# Rapport migration des données SONEDE 13/10/2018

# Tableau récapitulatif des phases de migration

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phase de migration** | **Données source livrées** | **Nombre dans la base source** | **Etat migration** | **Nombre dans la base SIC** | **Commentaire** |
| Migration des clients | OUI | ***3667504*** | TERMINER | ***3667588*** |  |
| Migration des branchements | OUI | ***3069674*** | TERMINER | ***3069667*** |  |
| Migration de l’historique relèves trimestrielles | OUI | ***39788278*** | TERMINER | ***39741660*** |  |
| Migration des dernières relèves | OUI | ***459984*** | TERMINER | 653 |  |
| Migration des factures AS400 trimestrielles (Premier lot) | OUI | ***28173041*** | TERMINER | ***27887839*** |  |
| Migration des factures AS400 trimestrielles (Deuxième lot) | OUI | ***3815745*** | TERMINER | ***3807189*** |  |
| Migration des factures AS400 trimestrielles (Troisième lot) | OUI  Livrer le 12/10/2018 à 21:00 | ***12355993*** | EN COURS |  |  |
| Migration des factures AS400 mensuelles avec leurs relèves | OUI | ***287012*** | TERMINER | ***286721*** |  |
| Migration des factures hors cycle (calculer dans les districts) | PARTIELLEMENT |  |  |  | Entête sans détails.  Non encore valider par la comptabilité |
| Migration des Annulations et des prises en charge facture | PARTIELLEMENT |  |  |  |  |
| Migration des impayées | NON |  |  |  |  |
| Migration des dossiers en cours | PARTIELLEMENT |  |  |  | En attente d’une décision de la part de la SONEDE (Données non encore apurées) |
| Migration des facilités de paiement branchement facturés non clôturés | PARTIELLEMENT |  |  |  | En attente d’une décision de la part de la SONEDE (Données non encore apurées) |
| Migration des facilités de paiement branchement facturés déjà clôturés | PARTIELLEMENT |  |  |  | En attente d’une décision de la part de la SONEDE (Données non encore apurées) |
| Migration de facilité de paiement eau | NON |  |  |  |  |
| Migration des comptes d’attentes | NON |  |  |  |  |
| Migration compte d’anomalies EAU (Premier lot) | OUI | ***54044*** | TERMINER | ***54044*** |  |
| Migration compte d’anomalies TRAVAUX (Premier lot) | OUI | ***39708*** | TERMINER | ***39708*** |  |
| Migration compte d’anomalie EAU (Deuxième lot) | NON |  |  |  |  |
| Migration compte anomalie TRAVAUX (Deuxième lot) | NON |  |  |  |  |
| Migration des factures B1 | OUI | ***13931*** | TERMINER | ***13931*** |  |
| Migration des factures B2 | OUI | ***23588*** | TERMINER | ***23588*** |  |
| Migration relance | NON |  |  |  |  |
| Migration référentiel article | NON |  |  |  |  |
| Migration inventaire magasin | NON |  |  |  |  |
| Migration des contentieux | NON |  |  |  |  |

Migration Clients et Branchements 06/10/2018

# Clients :

Les clients se sont migrés depuis les sources :

* **CLIENTS D2000** **(Source principale)**
* **ADM D2000 (Source principale)**
* BRANCHEMENT D2000 (Source secondaire)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Population** | **Nombre dans la base source** | **Nombre dans la base SIC** | | **Justificatif de la différence** |
| La totalité des clients | ***3667504*** | ***3667588*** | ***3667502*** | 2 clients rejetés à cause de duplication du leurs CODE\_CLIENT |
| ***86*** | 86 clients migrés depuis la source des branchements pour avoir le minimum des rejets dans les branchements |
| Clients catégorie 08 | ***3547*** | ***3547*** | |  |
| Clients catégorie 04 | ***819*** | ***819*** | |  |
| Clients catégorie 03 | ***6065*** | ***6065*** | |  |
| Clients catégorie 02 | ***277*** | ***277*** | |  |
| Clients catégorie 01 et autres | ***3656796*** | ***3656794*** | | Les 2 clients rejetés déjà mentionné.  Il a été décidé de migrer les clients de catégorie autre que 01, 02, 03, 04, 08 en catégorie 01. |

*Tableau 1 : Statistique migration des clients*

# Branchement :

Les branchements ses ont migrés depuis les sources :

