



La promesse du nocode ?

1. Grist, c'est quoi ?
2. Un cas simple : inscriptions à un colloque
3. Un cas compliqué : gestion du fonds vert
4. Grist, qu'est ce que ça change ?

Fabrice Phung fabrice.phung@developpement-durable.gouv.fr





Grist : c'est quoi ? selon le marketing

“A modern, open source **spreadsheet** that goes beyond the grid” - getgrist.com

“**Outiller les agents publics** pour les aider à faire **vivre et circuler leurs données** de manière efficace, flexible, pérenne et **souveraine**” - beta.gouv.fr

“A mi-chemin entre un **tableur** et un outil de gestion de **bases de données**, Grist vous permet de **collaborer** sur des jeux de données, de **typer** des colonnes via des **référentiels** (code INSEE, SIREN ...), et de construire des **outils métiers sans avoir à coder**” - ANCT

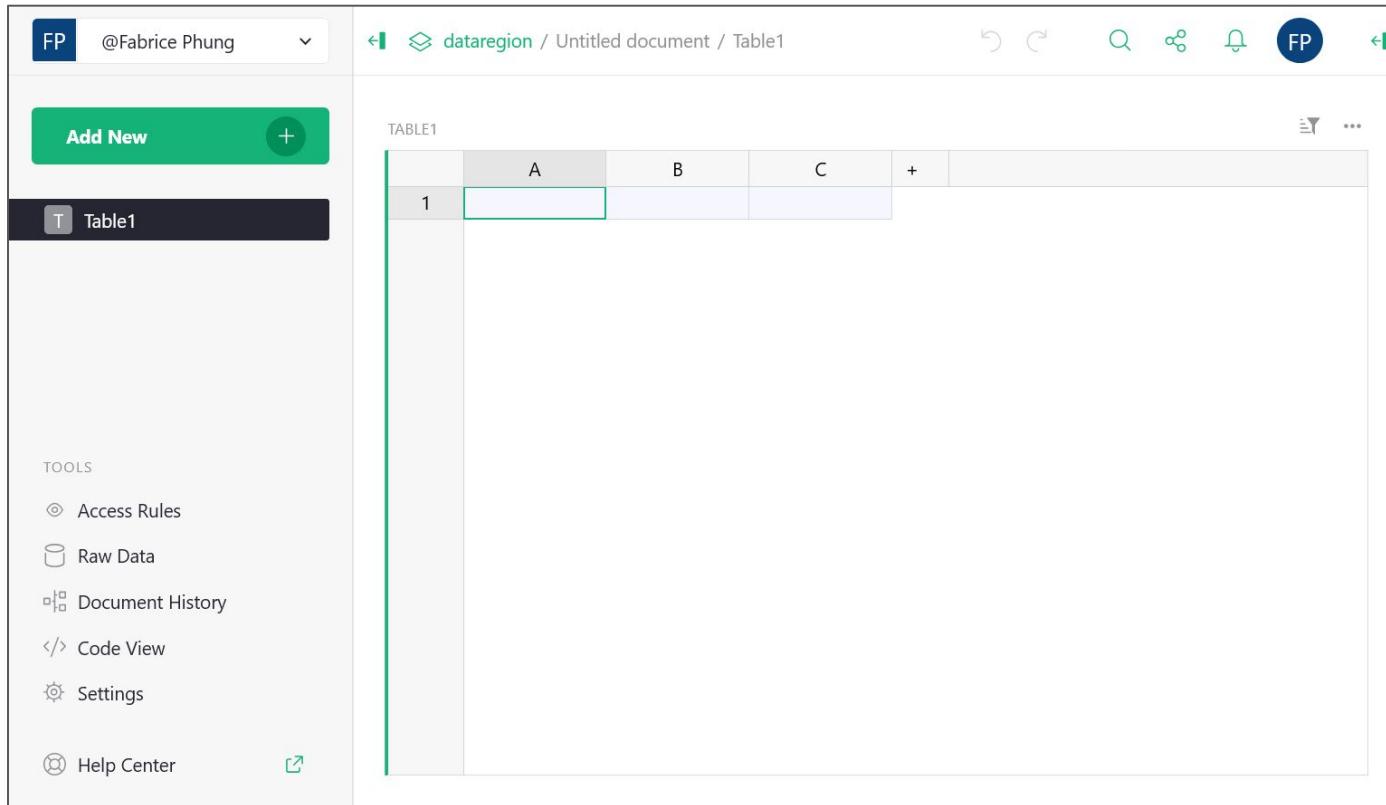
“*Grain à moudre*” - dictionnaire

- <https://github.com/gristlabs/grist-core> under Apache License 2.0
- <https://github.com/gristgouv>
