage principal autre que d'habitation (bureau, commerce, …) |  | Texte |
| tr012\_categorie\_erp\_id | Catégorie de l'ERP |  |  |
| tr013\_type\_erp\_id | Nature de l'ERP |  |  |
| annee\_construction | Année de construction ou évaluation de cette date | X | Numérique |
| surface\_habitable | Surface habitable pour un bâtiment à usage principal d'habitation |  | Numérique |
| surface\_thermique\_lot | Surface thermique du lot pour un bâtiment à usage principal autre qu'habitation |  | Numérique |
| tv016\_departement\_id | Département | X |  |
| commune | Commune | X | Texte |
| arrondissement | Arrondissement | X | Texte |
| type\_voie | Type de voie |  | Texte |
| nom\_rue | Voie Ou Lieu-Dit | X | Texte |
| numero\_rue | N° |  | Texte |
| batiment | Bâtiment |  | Texte |
| escalier | Escalier |  | Texte |
| etage | Étage |  | Texte |
| porte | Porte N° |  | Texte |
| code\_postal | Code Postal | X | Texte |
| code\_insee\_commune | Code INSEE de la commune | X | Texte |
| code\_insee\_commune\_actualise | Code commune actualisé suite modification COG |  |  |
| code\_insee\_commune\_corrige | Code commune corrigé |  |  |
| numero\_lot | Numéro De Lot |  | Texte |
| adresse\_proprietaire | Adresse du propriétaire | X | Texte |
| adresse\_proprietaire\_installations\_communes | Adresse du propriétaire des installations communes |  | Texte |
| surface\_commerciale\_contractuelle | Surface commerciale contractuelle des parties privatives considérées (centre commercial) |  | Numérique |
| portee\_dpe\_batiment | Portée du DPE sur le bâtiment |  | Numérique |
| partie\_batiment | Partie du bâtiment |  | Texte |
| shon | Surface hors œuvre net (SHON) |  | Numérique |
| surface\_utile | Surface utile |  | Numérique |
| surface\_thermique\_parties\_communes | Surface thermique des parties communes |  | Numérique |
| en\_souterrain | Sous-terrain |  | booléen |
| en\_surface | En surface |  | booléen |
| nombre\_niveaux | nombre de niveaux |  | numérique |
| nombre\_circulations\_verticales | nombre de circulations verticales |  | numérique |
| nombre\_boutiques | nombre de boutiques |  | numérique |
| presence\_verriere | présence d'une verrière |  | booléen |
| surface\_verriere | surface de cette verrière |  | numérique |
| type\_vitrage\_verriere | Type de vitrage de cette verrière |  | texte |
| nombre\_entrees\_avec\_sas | nombre d'entrée avec sas |  | numérique |
| nombre\_entrees\_sans\_sas | nombre d'entrée sans sas |  | numérique |
| surface\_baies\_orientees\_nord | Surface des baies orientées au nord |  | Numérique |
| surface\_baies\_orientees\_est\_ouest | Surface des baies orientées à l'est et à l'ouest |  | Numérique |
| surface\_baies\_orientees\_sud | Surface des baies orientées au sud |  | Numérique |
| surface\_planchers\_hauts\_deperditifs | Surface de planchers haut déperditifs |  | Numérique |
| surface\_planchers\_bas\_deperditifs | Surface de planchers bas déperditifs |  | Numérique |
| surface\_parois\_verticales\_opaques\_deperditives | Surface de parois verticales opaques déperditives |  | Numérique |
| etat\_avancement |  |  |  |
| organisme\_certificateur | Organisme certificateur | X | Texte |
| adresse\_organisme\_certificateur | Adresse de l'organisme certificateur | X | Texte |
| dpe\_vierge | DPE vierge |  | booléen |
| est\_efface | Indicateur de suppression logique du DPE |  | booléen |
| date\_reception\_dpe | date de réception du DPE par le système |  | Date |

La mise en open data de la base DPE a permis de récupérer des attributs complémentaires concernant le géocodage et la localisation des bâtiments sur lesquels a été effectué un DPE.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom colonne** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| concat-adress | Concaténation au mieux des champs indiquant l’adresse dans la table TD001 |  | Texte |
| latitude | Latitude du Bâtiment |  | Numérique |
| longitude | Longitude du Bâtiment |  | Numérique |
| result\_label | Adresse du Bâtiment |  | Texte |
| result\_score | Score de confiance concernant l’adresse récupérée |  | Numérique |
| result\_type | Type d’adresse (bâtiment, rue, localité, municipalité) |  | Texte |
| result\_id | Identifiant unique de l’adresse retournée |  | Texte |
| result\_housenumber | Numéro de la voie |  | Texte |
| result\_name | Nom du bâtiment |  | Texte |
| result\_street | Nom de la voie du bâtiment |  | Texte |
| result\_postcode | Code postale du bâtiment |  | Texte |
| result\_city | Ville du bâtiment |  | Texte |
| result\_context | Département et Région du bâtiment |  | Texte |
| result\_citycode | Code INSEE du bâtiment |  | Texte |
| result\_oldcitycode | Ancien Code INSEE si celui-ci a changé |  | Texte |
| result\_oldcity | Ancienne ville si celle-ci a changé |  | Texte |
| result\_district | Arrondissement |  | Texte |