* **BRANCHEMENT D2000** **(source principal)**
* TOURNE D2000 (source secondaire)
* COMPTEUR D2000 (source secondaire)
* MARQUE D2000 (source secondaire)
* GESTION\_COMPTEUR (source secondaire)
* FICHE\_RELEVE (source secondaire)
* BRANCHEMENT AS400 (source secondaire)
* RIB AS400 (source secondaire)
* FAIRE\_SUIVRE AS400 (source secondaire)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Population** | **Nombre dans la base source** | **Nombre dans la base SIC** | **Observation et Justificatif de la différence** |
| La totalité des branchements | ***3069674*** | ***3069667*** | 7 branchements dont DISTRICT+TOURNEE+ORDRE+POLICE sont dupliqués |
| Branchements trimestriels | ***3053932*** | ***3053929*** | 3 rejets déjà mentionnés |
| Branchements mensuels | ***15742*** | ***15738*** | 4 rejets déjà mentionnés |
| Branchements avec domiciliation bancaire | ***8824*** | ***8824*** |  |
| Branchements avec adresse de faire suivre | ***141801*** | ***141801*** |  |
| Branchements petits consommateurs | ***3054036*** | ***3050771*** | * Application de la contrainte de comptabilité dans la migration des données. (Client catégorie 01 ou 03 et qui est mensuel doit être forcement un gros consommateur). * Existence des doublons dans la source BRANCHEMENT AS400. |
| Branchements gros consommateurs | ***15769*** | ***18896*** |
| Branchement avec code tarif SONEDE 00 | ***5*** | ***5*** | Migrer avec l’offre OFFRE\_MIGRATION |
| Branchement avec code tarif SONEDE 01 | ***3059637*** | ***3059634*** | 3 rejets déjà mentionnés |
| Branchement avec code tarif SONEDE 03 | ***2215*** | ***2215*** |  |
| Branchement avec code tarif SONEDE 04 | ***2535*** | ***2535*** |  |
| Branchement avec code tarif SONEDE 05 | ***171*** | ***171*** |  |
| Branchement avec code tarif SONEDE 06 | ***302*** | ***302*** |  |
| Branchement avec code tarif SONEDE 11 | ***2333*** | ***2333*** |  |
| Branchement avec code tarif SONEDE 21 | ***2475*** | ***2472*** | 3 rejets déjà mentionnés |
| Branchement avec code tarif SONEDE 24 | ***1*** | ***0*** | * 1 rejet déjà mentionnés * Le tarif 24 n’existe pas |
| Branchements avec coefficient de pollution | ***43507*** | ***43495*** | Existe des doublons dans la source BRANCHEMENT AS400 |
| Branchement avec échéancier ONAS | ***391497*** | ***391496*** | 1 rejet déjà mentionné |

*Tableau 2 : Statistique migration des branchements*

## Comparatif de la répartition des branchements selon les districts :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Code district** | **Nombres des branchements dans la base source** | **Nombre des branchements dans la base SIC** | **Observation et justificatif de la différence** |
| 01 | 68613 | 68613 |  |
| 03 | 65004 | 65004 |  |
| 04 | 83493 | 83493 |  |
| 05 | 82734 | 82733 | 1 rejet doublon déjà mentionné |
| 06 | 95959 | 95959 |  |
| 07 | 63224 | 63224 |  |
| 08 | 52887 | 52887 |  |
| 09 | 87571 | 87570 | 1 rejet doublon déjà mentionné |
| 13 | 38028 | 38028 |  |
| 14 | 83216 | 83216 |  |
| 15 | 46634 | 46634 |  |
| 16 | 97762 | 97762 |  |
| 17 | 88886 | 88886 |  |
| 19 | 52312 | 52312 |  |
| 20 | 47251 | 47251 |  |
| 21 | 54674 | 54673 | 1 rejet doublon déjà mentionné |
| 22 | 79598 | 79598 |  |
| 24 | 43001 | 43001 |  |
| 25 | 119430 | 119427 | 3 rejets doublon déjà mentionnés |
| 26 | 97468 | 97468 |  |
| 27 | 61653 | 61653 |  |
| 28 | 41528 | 41528 |  |
| 29 | 41952 | 41952 |  |
| 31 | 35087 | 35087 |  |
| 32 | 66479 | 66479 |  |
| 33 | 107135 | 107135 |  |
| 34 | 84087 | 84087 |  |
| 36 | 72077 | 72077 |  |
| 37 | 93246 | 93245 | 1 rejet doublon déjà mentionné |
| 42 | 83212 | 83212 |  |
| 44 | 102810 | 102810 |  |
| 45 | 73824 | 73824 |  |
| 46 | 46272 | 46272 |  |
| 48 | 83970 | 83970 |  |
| 49 | 56311 | 56311 |  |
| 52 | 57294 | 57294 |  |
| 53 | 68944 | 68944 |  |
| 54 | 98479 | 98479 |  |
| 55 | 37875 | 37875 |  |
| 56 | 42434 | 42434 |  |
| 57 | 43092 | 43092 |  |
| 58 | 39324 | 39324 |  |
| 59 | 38206 | 38206 |  |
| 60 | 41136 | 41136 |  |
| 61 | 44268 | 44268 |  |
| 63 | 61234 | 61234 |  |

