



La plateforme Constellation - Un réseau de données distribuées pour la science citoyenne

Vendredi découverte, 13/09/2024

Science citoyenne

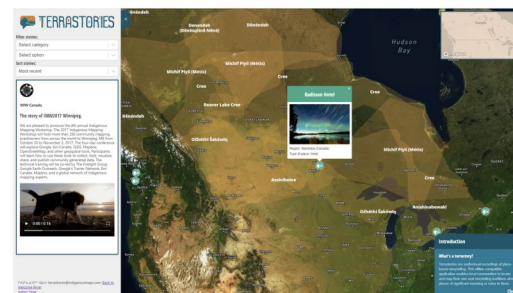
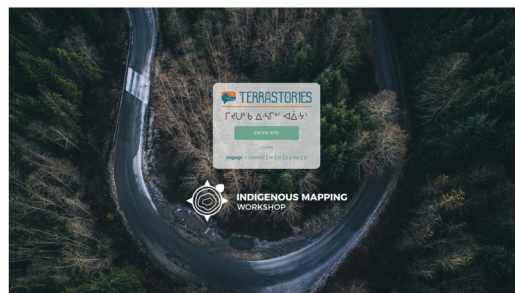
[How It Works](#) ▾[User Stories](#)[Demo](#)[Developer Community](#) ▾[Mailing list](#)[Contact Us](#)[Sponsor Us](#) ▾[Try Terrastories](#)

2020 Indigenous Mapping Workshop demo

In anticipation of the Terrastories technical session taking place at the [2020 Indigenous Mapping Workshop](#) on November 16, we created a demo for the tutorials that will be worked on during the session. This live demo does not have any of the videos or photos because it's a free build of the source code, but it shows the core features of the app.

To view restricted stories on the demo, log in with username `demo@terrastories.io` and password `mapsthatroar`.

2020IMW Terrastories demo



Science citoyenne

DEUTSCH ENGLISH FRANÇAIS ESPAÑOL



WILLKOMMEN

MACH MIT!

DASHBOARD

CROWDWATER APP

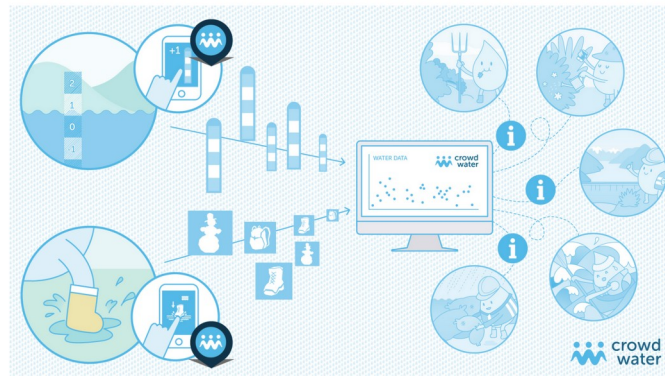
CROWDWATER SPIEL

DATEN

MATERIAL

ÜBER UNS

CrowdWater steht für eine unabhängige und zuverlässige Datenerfassung durch die Öffentlichkeit – Citizen Science – zur Modellierung von Hochwasser- und Trockenheitsvorhersagen und zur Ergänzung von bestehenden Messungen. Diese wird lokal wissenschaftlich von der [Universität Zürich](#) entwickelt, um sie später auch in entlegenen Gebieten und Regionen mit geringer Datenverfügbarkeit anwenden zu können.



Das könnte dich interessieren...

TWITTER

Tweets by @crowd_water

INSTAGRAM



CrowdHydrology



WELCOME
to CrowdHydrology

CrowdHydrology was established in 2010 with the goal of using innovative methods to collect spatially distributed hydrologic data. What began in the Northeast United States has now expanding to programs across the entire continent. Our hope is that this platform will soon enable us to expand even farther, offering global support to those seeking to aid the study of hydrologic data worldwide.

[SEE WATER LEVELS](#)



Featured communities



EU Open Research Repository (Pilot)
Open repository for EU-funded research outputs from Horizon Europe, Euratom and earlier Framework Programmes.
[Browse](#)

Recent uploads

April 16, 2024 (v1) Dataset Open

Data and code for: Sea level rise causes shorebird population collapse before habitat drownings
van de Pol, Martijn

Sea level rise causes habitat loss and is considered to be a key threat to coastal species globally. Sea level rise also reduces habitat quality, potentially threatening populations already before habitat drownings and is lost. The extent and timing of changes in habitat quality for wildlife actively adapting to sea level rise, and how this...