### TD02

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_Consommations

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td001\_dpe\_id | DPE | X |  |
| tr006\_type\_usage\_id | Type d'usage |  | Données Référence |
| tr004\_type\_energie\_id | Type d'énergie |  | Données Référence |
| tv042\_tarif\_energie\_id | Tarif des énergies |  |  |
| consommation\_energie\_finale | Consommation en énergie finale | X | Numérique |
| consommation\_energie\_primaire | Consommation en énergie primaire | X | Numérique |
| frais\_annuels\_energie | Frais annuels d'énergie | X | Numérique |
| est\_efface | indicateur de suppression logique de la donnée | X | Booléen |

### TD03

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_Descriptif

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td001\_dpe\_id | DPE | X |  |
| tr007\_type\_descriptif\_id | Type de descriptif | X |  |
| descriptif | Descriptif | X | Texte |
| est\_efface | indicateur de suppression logique de la donnée | X | Booléen |

### TD04

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_Amélioration

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td001\_dpe\_id | DPE | X |  |
| mesure\_amelioration | Mesure d'amélioration | X | Texte |
| tr008\_effort\_investissement\_id | Effort d'investissement |  |  |
| tr009\_economie\_id | Economies |  |  |
| tr010\_rapidite\_roi\_id | Rapidité du retour sur investissement |  |  |
| pourcentage\_credit\_impot | % de Crédit d'impôt |  | Numérique |
| commentaires | Commentaires |  | Texte |
| est\_efface | Indicateur de suppression logique de la donnée | X | Booléen |

### TD05

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_Fiche\_Technique

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td001\_dpe\_id | DPE | X | Integer |
| tr011\_sous\_categorie\_fiche\_technique\_id | Catégorie Fiche Technique | X | Integer |
| valeur\_renseignee | Valeurs renseignées | X | Texte |
| est\_efface |  |  | Booléen |

### TD06

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_Bâtiment

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td001\_dpe\_id | DPE | X |  |
| besoin\_chauffage | BV Besoin de chauffage | X | numérique |
| deperdition\_enveloppe | GV Déperdition de l'enveloppe | X1 | numérique |
| deperdition\_renouvellement\_air | DR Déperdition par renouvellement d'air | X1 | numérique |
| tv014\_permeabilite\_id | Q4paconv/m² Valeur conventionnelle de la perméabilité sous 4 pascals | X1 |  |
| tv015\_valeur\_conventionnelle\_renouvellement\_air\_id | Smeaconv & Qvarep Valeurs conventionnelles pour le renouvellement d'air | X1 |  |
| tv026\_classe\_inertie\_id | Détermination classe d'inertie du bâtiment | X1 |  |
| altitude | altitude | X1 | Numérique |
| nombre\_niveau | nombre de niveaux | X1 | Numérique |
| hsp\_moyenne | HSP moyenne | X1 | Numérique |
| nombre\_appartements | Nombre d'appartements dans un immeuble collectif d'habitation (N) |  | Numérique |
| cclim | Cclim |  | Numérique |
| comclim | Corclim |  | Numérique |
|  |  |  |  |
| *X1 - obligatoire sauf si méthode facture avec évaluation de la consommation d'ECS avec la méthode 3-CL* | | | |

### TD07

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_Paroi\_opaque

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td006\_batiment\_id | Bâtiment | X |  |
| tr014\_type\_parois\_opaque\_id | Type de paroi | X |  |
| reference | Référence de la Paroi |  | texte |
| deperdition\_thermique | DP Déperdition thermique de la paroi | X | numérique |
| tv001\_coefficient\_reduction\_deperditions\_id | b Coefficient de réduction des déperditions |  |  |
| tv002\_local\_non\_chauffe\_id | Uv,ue Locaux non chauffés types |  |  |
| coefficient\_transmission\_thermique\_paroi | U coefficient de transmission thermique de la parois | X | numérique |
| coefficient\_transmission\_thermique\_paroi\_non\_isolee | U0 Coefficient de transmission thermique de la paroi non isolé |  | numérique |
| tv003\_umur\_id | Umur |  |  |
| tv004\_umur0\_id | Umur0 |  |  |
| tv005\_upb\_id | Upb |  |  |
| tv006\_upb0\_id | Upb0 |  |  |
| tv007\_uph\_id | Uph |  |  |
| tv008\_uph0\_id | Uph0 |  |  |
| resistance\_thermique\_isolation | R Résistance thermique de l'isolation |  | numérique |
| epaisseur\_isolation | Epaisseur de l'isolation |  | numérique |
| surface\_paroi | Surface de la paroi | X | numérique |

