

Livrable 1

Groupe :

- Thomas Favrel
- Martin Gille
- Mohamed Haijoubi

Tutrice : Mage





Sujet : Itinéraire de vacances

Étape 1 / Découverte de la source de données disponible

La récolte des données se fait depuis le site :

- [DATAtourisme](#) : facile, mis régulièrement à jour et rapide.

Voici les catégories de points d'intérêt sélectionnés :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/>  Lieu | <input checked="" type="checkbox"/>  Produit |
| <input checked="" type="checkbox"/> Commerce de détail | <input checked="" type="checkbox"/> Visite |
| <input checked="" type="checkbox"/> Site naturel | <input checked="" type="checkbox"/> Produit d'hébergement |
| <input checked="" type="checkbox"/> Site sportif, récréatif et de loisirs | <input checked="" type="checkbox"/> Pratique |
| <input checked="" type="checkbox"/> Service d'information touristique | <input checked="" type="checkbox"/> Location |
| <input checked="" type="checkbox"/> Hébergement | |
| <input type="checkbox"/> Site d'affaires | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Prestataire d'activité | |
| <input type="checkbox"/> Lieu de santé | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fournisseur de dégustation | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Service pratique | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Transport | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Site culturel | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Restauration | |
| <input type="checkbox"/> Prestataire de service | |
|
 | |
| <input type="checkbox"/>  Itinéraire touristique | |
| <input type="checkbox"/> Itinéraire sous-marin | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Itinéraire fluvial ou maritime | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Itinéraire cyclable | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Itinéraire pédestre | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Itinéraire routier | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Itinéraire équestre | |
|
 | |
| <input type="checkbox"/>  Fête et manifestation | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Évènement sports et loisirs | |
| <input type="checkbox"/> Évènement professionnel d'entreprise | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Évènement social | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Évènement culturel | |
| <input type="checkbox"/> Évènement commercial | |

Les points d'intérêt ont été choisis pour leurs pertinences et le respect des objectifs ciblés par notre groupe : des vacances agréables. Certains des critères ont pu être modifiés par la suite.

Les régions sélectionnées sont :

<input type="checkbox"/> 89 - Yonne	<input type="checkbox"/> 27 - Eure	
<input type="checkbox"/> 90 - Territoire de Belfort	<input type="checkbox"/> 50 - Manche	
<input type="checkbox"/> Bretagne	<input type="checkbox"/> 61 - Orne	<input type="checkbox"/> Provence-Alpes-Côte d'Azur
<input type="checkbox"/> 22 - Côtes-d'Armor	<input type="checkbox"/> 76 - Seine-Maritime	<input type="checkbox"/> 04 - Alpes-de-Haute-Provence
<input type="checkbox"/> 29 - Finistère	<input type="checkbox"/> Nouvelle-Aquitaine	<input type="checkbox"/> 05 - Hautes-Alpes
<input type="checkbox"/> 35 - Ille-et-Vilaine	<input type="checkbox"/> 16 - Charente	<input type="checkbox"/> 06 - Alpes-Maritimes
<input type="checkbox"/> 56 - Morbihan	<input type="checkbox"/> 17 - Charente-Maritime	<input type="checkbox"/> 13 - Bouches-du-Rhône
<input type="checkbox"/> Centre-Val de Loire	<input type="checkbox"/> 19 - Corrèze	<input type="checkbox"/> 83 - Var
<input type="checkbox"/> 18 - Cher	<input type="checkbox"/> 23 - Creuse	<input type="checkbox"/> 84 - Vaucluse
<input type="checkbox"/> 28 - Eure-et-Loir	<input type="checkbox"/> 24 - Dordogne	<input type="checkbox"/> Île-de-France
<input type="checkbox"/> 36 - Indre	<input type="checkbox"/> 33 - Gironde	<input type="checkbox"/> 75 - Paris
<input type="checkbox"/> 37 - Indre-et-Loire	<input type="checkbox"/> 40 - Landes	<input type="checkbox"/> 77 - Seine-et-Marne
<input type="checkbox"/> 41 - Loir-et-Cher	<input type="checkbox"/> 47 - Lot-et-Garonne	<input type="checkbox"/> 78 - Yvelines
<input type="checkbox"/> 45 - Loiret	<input type="checkbox"/> 64 - Pyrénées-Atlantiques	<input type="checkbox"/> 91 - Essonne
<input checked="" type="checkbox"/> Corse	<input type="checkbox"/> 79 - Deux-Sèvres	<input type="checkbox"/> 92 - Hauts-de-Seine
<input checked="" type="checkbox"/> 2A - Corse-du-Sud	<input type="checkbox"/> 86 - Vienne	<input type="checkbox"/> 93 - Seine-Saint-Denis
<input checked="" type="checkbox"/> 2B - Haute-Corse	<input type="checkbox"/> 87 - Haute-Vienne	<input type="checkbox"/> 94 - Val-de-Marne
		<input type="checkbox"/> 95 - Val-d'Oise
		<input type="checkbox"/> DOM/TOM
		<input type="checkbox"/> 976 - Mayotte

La région Corse a été choisi pour sa beauté, son attractivité, et sa pertinence touristique, ... De plus son nombre de points d'intérêt restreint facilite le développement et le stockage de notre solution. Une ou plusieurs régions supplémentaires seront ajoutées pendant le déroulement du projet pour remplir les conditions de données massives.

