

(Remplir cette partie à l'aide de la notice)
 Concours / Examen : INTERNE Recrutement : ISIC
 Epreuve : Cas pratique Spécialité : Session : 2021

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroté chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

Ministère de la Transition Ecologique
 Service du Numérique
 Département PNME
 Ingénieur SIC

Le 01/06/2021

Note de cadrage
A l'attention du sous-directeur
Produits numériques métiers

Avec l'émergence du Big Data, les données peuvent être considérées comme "l'or noir du XXI^e siècle".

L'Etat depuis l'adoption de la loi pour une République Numérique s'inscrit complètement dans cette tendance bien que l'enjeu ne soit pas financier. La valorisation des données et leur mise à disposition par les administrations publiques au profit des usagers, des entreprises et des associations sont gages de transparence et d'incubateur d'innovation.

Vous trouverez dans la présente note la problématique et les enjeux liés à la publication des données relatives aux foyers par la DGALN sur le site data.gouv.fr ainsi qu'une conduite de projet pour mettre en œuvre une solution adaptée.

I) Problématique et enjeux

A) Contexte

La Direction générale de l'aménagement du logement et de la matière assure plusieurs missions en lien avec les politiques publiques et les législations concernant la transition écologique. Le fait qu'elle s'engage pour le "Logement pour tous" rejoint le droit de chaque citoyen de disposer d'un environnement sain.

L'ouverture des données concernant les loyers sur le site data.gouv.fr pourra ainsi faire connaître cette administration et par extension les moyens mis en œuvre par l'état en termes d'écologie et de transparence envers les citoyens.

B) Enjeux

L'enjeu de cette commande est donc de mettre à disposition des informations fiables, régulièrement mises à jour et dans un format adapté pour le plus grand nombre.

Les enjeux liés à ce projet peuvent être regroupés sous l'acronyme PESTEL précisés notamment dans le PMBOK du Project Management Institute :

- Politique = améliorer l'image de l'état auprès de ses citoyens en étant transparent sur les données en sa possession sur l'un des postes de dépenses le plus important : le loyer

- Economique = La mise à disposition de ces montants pourrait avoir une influence positive auprès des

acteurs de l'immobilier pour s'aligner sur les prix ou proposer des tarifs plus avantageux.

- Sociétal : l'ouverture, la mise à disposition des informations aux citoyens renforcent leur pouvoir de décisions et d'interventions sur des sujets dont ils n'étaient pas toujours au fait.
- Technique : L'utilisation de l'open-data par l'état démontre que la France est dans une démarche de transformation numérique.
- Ecologique : le fait que ce projet soit mis en œuvre par le ministère de la transition écologique est un symbole fort de l'état pour démentir les engagements pris en matière de réduction de l'empreinte écologique.
- Légal : L'enjeu ici sera de respecter la réglementation en matière de protection de données personnelles

c) Problématiques

Les problématiques à prendre en compte dans ce projet vont être de :

- Réunir les acteurs concernés (divers départements et directions, techniciens)
- Déterminer les responsabilités de chacun des acteurs, mise en œuvre technique, réglementation à suivre, gouvernance des données.
- Choisir la solution technique adaptée
- Respecter les règles de protection de données personnelles
- Trouver une solution financièrement acceptable

II) Conduite de projet

A) Définition du périmètre

Les données à mettre à disposition ne sont pas des données à analyser qui pourraient faire éventuellement appel à des besoins particuliers tels que l'intervention de certains métiers comme un data Scientist.

En effet il s'agit de données "brutes" extraites depuis le Système d'information de la DGA/N

Cependant ces données devront être remises sous une forme structurée et dans un format adapté.

De plus un "nettoyage des données" sera nécessaire pour les anonymiser et empêcher le recoupement d'information qui pourrait permettre de retrouver des informations identifiant des individus.

B) Plan d'action

Voici un plan d'action sommaire regroupant les actions à prévoir pour ce projet, les acteurs concernés ainsi que la priorisation de ces actions.

	Acteurs	Priorité
✓ Evaluer la quantité de données	Technicien	5
✓ Retirer les éléments qui peuvent identifier les personnes depuis les données sources	DPO	4
✓ Matrice RACI pour déterminer la responsabilité des acteurs	chef de projet	6
✓ Fréquence de mise à jour des données à prévoir	chef de projet	10
✓ Déterminer la structure des données	Technicien	7
✓ Choisir le format des fichiers	Technicien	9
✓ Mettre en place une nomenclature	chef de projet	1
✓ Choisir la méthode de mise en œuvre (toutes les données? Commencer par région?)	chef de projet	

(Remplir cette partie à l'aide de la notice)

Concours / Examen : INTERNERecrutement : ISICEpreuve : Cas pratique

Spécialité :

Session : 2021**CONSIGNES**

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroté chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