### TD08

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_Baie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td007\_paroi\_opaque\_id | Référence de la paroi opaque incluant la baie | X | texte |
| reference | Référence de la Baie | X |  |
| td008\_baie\_id | Baie composant la doubles fenêtres |  | Numérique |
| deperdition | DP Déperdition de la baie | X |  |
| tv009\_coefficient\_transmission\_thermique\_vitrage\_id | Ug Coefficient de transmission thermique du vitrage |  |  |
| presence\_survitrage | Présence d'un survitrage |  | booléen |
| coefficient\_transmission\_thermique\_baie | Uw Coefficient de transmission thermique de la baie | X | Numérique |
| tv010\_coefficient\_transmission\_thermique\_baie\_id | Uw Coefficient de transmission thermique de la baie |  |  |
| tv011\_resistance\_additionnelle\_id | ∆R Résistance additionnelle |  |  |
| tv012\_coef\_transmission\_thermique\_baie\_protection\_solaire\_id | Ujn Coefficient de transmission thermique de la baie avec protection solaires |  |  |
| surface | Surface de la baie | X | Numérique |
| perimetre | Périmètre de la baie | X | Numérique |
| tv013\_valeur\_pont\_thermique\_id | K Valeur du pont thermique | X |  |
| facteur\_solaire | Fts facteur solaire | X | Numérique |
| tv021\_facteur\_solaire\_id | Fts facteur solaire |  |  |
| tv022\_coefficient\_masques\_proches\_id | Fe1 coefficient de masques proches |  |  |
| coefficient\_masques\_lointains\_non\_homogenes | Fe2 coefficient de masques lointains non homogènes |  | Numérique |
| tv023\_coefficient\_masques\_lointains\_homogenes\_id | Fe2 coefficient de masques lointains homogènes |  |  |
| tv020\_coefficient\_orientation\_id | C1 coefficient d'orientation | X |  |

### TD09

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ Masque\_Solaire\_Lointain

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td008\_baie\_id | Baie | X |  |
| tv024\_ombrage\_obstacle\_lointain\_id | Omb Ombrage créé par un obstacle lointain | X |  |

### TD010

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ Pont\_Thermique

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td006\_batiment\_id | Bâtiment | X |  |
| longueur | Longueur du pont thermique | X | numérique |
| tv013\_valeur\_pont\_thermique\_id | K Valeur du pont thermique | X |  |

### TD011

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ Installation\_Chauffage

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td006\_batiment\_id | Bâtiment | X |  |
| tr003\_type\_installation\_chauffage\_id | Type d'installation de chauffage | X |  |
| surface\_chauffee | Surface chauffée par le système de chauffage | X | Numérique |
| nombre\_appartements\_echantillon | Nombre d'appartement de l'échantillon |  | Numérique |
| surface\_habitable\_echantillon | Surface habitable de l'échantillon |  | Numérique |
| tv025\_intermittence\_id | I0 Intermittence | X |  |

### TD012

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ Générateur\_Chauffage

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| systeme\_chauffage\_cogeneration\_id | Référence | X |  |
| td011\_installation\_chauffage\_id | Installation de chauffage | X |  |
| tr004\_type\_energie\_id | Type d'énergie | X |  |
| tv045\_conversion\_kwh\_co2\_id | Facteurs de conversion kilowattheure PCI en kilogramme de CO2 | X |  |
| tv046\_evaluation\_contenu\_co2\_reseaux\_id | Evaluation du contenu en CO2 des réseaux de chaleurs et de froid |  |  |
| rendement\_emission\_systeme\_chauffage | Re Rendement d'émission système de chauffage |  | numérique |
| tv028\_rendement\_emission\_systeme\_chauffage\_id | Re Rendement d'émission système de chauffage |  |  |
| rendement\_distribution\_systeme\_chauffage | Rd Rendement de distribution systlème de chauffage |  | numérique |
| tv029\_rendement\_distribution\_systeme\_chauffage\_id | Rd Rendement de distribution systlème de chauffage |  |  |
| tv030\_rendement\_regulation\_systeme\_chauffage\_id | Rr Rendement de régulation système de chauffage |  |  |
| rendement\_generation | Rg Rendement de génération |  | numérique |
| tv031\_rendement\_generation\_id | Rg Rendement de génération |  |  |
| presence\_regulation | Présence d'une régulation |  | booléen |
| coefficient\_performance | COP coeffiecient de performance |  | numérique |
| tv032\_coefficient\_performance\_id | COP coeffiecient de performance |  |  |
| tv033\_coefficient\_correction\_regulation\_id | Cregul coeffecient de correction pour la régulation |  |  |
| tv034\_temperature\_fonctionnement\_chaudiere\_100\_id | Tfonc100 Température de fonctionnement de la chaudière à 100% |  |  |
| tv035\_temperature\_fonctionnement\_chaudiere\_30\_id | Tfonc30 Température de fonctionnement de la chaudière à 30% |  |  |
| rpn | Rpn |  | numérique |
| rpint | Rpint |  | numérique |
| qp0 | Qp0 |  | numérique |
| puissance\_veilleuse | Puissance veilleuse |  | numérique |
| tv036\_puissance\_veilleuse\_id | Rpn, Rpint, Qp0, Puissance veilleuse |  |  |
| puissance\_nominale | Pn Puissance nomimale | X | numérique |
| tv038\_puissance\_nominale\_id | Pn Puissance nomimale |  |  |
| consommation\_chauffage | CCH Consommation de chauffage | X | numérique |