- <https://www.beta.gouv.fr/startups/grist.numerique.gouv.fr.html>

Un cas simple : inscription à un colloque

- ✓ Un tableau avec le suivi des inscrits
- ✓ La possibilité de consulter ce tableau par x personnes
- ✓ Un formulaire en ligne pour s'inscrire
- ✓ Une carte qui se met à jour toute seule

Le document Grist vide



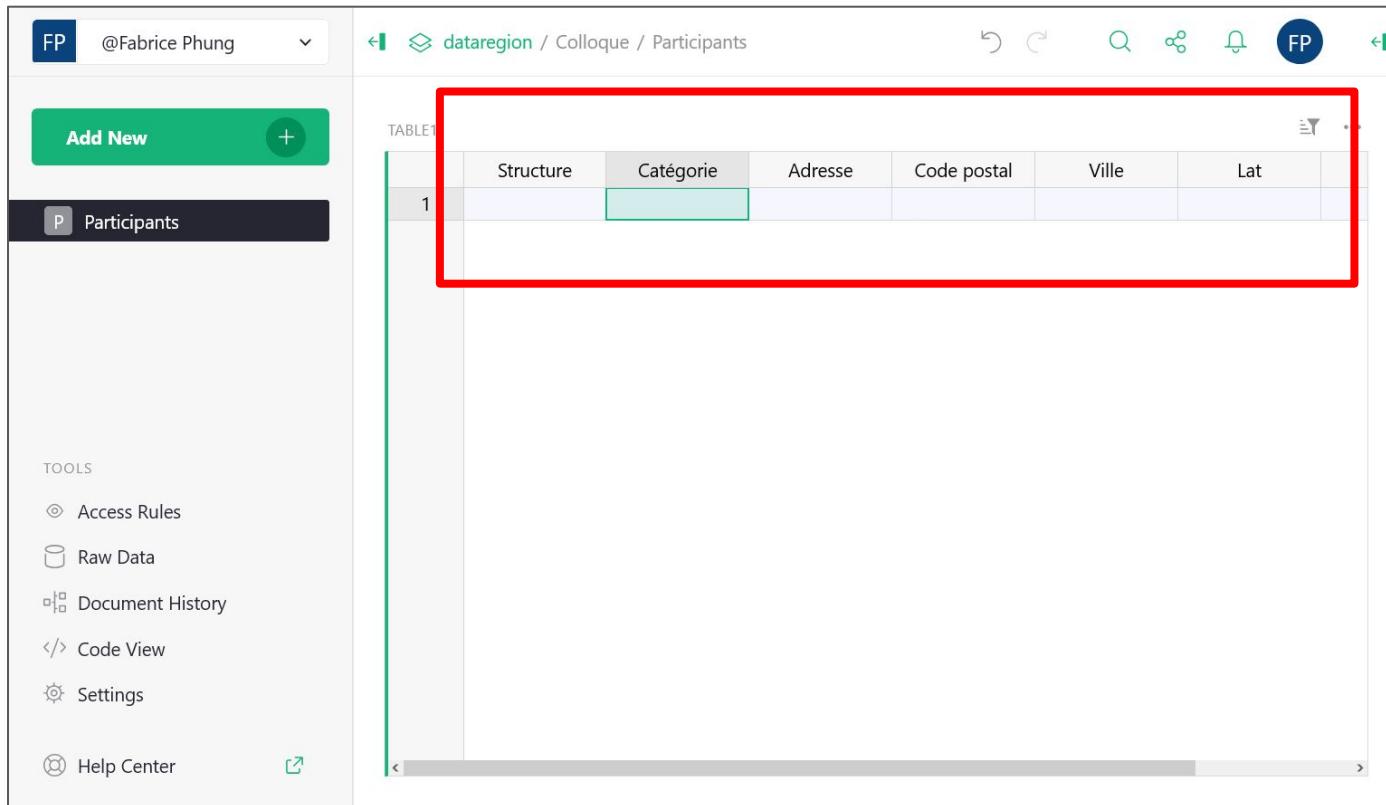
The screenshot shows a Grist document interface. The top navigation bar includes a user profile (FP, @Fabrice Phung), a back arrow, a region name (dataregion / Untitled document / Table1), and various document controls (refresh, search, etc.). The main content area is titled "TABLE1" and contains a single row with three columns labeled A, B, and C. The first cell (row 1, column A) is highlighted with a green border. The left sidebar features a "Add New" button and a "Table1" card. The "TOOLS" sidebar on the left lists: Access Rules, Raw Data, Document History, Code View, Settings, and Help Center.