*Tableau3 : Récapitulatif districts*

Migration anomalies eau et travaux (Premier lot) 08/10/2018

# Anomalies eau :

Les anomalies eau se sont migrés depuis la source :

* **ANOMALIE D2000 (Source principale)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Population** | **Nombre dans la base source** | **Nombre dans la base SIC** | **Justificatif de la différence** |
| La totalité des anomalies eau | ***54044*** | ***54044*** |  |

*Tableau 1 : Statistique migration des anomalies eau*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Montant à la source (DT)** | **Montant à la base SIC (DT)** | **Justificatif de la différence** |
| Montant de la totalité des anomalies eau | ***7.791.040,337*** | ***7.791.040,337*** |  |

*Tableau 2 : Statistique montant des anomalies eau*

# Anomalies travaux :

Les anomalies travaux seont migrés depuis la source :

* **ANOMALIE\_TRAVAUX D2000 (source principal)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Population** | **Nombre dans la base source** | **Nombre dans la base SIC** | **Justificatif de la différence** |
| La totalité des anomalies travaux | ***39708*** | ***39708*** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Montant à la source (DT)** | **Montant à la base SIC (DT)** | **Justificatif de la différence** |
| Montant de la totalité des anomalies travaux | ***19.617.207,762*** | ***19.617.207,762*** |  |

Migration Historique relèves 08/10/2018

# Historique relèves :

L’historique relèves s’est migré depuis la source :

* **FICHE\_RELVE D2000 (Source principale)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Population** | **Nombre dans la base source** | **Nombre dans la base SIC** | | **Justificatif de la différence** |
| La totalité de l’historique relève à migrés (année>=2015) | ***39788278*** | ***39741660*** | ***39739650*** | * ***43596 avec année>2018*** * ***2938 sans branchement (DISTRICT+TOURNE+ORDRE n’existe pas dans la table BRANCHEMENT)*** * ***2082 avec trimestre vide*** * ***10 avec index vide*** * ***2 avec index erroné*** |
| ***2010 (En plus)*** | * ***528 branchements dont DISTRICT+TOURNE+ORDRE sont dupliqués qui ont engendré 2010 relèves en plus.*** |

*Tableau 1 : Statistique migration historique relèves*

## Comparatif de la répartition des relèves selon les districts :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| District | Nombres des relèves dans la base sources | Nombre de relève dans la base SIC |
| 01 | 895336 | 888738 |
| 03 | 872829 | 872603 |
| 04 | 1108124 | 1107785 |
| 05 | 1050183 | 1050100 |
| 06 | 1218434 | 1218287 |
| 07 | 823669 | 818994 |
| 08 | 692683 | 692491 |
| 09 | 1163432 | 1163255 |
| 13 | 498625 | 498470 |
| 14 | 1134384 | 1134024 |
| 15 | 624094 | 624035 |
| 16 | 1293744 | 1293658 |
| 17 | 1209142 | 1209102 |
| 19 | 736020 | 736017 |
| 20 | 650423 | 649889 |
| 21 | 674179 | 669236 |
| 22 | 1062142 | 1062093 |
| 24 | 576154 | 575915 |
| 25 | 1563075 | 1562942 |
| 26 | 1218957 | 1218682 |
| 27 | 853908 | 853865 |
| 28 | 545411 | 545262 |
| 29 | 527742 | 514694 |
| 31 | 457331 | 457326 |
| 32 | 924798 | 922828 |
| 33 | 1350804 | 1350463 |
| 34 | 1092526 | 1092259 |
| 36 | 977020 | 976936 |
| 37 | 1258111 | 1257443 |
| 42 | 1101647 | 1100350 |
| 44 | 1397054 | 1396904 |
| 45 | 162321 | 162307 |
| 46 | 593260 | 593231 |
| 48 | 1135753 | 1126311 |
| 49 | 761029 | 760976 |
| 52 | 764779 | 764714 |
| 53 | 891809 | 891748 |
| 54 | 1300933 | 1300833 |
| 55 | 506814 | 506778 |
| 56 | 573641 | 573631 |
| 57 | 568444 | 568404 |
| 58 | 545675 | 545277 |
| 59 | 480984 | 480960 |
| 60 | 550631 | 550474 |
| 61 | 588945 | 588368 |
| 63 | 811279 | 813001 |

