

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 displays the Grist application interface. At the top left, the user profile is '@Fabrice Phung'. The breadcrumb navigation shows 'dataregion / Untitled document / Table1'. The main workspace contains a table titled 'TABLE1' with the following structure:

	A	B	C	+
1				

On the left sidebar, there is an 'Add New' button and a 'Table1' tab. Below the table, a 'TOOLS' menu is visible with the following options: Access Rules, Raw Data, Document History, Code View, Settings, and Help Center.

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 web application interface for managing data. At the top, there's a navigation bar with the user's name 'FP @Fabrice Phung' and the current path 'dataregion / Colloque / Participants'. Below this, there's a green 'Add New' button and a sidebar with 'Participants' selected. The main area displays a table structure with columns: Structure, Catégorie, Adresse, Code postal, Ville, and Lat. A red box highlights the 'Catégorie' column in the first row, indicating it's the focus of the current task.

Structure	Catégorie	Adresse	Code postal	Ville	Lat
1					

technique

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

Je saisis les données (à plusieurs !)

FP dataregion / Colloque / Participants

TABLE1

	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						

DESCRIPTION
Catégorie de l'association

COLUMN BEHAVIOR
Data Column

Set trigger formula ?

COLUMN TYPE
Choice

CHOICES

- T Cercle de réflexion
- T Défense de droits
- T Activités culturelles

COUNT 7 7x1

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 displays the uMap interface with a map of Fougères, France. An 'Import data' dialog is open, showing a 'Browse...' button and a 'Paste your data here' field. Below it, the 'Mviewer CSV' window is active, showing a list of files including 'grist.csv'. The 'Mviewer CSV' window has a sidebar with options: 'Fichier CSV chargé au démarrage', 'Fichier importé (CSV, GeoJSON, SHP)', 'Opacité' (set to 100%), 'Charger un fichier via une URL' (with a text input field containing 'operations%22%3A%7B%7D%7D' and a 'Valider' button), and 'Téléverser un fichier' (with a 'Glissez un fichier GeoJSON, CSV ou SHP ou ZIP (en ZIP) ici ou clic pour sélectionner un fichier...' instruction). A map overlay shows a blue location pin and a data point. A sidebar on the right shows details for 'Artothèque Scolaire' with its address, coordinates, and Mviewer ID.

technique

une URL donne accès aux données CSV

umap, mviewer peuvent les utiliser

Exemple d'application compliquée : suivi du Fonds Vert

The screenshot displays a web application interface for 'Fonds Vert Bretagne (production) / Bilan dossiers'. The interface includes a sidebar with a list of 16 'démarche' categories, a main table of dossiers, and a top navigation bar with filters and search options.

Sélection démarche

- 1 Rénovation bâtiment
- 2 Biodéchets
- 3 Eclairage public
- 4 Maires batisseurs
- 5 Inondations
- 6 Montagne
- 7 Cyclones
- 8 Incendies
- 9 Trait de côte
- 10 Renaturation
- 11 Plan eau Mayotte
- 12 Ingénierie
- 13 ZFE
- 14 Friche – recyclage foncier
- 15 SN Biodiversité
- 16 Covoiturage

Sélection dossier

	code_depa...	nom_com...	statut	annee_mill...	centre de c...	nom_arron...
1	ani	co...	url_demarch...	entreprise_raison_soci...	nom_du_projet	
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 énértétique 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 forn" 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	
9	2023	22	11542077	COMMUNE DE	Travaux d'économie d'énergie - salle	

technique

> 2000 dossiers

données importées
tous les mardi par
API

saisie collaborative
avec les préfetures
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 :

GéoBretagne®

Mégalis
BRETAGNE
Spécialité : Inter de coopération territoriale

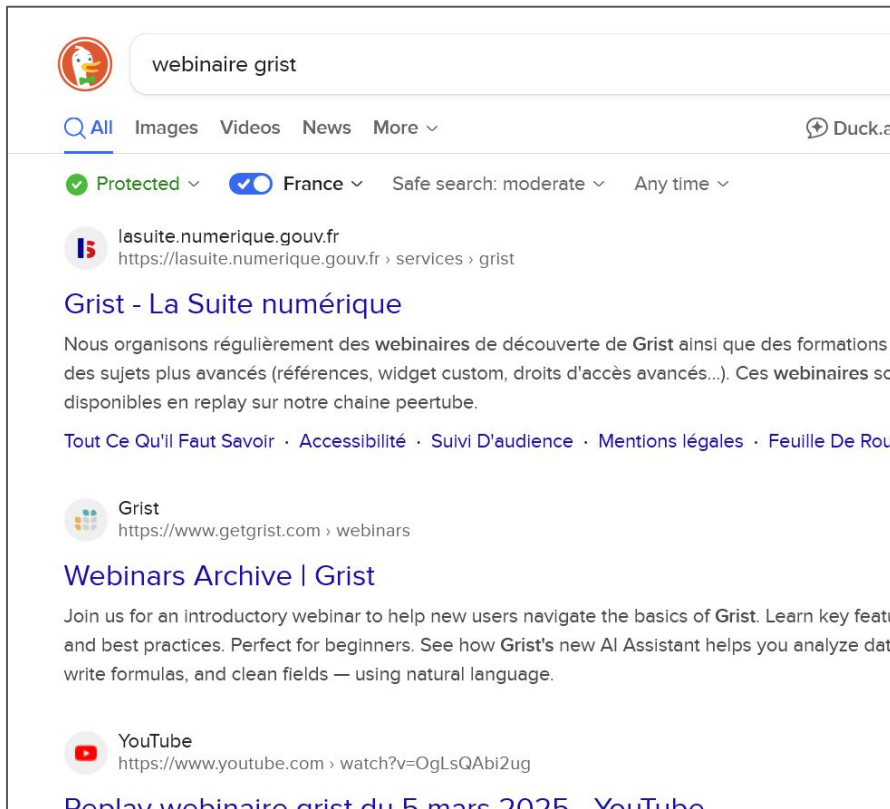


PLATEFORME DATA ÉTAT
EN BRETAGNE

Liberté

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

Comment apprendre Grist ?



webinaire grist

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 Route

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 ?

M 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 prédéfinies) :

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



Think

Tools



Le Chat can make mistakes. Check important information.