	A	B	C	+
1				

technique

un document grist est en fait une base de données sqlite que l'on peut programmer en ligne

Je crée ma structure de données



The screenshot shows a data management interface with the following elements:

- Header:** FP, @Fabrice Phung, dataregion / Colloque / Participants, search, filter, and FP icons.
- Left Sidebar:** Add New (green button), Participants (selected), TOOLS (Access Rules, Raw Data, Document History, Code View, Settings, Help Center).
- Table View:** TABLE1 with columns: Structure, Catégorie, Adresse, Code postal, Ville, Lat. The "Catégorie" column is highlighted with a green background and a red border.

technique

possibilité d'importer
un tableur existant
(création et mise à
jour)

Je saisis les données (à plusieurs !)

The screenshot shows a data entry interface with a table titled 'TABLE1'. The table has columns: Structure, Catégorie, Adresse, Code postal, Ville, and Lat. The 'Catégorie' column contains several entries: 'Cercle de réflexion', 'Défense de droits', and 'Activités culturelles'. A red box highlights this list of categories. On the right, a detailed view of the 'Categorie' column configuration is shown, including its description ('Catégorie de l'association'), column behavior ('Data Column'), and column type ('Choice'). The 'CHOICES' section lists the three categories with their corresponding color-coded icons (green for 'Cercle de réflexion', orange for 'Défense de droits', and blue for 'Activités culturelles').

	Structure	Catégorie	Adresse	Code postal	Ville	Lat
1	Association d...	Cercle de r...	187 Hent Le...	29170	Fouesnant	
2	Club 41 Quim...	Cercle de r...	24 Avenue d...	29170	Fouesnant	
3	Kemberin	Cercle de r...	19 Ty Glas R...	29170	Fouesnant	
4	Association D	Cercle de r...	41 Chemin d...	29170	Fouesnant	
5	Les Oubliés d...	Défense de...	111 Route de...	29170	Fouesnant	
6	Artothèque S...	Activités cu...	11 Hent Lest...	29170	Fouesnant	
7	Association B...	Activités cu...	Place du Gén...	29170	Fouesnant	
8						

technique

les données sont “typée” : date, texte, nombre, liste de valeurs...

le copier/coller multicellule fonctionne !