Uploaded on April 16, 2024

Part of Dryad

0 0

Qri is winding down.



Qri

Datasets that Update Themselves

Search thousands of datasets published by our community.

Want to get started quickly? Check out [our tutorials](#).

Discover Datasets

FeaturedRecent

xristosk/bot_sentinel_trolls

Bot Sentinel Trolls/Bots

A running list of possible trolls and/or bots identified by Bot Sentinel

by 4 followers public xristosk

nyc-transit-data/turnstile_daily_counts_2020

NYC Subway Turnstile Counts - 2020

NYC Subway Turnstile Counts Data aggregated by day and station complex for the year 2020. Updated weekly.

by 14 followers public nyc-transit-data

15/world_bank_population

World Bank Population

(1) United Nations Population Division, World Population Prospects; 2017 Revision, (2) Census reports and other statistical publications from national statistical offices, (3) Eurostat: Demographic Statistics, (4) United Nations...

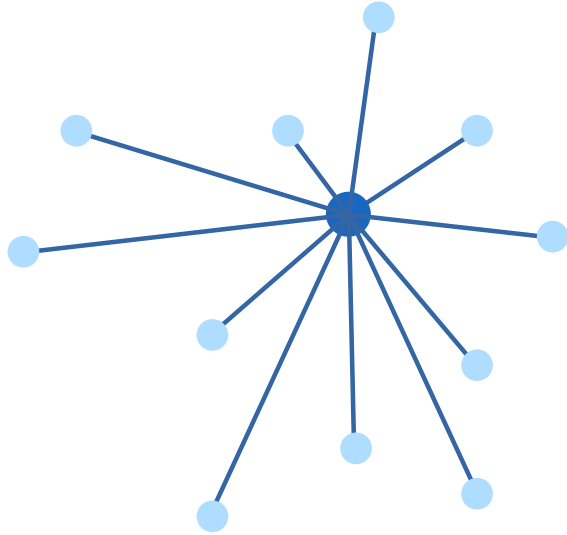
by public b5

xristosk/global_daily_covid19_updates_jhu

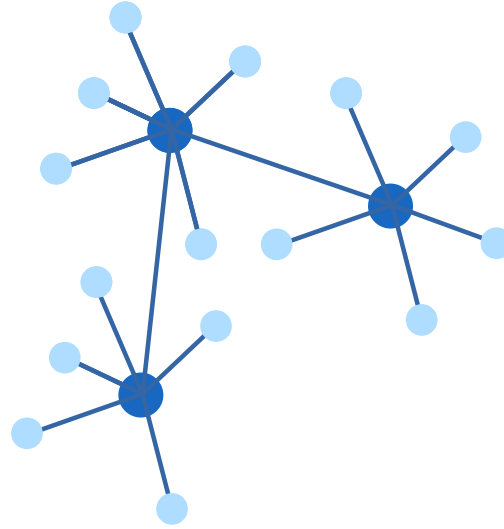
JHU CSSE COVID-19 Daily Updates

Global daily updates (aggregated)