### TD013

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ Installation\_Ecs

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td006\_batiment\_id | Bâtiment | X |  |
| tr005\_type\_installation\_ecs\_id | Type d'installation ECS | X |  |
| nombre\_appartements\_echantillon | Nombre d'appartement de l'échantillon |  | numérique |
| surface\_habitable\_echantillon | Surface habitable de l'échantillon |  | numérique |
| becs | BECS Besoin en eau chaude sanitaire | X | numérique |
| tv039\_formule\_becs\_id | Formule BECS | X |  |
| surface\_alimentee | Surface alimentée |  |  |

### TD014

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ Générateur\_Ecs

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td013\_installation\_ecs\_id | Installation de chauffage | X |  |
| tr004\_type\_energie\_id | Type d'énergie | X |  |
| tv045\_conversion\_kwh\_co2\_id | Facteurs de conversion kilowattheure PCI en kilogramme de CO2 | X |  |
| tv046\_evaluation\_contenu\_co2\_reseaux\_id | Evaluation du contenu en CO2 des réseaux de chaleurs et de froid |  |  |
| coefficient\_performance | COP coeffiecient de performance |  | numérique |
| tv032\_coefficient\_performance\_id | COP coeffiecient de performance |  |  |
| rpn | Rpn |  | numérique |
| qp0 | Qp0 |  | numérique |
| puissance\_veilleuse | Puissance veilleuse |  | numérique |
| tv036\_puissance\_veilleuse\_id | Rpn, Rpint, Qp0, Puissance veilleuse |  |  |
| tv037\_puissance\_necessaire\_production\_ecs\_id | Pecs Puissance nécessaire à la production d'ECS |  |  |
| puissance\_nominale | Pn Puissance nomimale | X | numérique |
| tv038\_puissance\_nominale\_id | Pn Puissance nomimale |  |  |
| tv040\_rendement\_distribution\_ecs\_id | Rd Rendement de distribution ECS |  |  |
| tv047\_rendement\_generation\_ecs\_id | Rg Rendement de génération ECS |  |  |
| volume\_stockage | Vs Volume de stockage |  | numérique |
| tv048\_rendement\_stockage\_ecs\_id | Rs Rendement de stockage ECS |  |  |
| tv049\_perte\_stockage\_ecs\_id | Qg,w Perte de stockage ECS |  |  |
| tv041\_coefficient\_emplacement\_fonctionnement\_id | Cef coefficient d'emplacement et de fonctionnement |  |  |
| tv043\_pertes\_stockage\_id | Cr pertes de stockage |  |  |
| tv019\_fecs\_id | Fecs Facteur de couverture solaire |  |  |
| tv027\_pertes\_recuperees\_ecs\_id | Pertes récupérées ECS |  |  |

### TD015

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ Production\_énergie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td006\_batiment\_id | Bâtiment | X |  |
| tr004\_type\_energie\_id | Type d'énergie | X |  |
| tv045\_conversion\_kwh\_co2\_id | Facteurs de conversion kilowattheure PCI en kilogramme de CO2 | X |  |
| production\_electricite\_capteurs\_photovoltaiques | Production d'électricité par capteurs photovoltaïques (Ppv) |  | Numérique |
| surface\_capteur\_photovoltaique | Surface du capteur photovoltaïque (Scapteurs) |  | Numérique |
| nombre\_micro\_eoliennes | Nombre de micro-éolienne |  | Numérique |
| production\_electricite\_micro\_eolienne | Production d'électricité par une micro-éolienne |  | booléen |
| td012\_generateur\_chauffage\_id | Système de chauffage de cogénération |  |  |
| production\_cogeneration | Production par cogénération (Pco) |  | Numérique |

