# Nettoyage

CHALEUR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2018 | Supprimer 1ère ligne |  | Gérer les valeurs nulles sur conso et pdl dites secrète car ce sont les seules données chiffrées de ce fichier donc peut être suppr la ligne secret | Gérer mauvais encodage | Valeur nd ? |
| 2019 | Supprimer 1ère ligne |  | Gérer les valeurs nulles sur conso et pdl dites secrète car ce sont les seules données chiffrées de ce fichier donc peut être suppr la ligne secret | Gérer mauvais encodage | Valeur nd ? |
| 2020 | Supprimer 1ère ligne | Supprimer la colonne ID | Gérer les valeurs nulles sur conso et pdl dites secrète car ce sont les seules données chiffrées de ce fichier donc peut être suppr la ligne secret | Gérer mauvais encodage | Valeur nd ? |
| 2021 | Supprimer 1ère ligne | Supprimer la colonne ID | Gérer les valeurs nulles sur conso et pdl dites secrète car ce sont les seules données chiffrées de ce fichier donc peut être suppr la ligne secret | Gérer mauvais encodage | Valeur nd ? |
| 2022 | Supprimer 1ère ligne | Supprimer la colonne ID | Gérer les valeurs nulles sur conso et pdl dites secrète car ce sont les seules données chiffrées de ce fichier donc peut être suppr la ligne secret | Gérer mauvais encodage | Valeur nd ? |
| 2023 | Supprimer 1ère ligne | Supprimer la colonne ID | Gérer les valeurs nulles sur conso et pdl dites secrète car ce sont les seules données chiffrées de ce fichier donc peut être suppr la ligne secret | Gérer mauvais encodage | Valeur nd ? |

Electricité

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2018 | Supprimer 1ère ligne | Gérer mauvais encodage | Gérer valeurs null sur THERMOR et PART |
| 2019 | Supprimer 1ère ligne | Gérer mauvais encodage | Gérer valeurs null sur THERMOR et PART |
| 2020 | Supprimer 1ère ligne | Gérer mauvais encodage | Gérer valeurs null sur THERMOR et PART |
| 2021 | Supprimer 1ère ligne | Gérer mauvais encodage | Gérer valeurs null sur THERMOR et PART |
| 2022 | Supprimer 1ère ligne | Gérer mauvais encodage | Gérer valeurs null sur THERMOR et PART |
| 2023 | Supprimer 1ère ligne | Gérer mauvais encodage | Gérer valeurs null sur THERMOR et PART |

Gaz

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2018 | Supprimer 1ère ligne | Gérer mauvais encodage | Gérer valeurs null sur THERMOR et PART |
| 2019 | Supprimer 1ère ligne | Gérer mauvais encodage | Gérer valeurs null sur THERMOR et PART |
| 2020 | Supprimer 1ère ligne | Gérer mauvais encodage | Gérer valeurs null sur THERMOR et PART |
| 2021 | Supprimer 1ère ligne | Gérer mauvais encodage | Gérer valeurs null sur THERMOR et PART |
| 2022 | Supprimer 1ère ligne | Gérer mauvais encodage | Gérer valeurs null sur THERMOR et PART |
| 2023 | Supprimer 1ère ligne | Gérer mauvais encodage | Gérer valeurs null sur THERMOR et PART |