Voici le descriptif des variables du fichier CSV récupéré depuis la source Datatourisme :

- Nom du POI : nom du point d'intérêt ;
- Categories de POI : lien vers une page d'aide à la spécification de catégorie d'un POI ;
- Latitude : distance angulaire de la terre à l'équateur ;
- Longitude : distance angulaire à un méridien d'origine
- Adresse postale : adresse postale ;
- Code postal et commune : code postal suivi du nom de la commune (00000#Ville) ;
- Periodes regroupees : dates (2023-09-22<->2023-09-24) ;
- Covid19 mesures specifiques : mesures anti-covid déployées au POI (le plus souvent vide) ;
- Covid19 periodes d ouvertures confirmees : périodes d'ouvertures en considérant la Covid19 ;
- Createur de la donnee : nom du créateur du POI dans la base de données Datatourisme ;
- SIT diffuseur : plateforme permettant à chaque territoire de saisir, enrichir et diffuser ses données touristiques ;
- Date de mise a jour : date de la dernière mise à jour des données ;
- Contacts du POI : numéro de téléphone et adresse mail à joindre suivi de l'adresse du site internet (#+33 0 00 00 00 00 [00#adress@gmail.com#https://...](#)) ;
- Classements du POI : classement par catégorie ;
- Description : description du POI ;
- URI ID du POI : lien vers la page du site Datatourisme contenant les informations correspondant au POI.

Extrait du fichier CSV :

Nom du POI	Categories de POI	Latitude	Longitude	Adresse postale	Code postal et commune	Periodes regroupees	Covid19 mesures specifiques	Covid19 est en alerte	Covid19 periodes d ouvertures confirmees	Createur de la donnée	SIT diffuseur	Date de mise à jour	Contacts du POI	Classements du POI	Description	URI ID du POI
Cala Rossa B	https://www.datatou	41.628354	9.334957	Rue de Cala R	20137/Lecci					Porto Vecchio Tourism	Apidae Touris	07/11/2022	#+33 7 87 19 07 56#calabayreson@qma	Cala Rossa B	https://data.datatou	https://data.datatou
U Mulinacci	https://www.datatou	41.573547	9.293361	Camping Mulina	20137/Lecci					Porto Vecchio Tourism	Apidae Touris	2/03/2023	#+33 4 95 71 47 48#info@mulinacci	Camping entre mer et mont		https://data.datatou
L'A@gupe du	dans sa pinA de d avec pscir			https://data.datatourisme.fr	13b2b3595-d776-38a9-884e-d594964a1880											
Les Villas de	https://www.datatou	41.642375	9.331956	Lieu dit Mora Del	20137/Lecci					Porto Vecchio Tourism	Apidae Touris	16/02/2023	#+33 4 95 73 47 69#contact@esvillas.fr	La rA@sider	https://data.datatou	https://data.datatou
Le Ponton	https://www.datatou	41.638257	9.348769	Plage de St Cypri	20137/Lecci					Porto Vecchio Tourism	Apidae Touris	3/03/2023	#+33 6 24 63 46 17#lepontoncorse2a@L'A@cole de ski nautique Le			https://data.datatou

Voici le descriptif des variables du fichier JSON récupéré depuis la source Datatourisme :