### TD016

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ Facture

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td001\_dpe\_id | DPE | X |  |
| tr004\_type\_energie\_id | Type d'énergie |  |  |
| tr006\_type\_usage\_id | Type d'usage |  |  |
| tv044\_conversion\_kwh\_energies\_relevees\_id | Conversion en kilowattheures des énergies relevées | X |  |
| tv045\_conversion\_kwh\_co2\_id | Facteurs de conversion kilowattheure PCI en kilogramme de CO2 | X |  |
| tv046\_evaluation\_contenu\_co2\_reseaux\_id | Evaluation du contenu en CO2 des réseaux de chaleurs et de froid |  |  |
| description | Description de la facture |  | texte |
| annee\_n | Année N | X | année |
| annee\_n\_1 | Année N-1 |  | année |
| annee\_n\_2 | Année N-2 |  | année |
| unite\_consommation | Unité de consommation | X | texte |
| consommation\_n | Consommation N | X | numérique |
| consommation\_n\_1 | Consommation N-1 |  | numérique |
| consommation\_n\_2 | Consommation N-2 |  | numérique |
| cout\_n | Coût N | X | numérique |
| cout\_n\_1 | Coût N-1 |  | numérique |
| cout\_n\_2 | Coût N-2 |  | numérique |
| consommation\_batiment\_n | Consommation ensemble du bâtiment N |  | numérique |
| consommation\_batiment\_n\_1 | Consommation ensemble du bâtiment N-1 |  | numérique |
| consommation\_batiment\_n\_2 | Consommation ensemble du bâtiment N-2 |  | numérique |
| coefficient\_repartition\_charges | Coefficient de répartition des charges |  | numérique |
| consommation\_lot\_n | Consommation relative au lot N |  | numérique |
| consommation\_lot\_n\_1 | Consommation relative au lot N-1 |  | numérique |
| consommation\_lot\_n\_2 | Consommation relative au lot N-2 |  | numérique |

### TD017

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ Neuf

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **identifiant BDD** | **Attribut** | **Donnée Obligatoire** | **Type de données** |
| td001\_dpe\_id | DPE | X |  |
| tr004\_type\_energie\_id | Type d'énergie |  |  |
| tr006\_type\_usage\_id | Type d'usage (consommation) |  |  |
| tv044\_conversion\_kwh\_energies\_relevees\_id | Conversion en kilowattheures des énergies relevées | X |  |
| tv045\_conversion\_kwh\_co2\_id | Facteurs de conversion kilowattheure PCI en kilogramme de CO2 | X |  |
| tv046\_evaluation\_contenu\_co2\_reseaux\_id | Evaluation du contenu en CO2 des réseaux de chaleurs et de froid |  |  |
| consommation\_energie\_finale | Consommation en énergie finale | X | numérique |
| consommation\_energie\_primaire | Consommation en énergie primaire | X | numérique |
| frais\_annuels\_energie | Frais annuels d'énergie | X | numérique |

## Descriptif des tables de références (TR)

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans chaque champ référencé.