Je crée un formulaire de saisie

Grist Form ⓘ

Répertoire des associations

Enregistrez votre association ici

Catégorie
Activités culturelles

Structure
Compagnie Arts Croisés

Adresse
6 Hent Menez Land

Code postal
29170

Ville
Fouesnant

technique

les inscriptions à la
journée de la
donnée ont été
faites avec Grist

Je géocode les données

FP ➔ dataregion / Colloque / Participants

TABLE1

	Structure	Catégorie	Adresse	Lat	Lon
1	Association d...	Cercle de r...	187 Hent Le...	47.870187	-4.015837
2	Club 41 Quim...	Cercle de r...	24 Avenue d...	47.886543	-3.986134
3	Kemberin	Cercle de r...	19 Ty Glas R...	47.90964	-4.013274
4	Association D	Cercle de r...	41 Chemin d...	47.885597	-3.993177
5	Les Oubliés d...	Défense de...	111 Route de...	47.872416	-4.055595
6	Artothèque S...	Activités cu...	11 Hent Lest...	47.875324	-4.013998
7					

TABLE1 Custom

Geocoder une adresse



Traitement global

Lancer une recherche globale sur l'ensemble des lignes n'ayant pas de geocodage de renseigné.

Recherche globale

technique

ce plugin Grist appelle le service de géocodage de l'IGN pour convertir adresse en coordonnées

Je relie les données à une carte dynamique (CSV)

The screenshot shows a map of Fouesnant, France, with various geographical features like roads, rivers, and settlements. A floating window titled 'Mviewer CSV' is overlaid on the map. It displays a list of CSV files: 'grist.csv' (selected) and 'Fichier importé (CSV, GeoJSON, SHP)'. Below this is a 'Fichier importé (CSV, GeoJSON, SHP)' panel showing a single point labeled 'Artothèque Scolaire' with the following details:

Catégorie :	Activités culturelles
Adresse :	11 Hent Leubreizvit, 29170 Fouesnant
Lat :	47.875324
Lon :	-4.013998
Mviewerid :	import_file

The 'Mviewer CSV' window also includes a 'Charger un fichier via une URL' section with a placeholder URL and a 'Valider' button, and a 'Téléverser un fichier' section with a file upload input.

technique

une URL donne
accès aux données
CSV

umap, mviewer
peuvent les utiliser

Exemple d'application compliquée : suivi du Fonds Vert

Home / Fonds Vert Bretagne (production) / Bilan dossiers

Engagements (source DGALN/CHORUS) ...

Paiements (source DGALN/CHORUS) ...

Détail dossier ...

Sélection démarche

Sélection dossier

	code_departement	co... 22	url_demande... 11431519	entreprise_raison_socie... COMMUNE DE PLOUFRAGAN	nom_du_projet Rénovation énergétique de la salle de sport Hoëdic
1	2024	22	11431519	COMMUNE DE PLOUFRAGAN	Rénovation énergétique de la salle de sport Hoëdic
2	2024	35	11318520	RENNES METROPOLE	Groupe Scolaire Guyenne - Maternelle et Restauration - Restructuration
3	2023	29	11816722	COMMUNE DE PLOBANNALEC	Rénovation du complexe sportif et associatif c Pont-Plat - Phase 1
4	2024	22	16412314	COMMUNE DE EVRAN	Transformation de 2 salles communales en Centre de Santé
5	2023	29	11564515	COMMUNE DE PLOZEVET	Rénovation énergétique de l'école Georges Le Bail
6	2023	29	11351667	COMMUNE DE PLOUGUERNEAU	Rénovation thermique de la mairie de Plouguerneau
7	2023	56	12211055	COMMUNE DE SAINTE HELENE	Rénovation thermique du bâtiment communal "restaurant le ty form" et de deux logements à l'étage dont 1 logement d'urgence
8	2023	29	11922056	COMMUNE DE PLOUGAR	Rénovation de l'éclairage des bâtiments publics communaux

technique

> 2000 dossiers

données importées tous les mardi par API

saisie collaborative avec les préfectures et DDTM

Grist, qu'est ce que ça change ?

le “nocode”, ça
reste du...
développement !

Avant

- Excel + mail
- Edition à plusieurs très limitée
- Je dois copier ma donnée pour la partager (sur GéoBretagne ou autre)
- Pour des usages avancés, je dois souscrire à un service payant et/ou US et/ou m'adresser à ma DSI

Après

- Un lien https pour tous
- L'édition à plusieurs est efficace
- Si je le souhaite, la donnée est immédiatement publiée et réutilisable
- Je peux développer des applications compliquées (plein de tables liées, d'écrans, de formules, d'API...)