*Tableau2 : Récapitulatif districts*

Rapport migration ReleveT 10/10/2018

# ReleveT :

Les relèves trimestrielles en cours se sont migrés depuis la source :

* **RELEVET D2000 (Source principale)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Population** | **Nombre dans la base source** | **Nombre dans la base SIC** | **Justificatif de la différence** |
| La totalité des relève T | ***459984*** | ***653*** | * ***459269 relève déjà migrées depuis la source fiche relève*** * ***62 relève avec DISTRICT+TOURNEE+ORDRE+POLICE inéxistante dans la source branchement*** |

*Tableau 1 : Statistique migration des relève T*

Migration des factures B1 et B2 08/10/2018

# Factures B1 :

Les factures B1 se sont migrés depuis la source :

* **B1\_SIC D2000 (Source principale)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Population** | **Nombre dans la base source** | **Nombre dans la base SIC** | **Justificatif de la différence** |
| La totalité des anomalies eau | ***13931*** | ***13931*** |  |

*Tableau 1 : Statistique migration des anomalies eau*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Montant à la source (DT)** | **Montant à la base SIC (DT)** | **Justificatif de la différence** |
| Montant de la totalité des factures B1 | ***8.367.830,227*** | ***8.367.830,227*** |  |

*Tableau 2 : Statistique montant des anomalies eau*

# Factures B2 :

Les anomalies travaux se sont migrés depuis la source :

* **B2\_SIC D2000 (source principal)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Population** | **Nombre dans la base source** | **Nombre dans la base SIC** | **Justificatif de la différence** |
| La totalité des anomalies travaux | ***23588*** | ***23588*** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Montant à la source (DT)** | **Montant à la base SIC (DT)** | **Justificatif de la différence** |
| Montant de la totalité des anomalies travaux | ***30.118.405,212*** | ***30.118.405,212*** |  |

Migration Historique Factures EAU- Premier lot 10/10/2018

# Facture :

Les relèves trimestrielles en cours se sont migrés depuis la source :

* **FICH24\_TRIM AS400 (Source principale)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Population** | **Nombre dans la base source** | **Nombre dans la base SIC** | **Justificatif de la différence** |
| La totalité des factures | ***28173041*** | ***27887839*** | * ***281187 factures entierement en doubles*** * ***410 factures dont la référence DISTRICT+TOURNE+ORDRE+ANNEE+PERIODE en double.*** * ***3605 factures dont*** ***DISTRICT+TOURNE+ORDRE+POLICE n’existe pas dans la table des branchement*** |

*Tableau 1 : Statistique migration des factures eaux*

Migration Historique Factures trimestrielle EAU- Deuxième lot 12/10/2018

# Facture trimestrielles :

Les relèves trimestrielles en cours se sont migrés depuis la source :

* **FICH24\_TRIM\_SUIT AS400 (Source principale)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Population** | **Nombre dans la base source** | **Nombre dans la base SIC** | **Justificatif de la différence** |
| La totalité des factures | ***3815745*** | ***3807189*** | * ***6074 factures entierement en doubles*** * ***1392 factures déjà migrées depuis le premier lot*** * ***592 factures dont la référence DISTRICT+TOURNE+ORDRE+ANNEE+PERIODE en double.*** * ***498 factures dont DISTRICT+TOURNE+ORDRE+POLICE n’existe pas dans la table des branchement*** |

*Tableau 1 : Statistique migration des factures eaux*

Migration Historique Factures mensuelles EAU- 12/10/2018

# Facture mensuelle :

Les relèves trimestrielles en cours se sont migrés depuis la source :

* **FICH24\_GC AS400 (Source principale)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Population** | **Nombre dans la base source** | **Nombre dans la base SIC** | **Justificatif de la différence** |
| La totalité des factures mensuelles | ***287012*** | ***286721*** | * ***291 factures dont DISTRICT+TOURNE+ORDRE+POLICE n’existe pas dans la table des branchements*** |

*Tableau 1 : Statistique migration des factures eaux*