Rapprocher deux sources de données logiciel paie / DSN avec Power Query (introduction)

Contexte de l'exercice

Objectifs
- Rapprocher les salaires bruts issus du logiciel de paie et ceux déclarés en DSN, pour 12 salariés suivis sur deux mois (Janvier, Février)
- Repérer automatiquement les écarts
- Si un nouvel export tombe chaque mois, il suffit de le déposer dans le dossier et d'actualiser

Dossiers fournis
- 1_Exports_Paie : exports du logiciel de paie (Paie_Janvier.xlsx, Paie_Fevrier.xlsx)
- 2_Exports_DSN : exports DSN (DSN_Janvier.xlsx, DSN_Fevrier.xlsx)
- Chaque fichier contient les 12 mêmes salariés pour le mois indiqué

Étape 1 - Charger les exports Paie

1 - Aller dans l'onglet Données > Obtenir des données > À partir d'un fichier > À partir d'un dossier
2 - Sélectionner le dossier "1_Exports_Paie" > Combiner et transformer les données
Une seule table "Paie" avec Janvier et Février empilés (24 lignes)

Étape 2 - Charger les exports DSN

1 - Appliquer les manipulations de l'étape 1 sur le dossier "2_Exports_DSN"
Une seule table "DSN" (24 lignes)

Étape 3 - Aligner les clés

1- Dans la requête DSN, renommer "Identifiant_Salarié" en "ID_Salarié" pour qu'elle porte le même nom que dans la requête Paie

Étape 4 - Joindre les deux tables SUR DEUX COLONNES

Remarque *: ID_Salarié seul ne suffit plus, puisque chaque salarié apparaît deux fois (une ligne par mois).*
Fusionner sur ID_Salarié seul créerait un produit croisé (chaque ligne Paie se dupliquerait sur les deux lignes DSN du même salarié).

1 - Aller dans l'onglet Accueil > Fusionner les requêtes > sélectionner ID_Salarié ET Mois
2 - (Ctrl+clic) dans les deux tables > Type de jointure = Externe gauche
3 - Développer la colonne DSN pour récupérer Rémunération_Brute_DSN

Étape 5 - Créer une colonne calculée (langage M)

1- Ajouter une colonne personnalisée nommée "Contrôle" avec la formule :

```
if [Salaire_Brut] = [Rémunération_Brute_DSN]
then "Ok c'est le même montant"
else "Écart constaté"
```

Étape 6 - Charger le résultat dans une nouvelle feuille Excel

1 - Vérifier les 3 écarts qui apparaissent :
Petit Sophie, en Janvier (écart corrigé le mois suivant)
Moreau Fatima, en Février
Lambert Claire, en Février