- @id: Lien vers le POI.
- dc:identifiant: Identifiant unique
- @type: La classification de POI. Par exemple : festival, musée, chambre d'hôtes...
- rdfs:comment: Commentaire du POI
- rdfs:label: Nom du Point Of Interest
- hasBeenCreatedBy: L'agent qui a créé ce POI dans le système d'information :
 - @id: Lien vers l'agent sur DATAtourisme
 - dc:identifiant: Identifiant unique
 - schema:email: E-mail de l'agent
 - schema:legalName: Nom officiel de l'agent
 - @type: Type de l'agent
 - foaf:homepage: Lien vers le site de l'agent
- hasBeenPublishedBy: L'agent qui a publié ce POI dans le système d'information:
 - @id: Lien vers l'agent sur DATAtourisme
 - schema:legalName: Nom officiel de l'agent
 - @type: Type de l'agent
 - foaf:homepage: Lien vers le site de l'agent
- hasContact: L'agent à contacter pour affaires générales relatives à ce POI:
 - @id: Lien vers l'agent sur DATAtourisme
 - schema:email: E-mail de l'agent
 - schema:telephone: Téléphone de l'agent
 - @type: Type de l'agent
 - foaf:homepage: Lien vers le site de l'agent
- hasDescription: Description textuelle courte ou longue du POI pouvant être associée à une audience. Par exemple, un POI peut avoir une description dédiée aux écoles et une autre dédiée au grand public. Si une description n'a aucune audience renseignée, on suppose qu'elle est dédiée à tous les publics:
 - @id: Lien vers la description
 - @type: Type(s) de la description
 - hasTranslatedProperty: Informations de traductions:
 - @id: Lien vers les informations de la traduction de la description
 - dc:contributor: Traducteur (api.deepl.com/v2/translate)
 - rdf:language: Langue de la traduction
 - rdf:predicate: Type de la description
 - shortDescription: Dictionnaire des descriptions traduit en plusieurs langues:
 - fr: En fr
 - de: ...
- hasTheme: Liste des thèmes:
 - @id: Identifiant du thème au format kb:[theme en anglais sans espace]
 - @type: Type du thème
 - rdfs:label: Thème en différente langue:
 - fr: fr
 - de: ...
- hasTranslatedProperty: liste d'informations de traductions sur le commentaire:
 - @id: Lien vers les informations de la traduction du commentaire
 - dc:contributor: Traducteur (api.deepl.com/v2/translate)
 - rdf:language: Langue de la traduction

- o `rdf:predicate`: Table de jointure entre @id et comment
- `isLocatedAt`: Informations sur l'emplacement géographique du POI:
 - o `@id`: Lien vers les informations sur l'emplacement
 - o `schema:address`: Informations sur l'adresse postale
 - `@id`: Lien vers les informations de l'adresse postale
 - `schema:addressLocality`: Ville
 - `schema:postalCode`: Code postale
 - `schema:streetAddress`: Adresse postale (certaines données ne sont pas propres)
 - `@type`: Type de l'adresse
 - `hasAddressCity`: Informations complémentaires sur l'adresse postale
 - `@id`: Identifiant
 - `@type`: Type de localisation (ex: City)
 - `rdfs:label`: Liste de la ville traduite ['fr']
 - `insee`: Code Insee
 - `isPartOfDepartment`: Informations du département
 - `@id`: Identifiant
 - `@type`: Type de localisation (ex: Department)
 - `rdfs:label`: Liste de la ville traduite ['fr']
 - `insee`: Code Insee
 - `isPartOfRegion`: Informations du département:
 - `@id`: Identifiant
 - `@type`: Type de localisation (ex: Region)
 - `rdfs:label`: Liste de la ville traduite ['fr']
 - `insee`: Code Insee
 - `isPartOfCountry`: Informations du Pays: * `@id`: Identifiant * `@type`: Type de localisation (ex: Country) * `rdfs:label`: Liste de la ville traduite ['fr']
- o `schema:geo`:
 - `@id`: Lien vers les informations coordonnées géographiques
 - `schema:latitude`: Latitude
 - `schema:longitude`: Longitude
 - `@type`: Type
- o `schema:openingHoursSpecification`: Informations des horaires d'ouverture et fermeture
 - `@id`: Lien vers les informations des horaires
 - `schema:closes`: Heure de fermeture
 - `schema:opens`: Heure d'ouverture
 - `schema:validFrom`: Date de début de période d'ouverture
 - `schema:validThrough`: Date de fin de période d'ouverture
 - `@type`: Type
 - `additionalInformation`: Liste d'informations supplémentaires traduit en plusieurs langues
 - `hasTranslatedProperty`: Liste des informations de traduction des infos supplémentaires
 - `@id`: Lien vers les infos de trad
 - `dc:contributor`: Traducteur (api.deepl.com/v2/translate)
 - `rdf:language`: Langue de la traduction

- `rdf:predicate`: Table de jointure entre `@id` et `additionalInformation`
 - `@type`: Type de place
- `isOwnedBy`: Informations de l'agent propriétaire
 - `@id`: Lien vers l'agent sur DATAtourisme
 - `schema:email`: E-mail de l'agent
 - `schema:legalName`: Nom de l'agent
 - `@type`: Type de l'agent
 - `foaf:homepage`: Lien vers le site de l'agent
- `lastUpdate`: Dernière mise à jour du POI
- `lastUpdateDatatourisme`: Dernière mise à jour du POI sur DATAtourisme

Extrait du fichier JSON :



54-0a13f8a0-cfbc-37
89-a37d-762c61d0010