Comment accéder à votre Grist ?

un service fourni
par DataEtat

<https://grist.dataregion.fr/>



Se connecter à Data État

Connexion

Identifiant

Mot de passe

Afficher

[Mot de passe oublié ?](#)

[Se connecter](#)

Vous n'avez pas de compte ?

[Demander un compte](#)

Se connecter avec ProConnect



[Qu'est-ce que ProConnect ?](#)

OU

Se connecter avec :

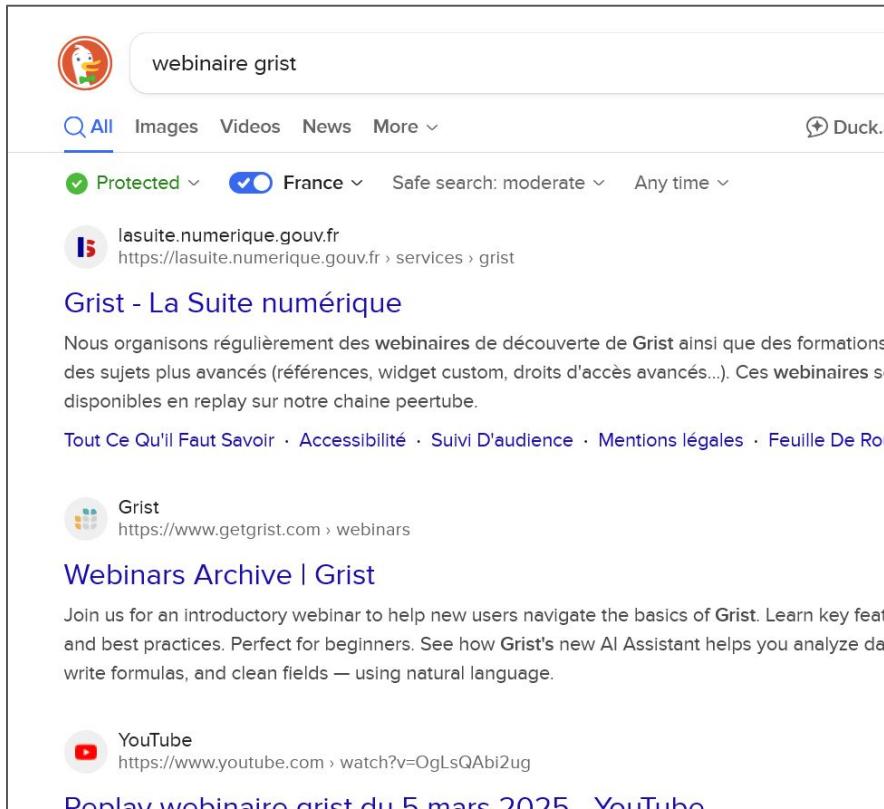


PLATEFORME DATA ÉTAT
EN BRETAGNE

Liberté

[sib.fr](#) [geobretagne.fr](#)

Comment apprendre Grist ?



webinaire grist

Q All Images Videos News More Duck.a

Protected France Safe search: moderate Any time

lasuite.numerique.gouv.fr https://lasuite.numerique.gouv.fr › services › grist

Grist - La Suite numérique

Nous organisons régulièrement des webinaires de découverte de Grist ainsi que des formations des sujets plus avancés (références, widget custom, droits d'accès avancés...). Ces webinaires sont disponibles en replay sur notre chaîne PeerTube.