- ✓ Choisir la technologie d'extraction et d'importation des données (ETL, API?)
- ✓ Planifier les tâches (Gantt)
- ✓ Ordonner les tâches (PERT)
- ✓ Concevoir avec la méthode Privacy by design
- ✓ Concevoir avec une vision "Mobile first" représente la majorité des connexions à Internet

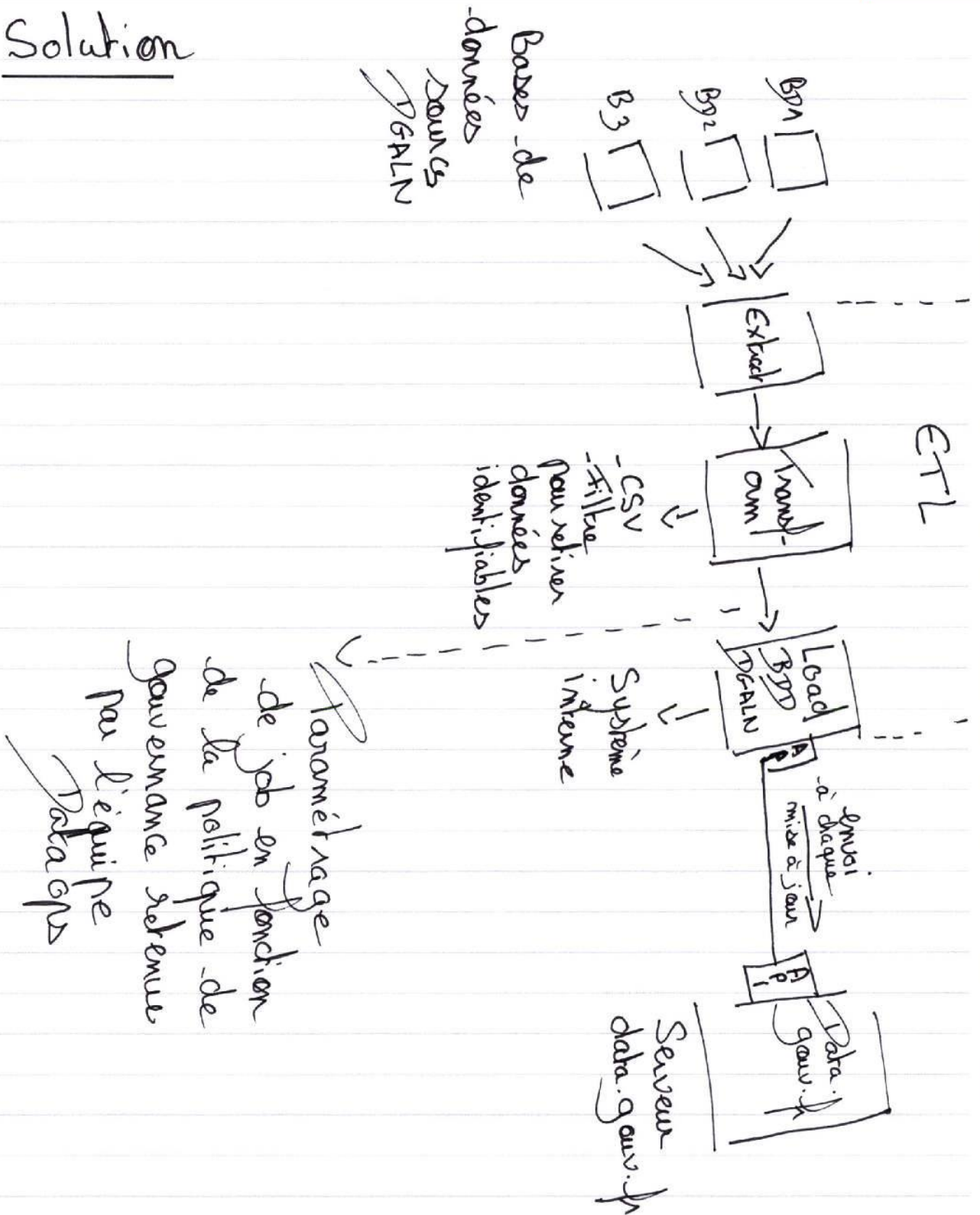
Technician	8
chef de projet	2
RPO	3
	1'
Technician	2'

c) Schematisation de la solution retenue

Source de données à conserver par règles de filtrage

1. Mode de collecte
2. Date enquête
3. CP et commune, uniquement
4. Type d'habitat
5. Epoque de construction
6. Equipement
7. Nombre de pièces
8. Surface
9. Nombre Wc et SdB
10. Type de chauffage
11. Toutes les données relatives au foyer

Solution



Paramétrage de job en fonction de la politique de gouvernance retenue par l'équipe Data ops