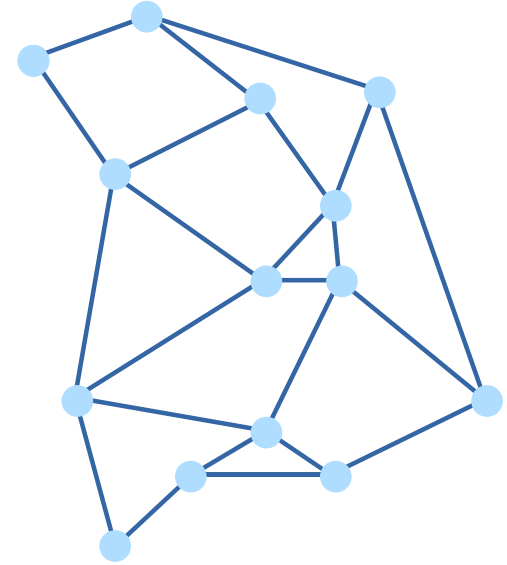
8mo 2 followers public xristosk



Système
centralisé



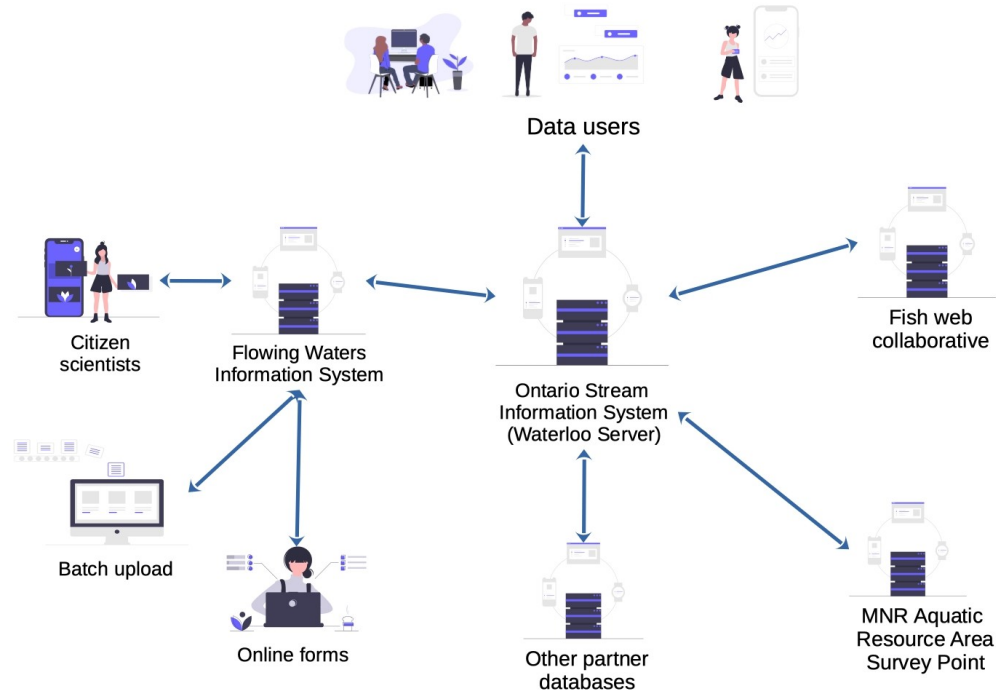
Système
décentralisé



Système
distribué

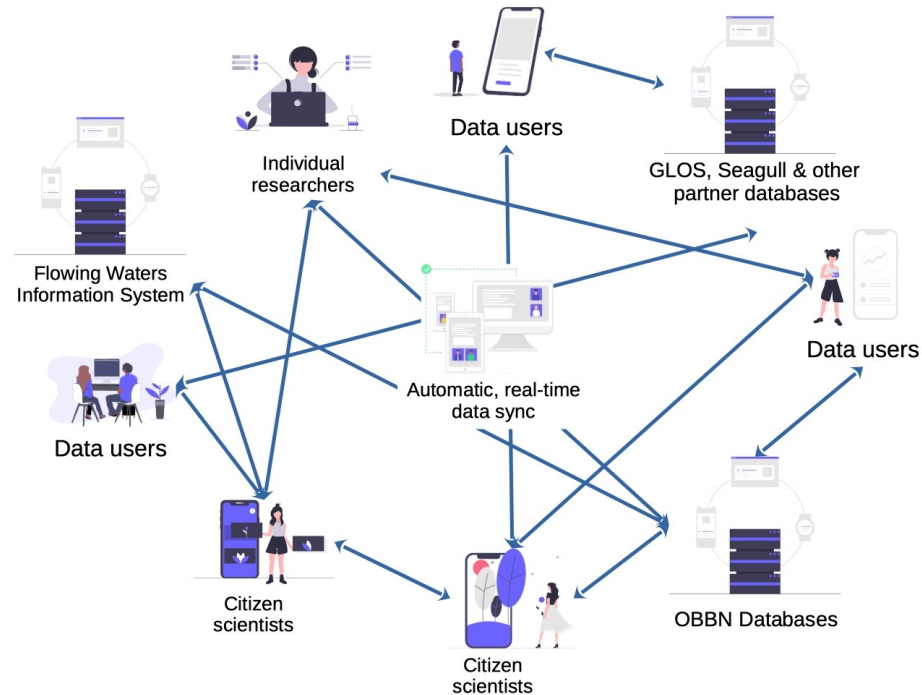


Systeme centralisé





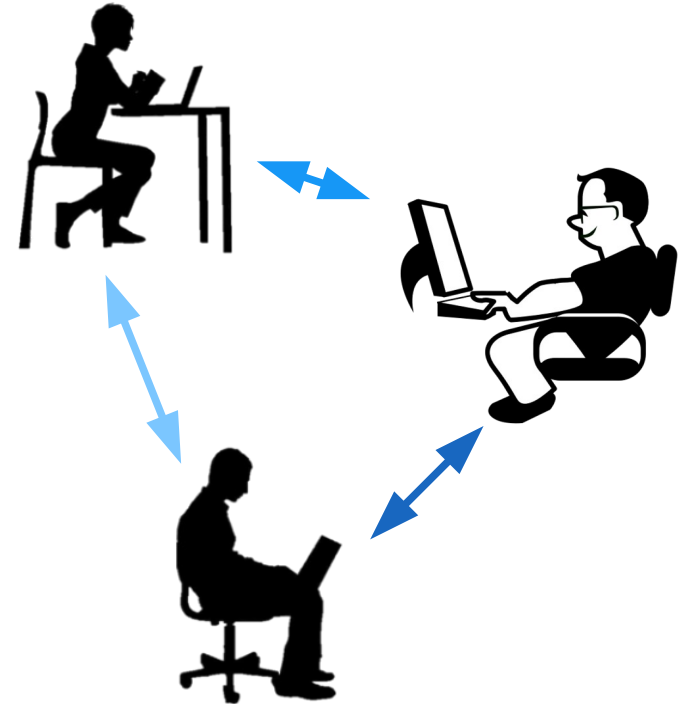
Systeme distribue



Centralisé

Distribué