### TR01

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ modele\_dpe

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Code** | **Type** | **Modèle** | **Description** | **Fichier vierge** |
| 1 | V1 | 1 | 6.1 | Pour les bâtiments à usage principal d’habitation : Consommations estimées (consommation conventionnelle) | 1\_V1\_DPE\_6.1.pdf |
| 2 | V2 | 1 | 6.2 | Pour les bâtiments à usage principal d’habitation : Consommations réelles (Méthode Facture) | 2\_V2\_DPE\_6.2.pdf |
| 3 | V3 | 1 | 6.3a | Pour les bâtiments à usage principal de bureau, d’administration ou d’enseignement : Consommation par Usage | 3\_V3\_DPE\_6.3a.pdf |
| 4 | V4 | 1 | 6.3a bis | Pour les bâtiments à usage principal de bureau, d’administration ou d’enseignement : Consommation par Energie | 4\_V4\_DPE\_6.3a\_bis.pdf |
| 5 | V5 | 1 | 6.3b | Pour les bâtiments à occupation continue : Consommation par Usage | 5\_V5\_DPE\_6.3b.pdf |
| 6 | V6 | 1 | 6.3b bis | Pour les bâtiments à occupation continue : Consommation par Energie | 6\_V6\_DPE\_6.3b\_bis.pdf |
| 7 | V7 | 1 | 6.3c | Pour les autres bâtiments non mentionnés dans les deux précédents cas : Consommation par Usage | 7\_V7\_DPE\_6.3c.pdf |
| 8 | V8 | 1 | 6.3c bis | Pour les autres bâtiments non mentionnés dans les deux précédents cas : Consommation par Energie | 8\_V8\_DPE\_6.3c\_bis.pdf |
| 9 | L1 | 4 | 6.A | Pour les bâtiments à usage principal d’habitation : Consommations estimées (consommation conventionnelle) | 9\_L1\_DPE\_6.A.pdf |
| 10 | L2 | 4 | 6.B | Pour les bâtiments à usage principal d’habitation : Consommations réelles (Méthode Facture) | 10\_L2\_DPE\_6.B.pdf |
| 11 | N1 | 3 | 6.1 neuf | Pour les bâtiments neufs à usage principal d’habitation | 11\_N1\_DPE\_6.1\_neuf.pdf |
| 12 | N2 | 3 | 6.2 neuf | Pour les bâtiments à usage autre que d’habitation | 12\_N2\_DPE\_6.2\_neuf.pdf |
| 14 | P1 | 2 | 6.1 public | Pour les bâtiments à usage principal de bureau, d’administration ou d’enseignement : Consommation par Usage | 14\_P1\_DPE\_6.1\_public.pdf |
| 15 | P2 | 2 | 6.1 bis public | Pour les bâtiments à usage principal de bureau, d’administration ou d’enseignement : Consommation par Energie | 15\_P2\_DPE\_6.1\_public\_bis.pdf |
| 16 | P3 | 2 | 6.2 public | Pour les bâtiments à occupation continue : Consommation par Usage | 16\_P3\_DPE\_6.2\_public.pdf |
| 17 | P4 | 2 | 6.2 bis public | Pour les bâtiments à occupation continue : Consommation par Energie | 17\_P4\_DPE\_6.2\_public\_bis.pdf |
| 18 | P5 | 2 | 6.3 public | Pour les autres bâtiments non mentionnés dans les deux précédents cas : Consommation par Usage | 18\_P5\_DPE\_6.3\_public.pdf |
| 19 | P6 | 2 | 6.3 bis public | Pour les autres bâtiments non mentionnés dans les deux précédents cas : Consommation par Energie | 19\_P6\_DPE\_6.3\_public\_bis.pdf |
| 20 | C1 | 5 | Par usage | Pour les centres commerciaux | 20\_C1\_DPE\_6.a.pdf |
| 21 | C2 | 5 | Par énergie | Pour les centres commerciaux | 21\_C2\_DPE\_6.b.pdf |
| 22 | I1 | 6 | 6.1 (Vente) | Pour les bâtiments à usage principal d’habitation : Consommations estimées (consommation conventionnelle) | 22\_I1\_DPE\_6.1.pdf |
| 23 | I2 | 6 | 6.2 (Vente) | Pour les bâtiments à usage principal d’habitation : Consommations réelles (Méthode Facture) | 23\_I2\_DPE\_6.2.pdf |
| 24 | XX | 7 |  | Autres cas : Demande de subventions, baux commerciaux, ... |  |

### TR01-1

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ modele\_dpe\_type

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Type** | **Libellé** | **ordre** |
| 1 | Vente | Vente | 1 |
| 2 | Public | Bâtiment public | 5 |
| 3 | Neuf | Neuf | 3 |
| 4 | Location | Location | 2 |
| 5 | Centre commercial | Centre commercial | 4 |
| 6 | Copropriété | Copropriété | 6 |
| 7 | Autres | Autres | 7 |

### TR02

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ type\_bâtiment

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Code** | **Description** | **Libellé** |
| 1 | TR002\_001 | Maison Individuelle | Maison |
| 2 | TR002\_002 | Logement | Appartement |
| 3 | TR002\_003 | Bâtiment collectif à usage principal d'habitation | Logements collectifs |
| 4 | TR002\_004 | Bâtiments ou partie de bâtiment à usage principal autre que d'habitation | Non résidentiel |
| 5 | TR002\_005 | Centre Commerciaux | Centres commerciaux |

### TR03

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ type\_installation\_chauffage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id** | **code** | **description** |
| 1 | TR003\_001 | Installation de chauffage simple |
| 2 | TR003\_002 | Installation de chauffage avec chauffage solaire |
| 3 | TR003\_003 | Installation de chauffage avec insert ou poêle bois en appoint |
| 4 | TR003\_004 | Installation de chauffage par insert, poêle bois (ou biomasse) avec un chauffage électrique dans la salle de bain |
| 5 | TR003\_005 | Installation de chauffage avec en appoint un insert ou poêle bois et un chauffage électrique dans la salle de bain (différent du chauffage principal) |
| 6 | TR003\_006 | Installation de chauffage avec chaudière gaz ou fioul en relève d’une chaudière bois |
| 7 | TR003\_007 | Installation de chauffage avec chauffage solaire et insert ou poêle bois en appoint |
| 8 | TR003\_008 | Installation de chauffage avec chaudière en relève de PAC |
| 9 | TR003\_009 | Installation de chauffage avec chaudière en relève de PAC avec insert ou poêle bois en appoint |
| 10 | TR003\_010 | Installation de chauffage collectif avec Base + appoint |
| 11 | TR003\_011 | Convecteurs bi-jonction |