Tout Ce Qu'il Faut Savoir · Accessibilité · Suivi D'audience · Mentions légales · Feuille De Rou

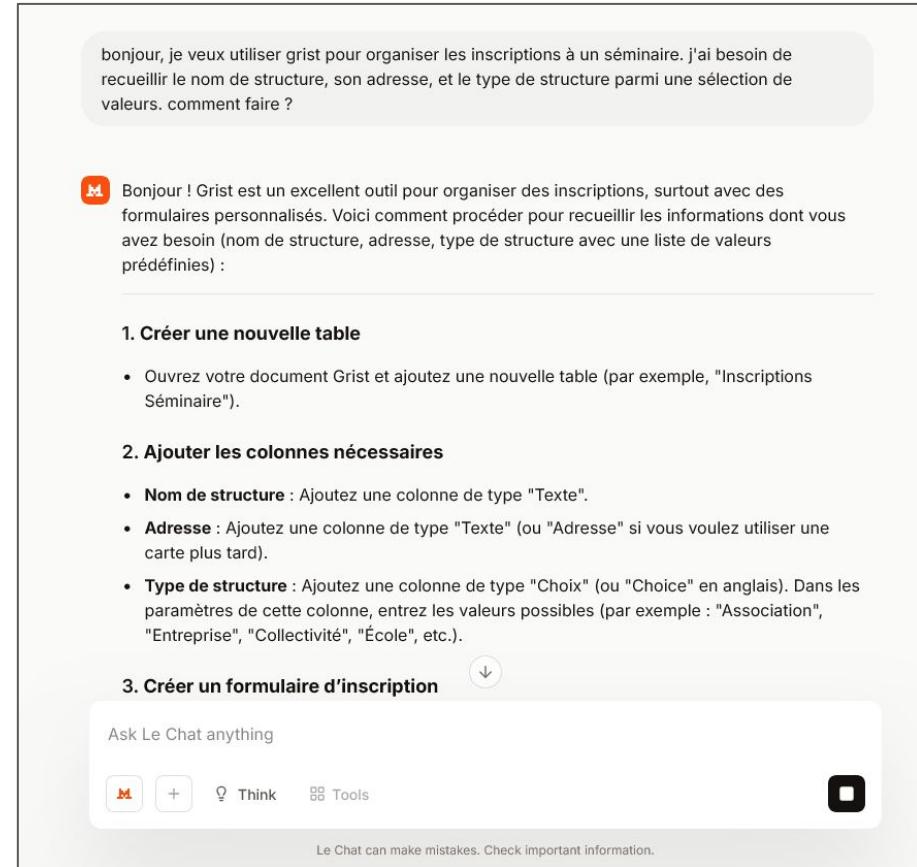
Grist https://www.getgrist.com › webinars

Webinars Archive | Grist

Join us for an introductory webinar to help new users navigate the basics of Grist. Learn key features and best practices. Perfect for beginners. See how Grist's new AI Assistant helps you analyze data, write formulas, and clean fields — using natural language.

YouTube https://www.youtube.com › watch?v=OgLsQAbI2ug

Replay webinaire grist du 5 mars 2025 YouTube



bonjour, je veux utiliser grist pour organiser les inscriptions à un séminaire. j'ai besoin de recueillir le nom de structure, son adresse, et le type de structure parmi une sélection de valeurs. comment faire ?

Bonjour ! Grist est un excellent outil pour organiser des inscriptions, surtout avec des formulaires personnalisés. Voici comment procéder pour recueillir les informations dont vous avez besoin (nom de structure, adresse, type de structure avec une liste de valeurs prédefinies) :

1. Créer une nouvelle table

- Ouvrez votre document Grist et ajoutez une nouvelle table (par exemple, "Inscriptions Séminaire").

2. Ajouter les colonnes nécessaires

- Nom de structure** : Ajoutez une colonne de type "Texte".
- Adresse** : Ajoutez une colonne de type "Texte" (ou "Adresse" si vous voulez utiliser une carte plus tard).
- Type de structure** : Ajoutez une colonne de type "Choix" (ou "Choice" en anglais). Dans les paramètres de cette colonne, entrez les valeurs possibles (par exemple : "Association", "Entreprise", "Collectivité", "École", etc.).

3. Créer un formulaire d'inscription

Ask Le Chat anything

M + Q Think ⚙ Tools

Le Chat can make mistakes. Check important information.