Aucune
source
unique de
vérité



Le cycle de la recherche



1. Collection de données



2. On les envoie à un serveur



3. Le serveur vérifie les permissions

Contrib.	Date	Précip.
Delphine	01/02/23	4
Delphine	02/02/23	10
Rémi	04/02/23	0
Delphine	05/02/23	1
Rémi	06/02/23	2

4. Le serveur les ajoute à une BD centrale



5. Le serveur envoie les données unifiées aux utilisatrices



6. Fini le financement



7. Mais où sont mes données ?!

Avec Constellation



1. On collecte les données.



2. Chacun les ajoute à sa BD locale.



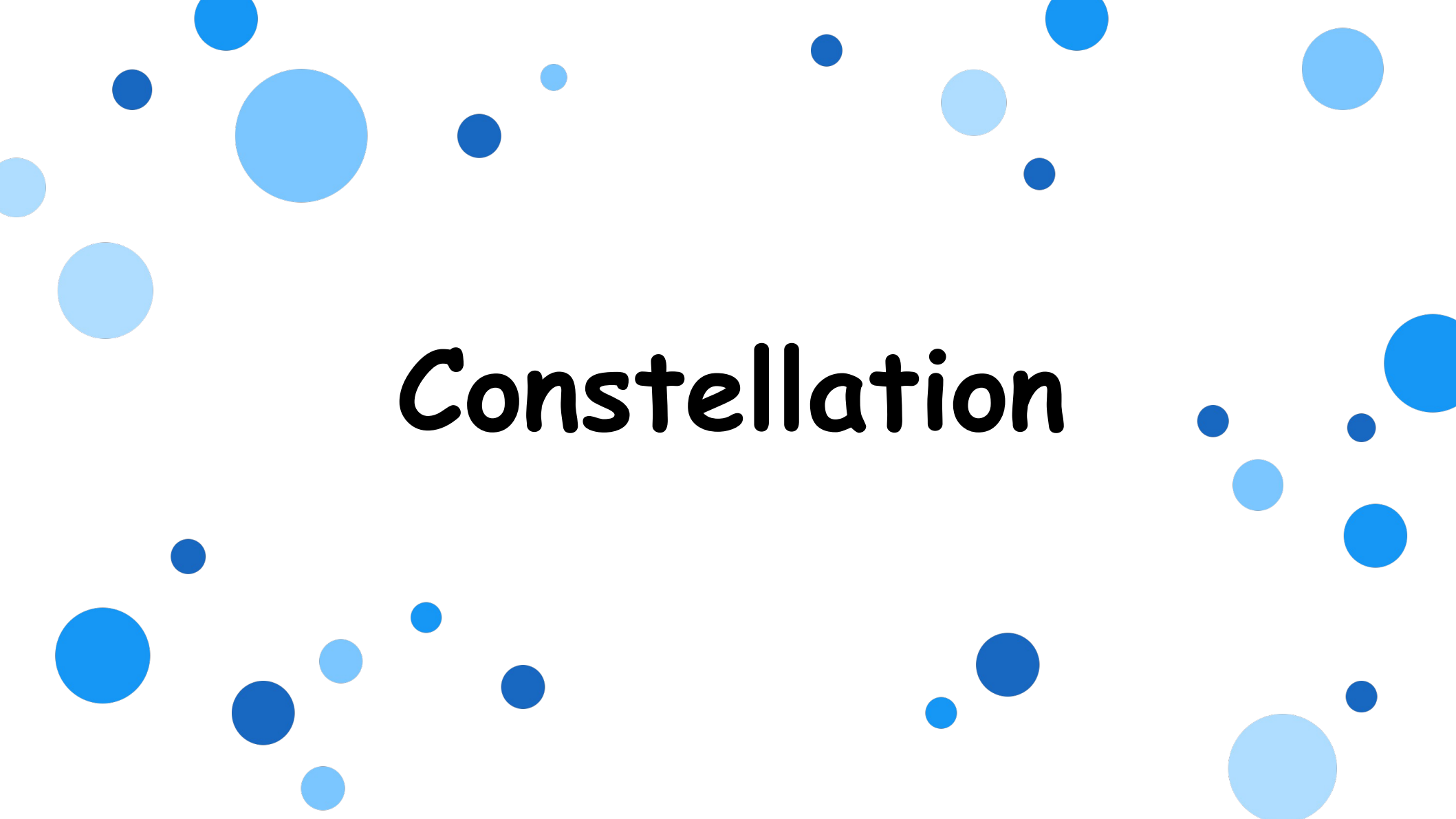
3. Constellation recherche d'autres personnes avec des données compatibles.