### TR04

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ type\_energie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id** | **code** | **description** |
| 1 | TR004\_001 | Bois, Biomasse |
| 2 | TR004\_002 | Electricité |
| 3 | TR004\_003 | Gaz |
| 4 | TR004\_004 | Autres énergies |
| 5 | TR004\_005 | Production d'électricité |

### TR05

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ installation\_ecs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id** | **code** | **description** |
| 1 | TR005\_001 | Un seul système d'ECS sans solaire |
| 2 | TR005\_002 | Un seul système d'ECS avec solaire |
| 3 | TR005\_003 | Deux systèmes d'ECS dans une maison ou un appartement |

### TR06

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ type\_usage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id** | **code** | **description** |
| 1 | TR006\_001 | Chauffage |
| 2 | TR006\_002 | Eau Chaude sanitaire |
| 3 | TR006\_003 | Refroidissement |
| 4 | TR006\_004 | Eclairage |
| 5 | TR006\_005 | Bureautique |
| 6 | TR006\_006 | Ascenseur(s) |
| 7 | TR006\_007 | Autres usages |
| 8 | TR006\_008 | Production d'électricité à demeure |
| 9 | TR006\_009 | Abonnements |
| 10 | TR006\_010 | Transports mécaniques |
| 11 | TR006\_011 | Chauffage & Eau chaude sanitaire |

### TR07

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ type\_descriptif

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id** | **code** | **description** |
| 1 | TR007\_001 | Autres équipements consommant de l'énergie |
| 2 | TR007\_002 | Emetteurs |
| 3 | TR007\_003 | Inspection 15 ans |
| 4 | TR007\_004 | Inspection périodique |
| 5 | TR007\_005 | Menuiseries our parois vitrées |
| 6 | TR007\_006 | Murs |
| 7 | TR007\_007 | Nombre d'occupants |
| 8 | TR007\_008 | Plancher Bas |
| 9 | TR007\_009 | Quantité d'énergies renouvelables |
| 10 | TR007\_010 | Système de production d'eau chaude sanitaire |
| 11 | TR007\_011 | Système de chauffage |
| 12 | TR007\_012 | Système de refroidissement |
| 13 | TR007\_013 | Système de ventilation |
| 14 | TR007\_014 | Système d'éclairage |
| 15 | TR007\_015 | Rapport d'entretien et d'inspection des chaudières |
| 16 | TR007\_016 | Toiture |
| 17 | TR007\_017 | Type d'équipement utilisant des énergies renouvelables |

### TR08

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ effort\_investissement

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id** | **code** | **description** |
| 1 | TR008\_001 | Moins de 200 € TTC |
| 2 | TR008\_002 | De 200 à 1000 € TTC |
| 3 | TR008\_003 | De 1000 à 5000 € TTC |
| 4 | TR008\_004 | Plus de 5000 |

### TR09

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ economie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id** | **code** | **description** |
| 1 | TR009\_001 | Moins de 100 € TTC/an |
| 2 | TR009\_002 | De 100 à 200 € TTC/an |
| 3 | TR009\_003 | De 200 à 300 € TTC/an |
| 4 | TR009\_004 | Plus de 300 € TTC/an |

### TR010

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ rapidité\_roi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **id** | **code** | **description** |
| 1 | TR010\_001 | Moins de 5 ans |
| 2 | TR010\_002 | de 5 à 10 ans |
| 3 | TR010\_003 | de 10 à 15 ans |
| 4 | TR010\_004 | plus de 15 ans |

### TR011

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ categorie\_fiche\_technique

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Code** | **Catégorie** | **Sous-Catégorie** |
| 1 | TR011\_001 | 2 | Département |
| 2 | TR011\_002 | 2 | Altitude |
| 3 | TR011\_003 | 2 | Type de bâtiment |
| 4 | TR011\_004 | 2 | Année de construction |
| 5 | TR011\_005 | 2 | Surface habitable du lot |
| 6 | TR011\_006 | 2 | Nombre de niveaux |
| 7 | TR011\_007 | 2 | Hauteur moyenne sous plafond |
| 8 | TR011\_008 | 2 | Nombre de logement du bâtiment |
| 9 | TR011\_009 | 1 | Caractérisques des murs |
| 10 | TR011\_010 | 1 | Caractérisques des planchers |
| 11 | TR011\_011 | 1 | Caractérisques des plafonds |
| 12 | TR011\_012 | 1 | Caractérisques des baies |
| 13 | TR011\_013 | 1 | Caractérisques des portes |
| 14 | TR011\_014 | 1 | Caractérisques des ponts thermiques |
| 15 | TR011\_015 | 3 | Caractérisques de la ventilation |
| 16 | TR011\_016 | 3 | Caractérisques du chauffage |
| 17 | TR011\_017 | 3 | Caractérisques de la production d'eau chaude sanitaire |
| 18 | TR011\_018 | 3 | Caractérisques de la climatisation |
| 19 | TR011\_019 | 3 | Caractéristiques des systèmes de production d'énergie |

