



Zen & DSN

Contrôler sa paie et maîtriser son reporting grâce à la Déclaration Sociale Nominative (DSN)



Cas d'usage par *Romain Gauthier*

janvier 2019 (18 mois)

1. Mission

Développer un outil de **contrôle automatisé** de la déclaration sociale nominative - ou **DSN**.

Permettre la création d'un **reporting efficace des données RH** dans l'esprit du **bilan social**.

Disponibilité de la plateforme **en ligne**, de manière **sécurisée**.

2. Contexte - DSN

La DSN est une représentation arborescente de toutes les données RH d'une entreprise (salaires, charges, arrêts maladie, prélèvement à la source, etc) ; elle est transmise mensuellement à différents organismes (URSSAF, Sécurité Sociale, Impôts, Mutuelles, etc).

⇒ une “photo” à l’instant t de toute l’entreprise, **transmise à l’administration**

3.1 Réalisations

Développement d'une chaîne de traitements de données autour de la DSN :

- génération de fichiers Excel exploitables directement par les métiers
- implémentation de règles de contrôles métier
- synchronisation automatique avec les données URSSAF de référence

⇒ **Gain de temps inespéré** pour les équipes de paie

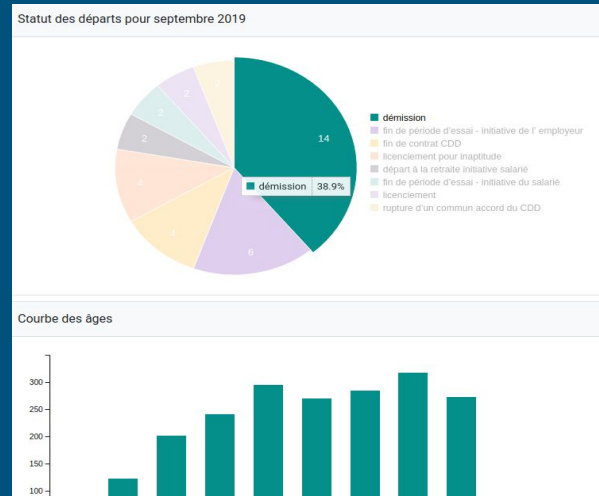
(+ de 2,2K paies/mois & multiples catégories de personnels)

Cas d'usage par [Romain Gauthier](#)

3.2 Réalisations

Mise à disposition des outils de manière simple et intuitive sur une plateforme en ligne sécurisée :

- **utilisateurs autonomes** sur la plateforme
- visualisation de données **claire & interactive**
(recoupement avec les données de la base SIRENE)
- plateforme sécurisée et **conforme RGPD**



Cas d'usage par Romain Gauthier

4. Stack technique (100% open-source)

Plateforme : Django + bootstrap

Base de données : PostgreSQL + MongoDB

Traitements de données : Pandas (python)



5. Résultats

- Augmentation de l'**efficacité opérationnelle** et meilleure fiabilisation des données de paie
- **Pilotage RH simplifié** grâce à la création d'un tableau de bord issu directement de la DSN
- Intérêt de la plateforme **démontré** au-delà du client initial
⇒ création d'une entreprise

6. Tips & Apprentissages

- La paie en France est un domaine d'une complexité rare
- Travailler avec des experts de différents domaines demande un gros effort de communication et de pédagogie ⇒ mais c'est là qu'on trouve les plus beaux leviers de création de valeur
- Parlez à vos utilisateurs ! Souvent !
- *Probablement plus de 98% de tout le travail de paie est accompli dans Excel :-)*

Merci !



<https://romaingauthier.io>
bonjour@romaingauthier.io
07 80 97 61 50