Contrib.	Date	Précip.
Delphine	01/02/23	4
Delphine	02/02/23	10
Rémi	04/02/23	0
Delphine	05/02/23	1
Rémi	06/02/23	2

4. Chaque personne accède, localement, aux données du réseau entier.



5. Le chargé de projet a disparu ? Pas de soucis ! On continue comme avant.

The background of the slide is white and decorated with numerous circles of varying sizes in three shades of blue: a vibrant medium blue, a lighter sky blue, and a darker navy blue. These circles are scattered across the entire page, creating a dynamic, starry, or molecular pattern. The word "Constellation" is centered in the middle of the slide.

Constellation



<https://reseau-constellation.github.io/egu24>



C'est tout !



Bienvenu à Constellation

On est heureux de vous voir !

C'EST PARTI !

RETOUR

Contributeurs Constellation



Constellation

Découvrir

 [LES DONNÉES >](#)

 [NOTRE COMMUNAUTÉ >](#)

Apprendre

 [SUIVRE UN TUTORIEL >](#)

 [LA DOCUMENTATION >](#)

Notifications 1

 Connectez votr...
Ne perdez pas vos...



[EN SAVOIR PLUS >](#)

Documents récents

+ Nouveau document

 Base de données

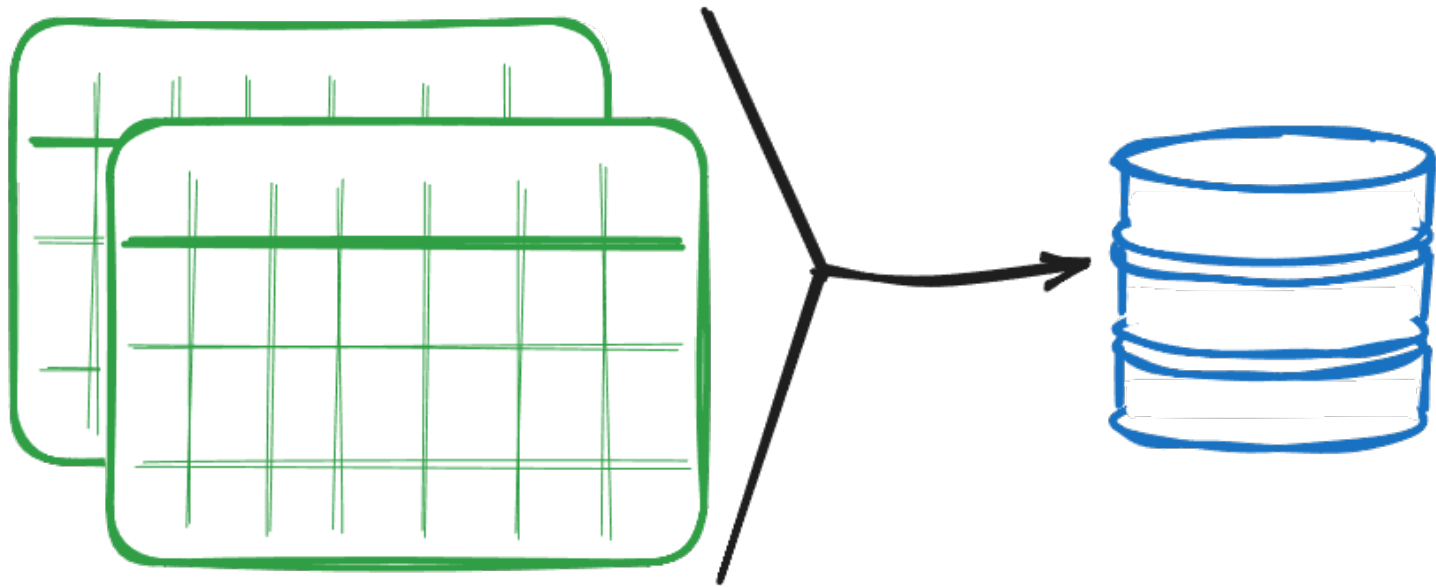
 Projet

 Science citoyenne

Vous n'avez aucun document
récemment ouvert.

Mon activité

Mes bases de données





கணக்கு அமைப்புகள்



என் கணக்கு

வடிவூட்டம் மற்றும் மொழிகள்

வலைப்பின்னல்



பொதுவான செய்தி

இந்த தகவல் பொதுவில் உள்ளது



உங்கள் பெயர்
ஜூலீஎன்



உங்கள் மின்னஞ்சல்
julien.malard@mail.mcgill.ca

சாதனங்கள்



அடையாளம் : 0378a0bb1d40cc41647e24092365b4abd7f8f4051e21bba6e877e4325525ffc420

இந்த சாதனம்



கணக்கு அமைப்புகள்



என் கணக்கு

வடிவூட்டம் மற்றும் மொழிகள்

வலைப்பின்னல்



வண்ணங்கள்

கலாச்சாரம்



ஒளி/இருள்

படத்தின் வடிவூட்டம்



unDraw



வள்ளுவர் வள்ளலார் வட்டம்

மொழி

இடைமுக மொழி



கணக்கு அமைப்புகள்



என் கணக்கு

வடிவூட்டம் மற்றும் மொழிகள்

வலைப்பின்னல்



இணைப்புகள்

m

12D3KooWRLsZVnBrR4FdFLSatFZDiqbUSvc4ePyHiLDt2b2uVrKm
/ip4/18.217.89.46/tcp/30006/p2p/12D3KooWRLsZVnBrR4FdFLSatFZDiqbUSvc4ePyHiLDt2b2uVrKm

M

12D3KooWRKp515iE9QTgg4wyknvEiNPCMHC2jfpBL3yq9NvuNsHM
/ip4/2.59.156.113/tcp/4001/p2p/12D3KooWRKp515iE9QTgg4wyknvEiNPCMHC2jfpBL3yq9NvuNsHM

Q

12D3KooWRKJfys7TnvpNzgKp7FZp6BB13ejgFyErJ2ttvwAx766Q
/ip4/147.135.11.107/tcp/4001/p2p/12D3KooWRKJfys7TnvpNzgKp7FZp6BB13ejgFyErJ2ttvwAx766Q





