

AGIR Project Proposal

2023-2024

Title (titre): Des données pour agir

Partner/Client (partenaire/client):

Provide the name of the partner/client of the project (association, company, community, research lab, department, etc.) / Donnez le nom du partenaire/client de projet (association, entreprise, communauté, laboratoire de recherche, département, etc.)

A compléter

Dimensions (dimensions):

TECHNIQUE / SOCIETALE / SCIENTIFIQUE / METHODOLOGIQUE / ARTISTIQUE / AUTRE

Summary including Objectives and Deliverables (résumé y compris les objectifs et les livrables):

De nombreuses structures (INSEE, collectivités, ministères, Europe, associations...) fournissent des données sur de nombreux sujets sociétaux (transport, énergie, emploi, pouvoir d'achat, logement, vie politique...). Ces données sont particulièrement utiles pour les entreprises, les journalistes, les fact-checkers, les citoyens, en particulier pour mieux comprendre les grands enjeux actuels et évaluer les différentes réponses proposées. Malheureusement, l'effort pour comprendre les données brutes ainsi que la maîtrise technique nécessaire pour y accéder et les combiner constituent un frein majeur qui limite massivement leur usage.

L'objectif général du projet consiste, pour une thématique, à simplifier et faciliter l'accès pour tous aux informations liées à ces données.

Après avoir choisi une thématique particulière, comme par exemple, et sans être limité à, « vie politique », « pouvoir d'achat », « logement », « énergie », « transport », l'objectif est de recenser les jeux de données disponibles, de les documenter et de fournir un portail pédagogique illustrant et expliquant le plus simplement possible comment les récupérer, les utiliser et les combiner. Des résultats visuels correspondant à des questions fréquentes ou utiles seront présentés, par exemple, « visualisation des votes publics dans les différents parlements français ou européen ou... », « courbes de consommation d'énergie ou d'émission équivalent carbone... », « graphique de l'emploi par secteur et tranches d'âges », « évolution du pouvoir d'achat par catégories sur plusieurs années ou décennies... », « coût du logement par villes ou quartiers », etc.

Le portail a pour vocation d'être utilisé par : (i) le grand public, qui pourra consulter des visualisations de données ou d'analyse et pourquoi pas en demander ; (ii) les entreprises, collectivités, journalistes, associations désireuses d'utiliser ces données ; (iii) les fournisseurs de données eux-mêmes qui par ce biais disposeront d'un retour sur les difficultés rencontrées lors de l'usage des éléments qu'ils fournissent. Pour cela, il est souhaitable que le portail soit parfaitement transparent. Par exemple les informations accessibles aux visiteurs quels qu'ils soient doivent permettre la vérification et la

reproductibilité : la manière dont les jeux de données ont été obtenus, transformés, combinés, les outils utilisés, les paramétrages réalisés, les calculs réalisés pour les analyses visuelles, etc.

Ce portail peut être pensé « ouvert » pour permettre le développement de briques ou l'ajout de thématiques par d'autres partenaires (autre école, université, groupe de journalistes, association, entreprise...) ou d'autres étudiants des années à venir.

References (références):

(If known) Provide references including articles, websites, software, etc. / Donnez la liste bibliographique y compris les articles, sites web, logiciels, etc.

À réaliser.

Project Team (groupe-projet):

(If known) List people involved in the project / Donnez les noms de personnes impliquées dans le projet.

Provide their affiliation / Donnez leur affiliation.

Give the name of the team coordinator (contact person) and specify if the team is open for new members and if yes, how many / Donnez le nom de personne qui porte le projet et précisez si l'équipe est ouverte à accueillir de nouveaux membres et si oui, combien.

Philippe Lamarre – INSA Lyon

A compléter ;-)