### TR011-1

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ sous\_categorie\_fiche\_technique

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Catégorie** |
| 1 | Enveloppe |
| 2 | Généralités |
| 3 | Systèmes |

### TR012

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ categorie\_erp

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Id** | **Code** | **Catégorie** | **groupe** |
| 1 | TR012\_001 | 1ère Catégorie | 1er Groupe |
| 2 | TR012\_002 | 2ème Catégorie | 1er Groupe |
| 3 | TR012\_003 | 3ème Catégorie | 1er Groupe |
| 4 | TR012\_004 | 4ème Catégorie | 1er Groupe |
| 5 | TR012\_005 | 5ème Catégorie | 2ème Groupe |

### TR013

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ type\_erp

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **id** | **code** | **type** | **tr013\_type\_erp\_categorie\_id** |
| 1 | TR013\_001 | J : Structures d’accueil pour personnes âgées ou personnes handicapées | 1 |
| 2 | TR013\_002 | L : Salles d'auditions, de conférences, de réunions, de spectacles ou à usage multiple | 1 |
| 3 | TR013\_003 | M : Magasins de vente, centres commerciaux | 1 |
| 4 | TR013\_004 | N : Restaurants et débits de boisson | 1 |
| 5 | TR013\_005 | O : Hôtels et pensions de famille | 1 |
| 6 | TR013\_006 | P : Salles de danse et salles de jeux | 1 |
| 7 | TR013\_007 | R : Établissements d’éveil, d’enseignement, de formation, centres de vacances, centres de loisirs sans hébergement | 1 |
| 8 | TR013\_008 | S : Bibliothèques, centres de documentation | 1 |
| 9 | TR013\_009 | T : Salles d'exposition à vocation commerciale | 1 |
| 10 | TR013\_010 | U : Établissements de soins | 1 |
| 11 | TR013\_011 | V : Établissements de divers cultes | 1 |
| 12 | TR013\_012 | W : Administrations, banques, bureaux | 1 |
| 13 | TR013\_013 | X : Établissements sportifs couverts | 1 |
| 14 | TR013\_014 | Y : Musées | 1 |
| 15 | TR013\_015 | PA : Établissements de Plein Air | 2 |
| 16 | TR013\_016 | CTS : Chapiteaux, Tentes et Structures toile | 2 |
| 17 | TR013\_017 | SG : Structures Gonflables | 2 |
| 18 | TR013\_018 | PS : Parcs de Stationnement couverts | 2 |
| 19 | TR013\_019 | OA : Hôtels-restaurants d'Altitude | 2 |
| 20 | TR013\_020 | GA : Gares Accessibles au public (chemins de fer, téléphériques, remonte-pentes...) | 2 |
| 21 | TR013\_021 | EF : Établissements flottants (eaux intérieures) | 2 |
| 22 | TR013\_022 | REF : REFuges de montagne | 2 |
| 23 | TR013\_023 | GHA : Habitation | 3 |
| 24 | TR013\_024 | GHO : Hôtel | 3 |
| 25 | TR013\_025 | GHR : Enseignement | 3 |
| 26 | TR013\_026 | GHS : Dépôt d'archives | 3 |
| 27 | TR013\_027 | GHTC : tour de contrôle | 3 |
| 28 | TR013\_028 | GHU : Usage sanitaire | 3 |
| 29 | TR013\_029 | GHW : Bureaux | 3 |
| 30 | TR013\_030 | GHZ : Usage mixte | 3 |

### TR013-1

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ type\_erp\_categorie

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Catégorie** |
| 1 | Établissements installés dans un bâtiment |
| 2 | Établissements spéciaux |
| 3 | Immeubles de grande hauteur (IGH) |

### TR014

Ces données sont fournies pour expliciter les valeurs trouvées dans le champ Code\_ type\_paroi\_opaque

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Code** | **Sous-Type** |
| 1 | TR014\_001 | Paroi verticale extérieure |
| 2 | TR014\_002 | Paroi verticale intérieure |
| 3 | TR014\_003 | Plancher bas |
| 4 | TR014\_004 | Plancher haut |
| 5 | TR014\_005 | Plancher intermédiaire |