எனது தரவுத்தளங்கள்

Mots-clefs

Variables

Bases de données



புதிய தரவுத்தளம்

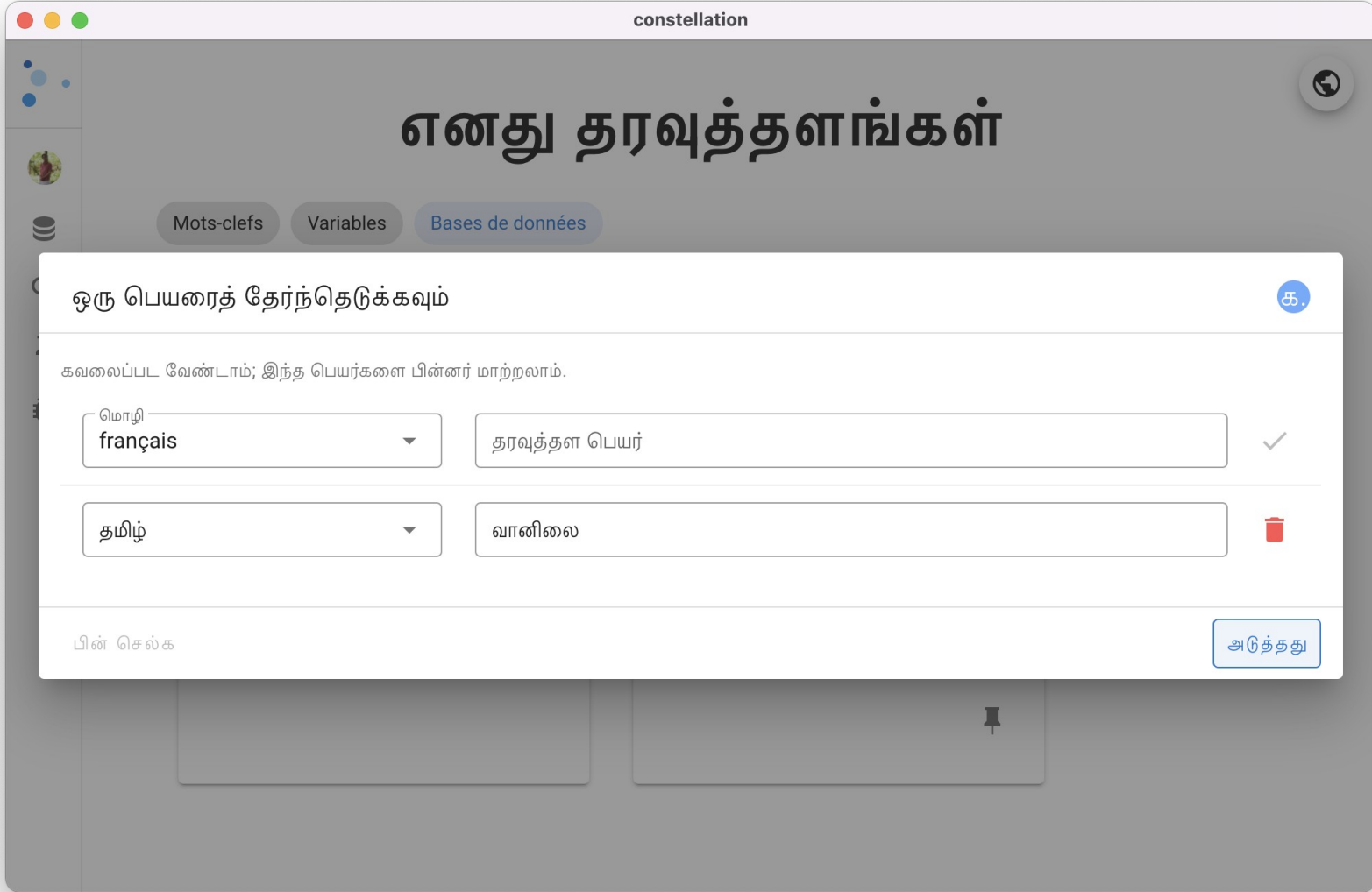
புதிய தரவுத்தளத்தை உருவாக்கவும்



Données exemple E... [↗](#)

₹ க.த.உரிமம் க,0







Types de données

Données > Test Constel... > Tableau test

Tableau test

Données

Variable numérique...
123
4567
0.123

QmViwze... [jpg]



image test

Lignes par page : 10 1-4 de 4



Si ça vous intéresse...



<https://réseau-contellation.ca>

<https://github.com/reseau-constellation>

Merci !

Julien Malard-Adam^{1,2},

நல்லுசாமி ஆனந்தராஜா (N. Anandaraja)²,

ஷீஜா (K. Sheeja)³,

Wiestke Medema³,

Johanna Dipple³

¹ G-Eau, IRD, Université de Montpellier

² தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் - Université
Agricole du Tamil Nadu

³ Université McGill, Département Génie des
bioressources

