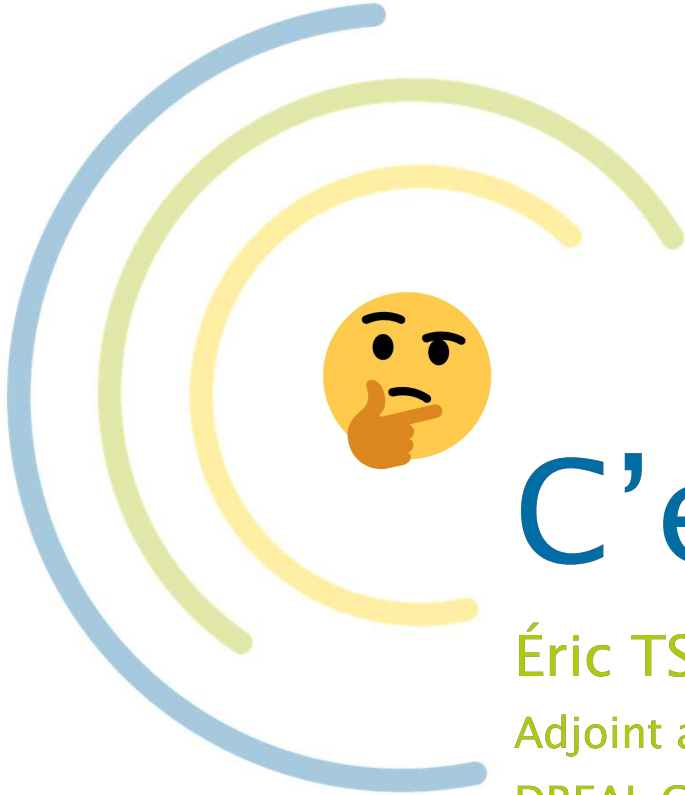




# Piloter par les données :

les apports d'une bonne data visualisation à travers l'exemple de la valorisation simple de l'open data et de la démarche décisionnelle du Conseil Départemental des Vosges



# C'est quoi la DATAVIZ ?

Éric TSCHUDY

Adjoint au Chef du pôle SIG

DREAL Grand Est



# Dataviz

- La visualisation des données (ou dataviz ou représentation graphique de données) est un ensemble de méthodes permettant de résumer de manière graphique des données statistiques qualitatives et surtout quantitatives afin de montrer les liens entre des ensembles de ces données (wikipedia)



# Dataviz

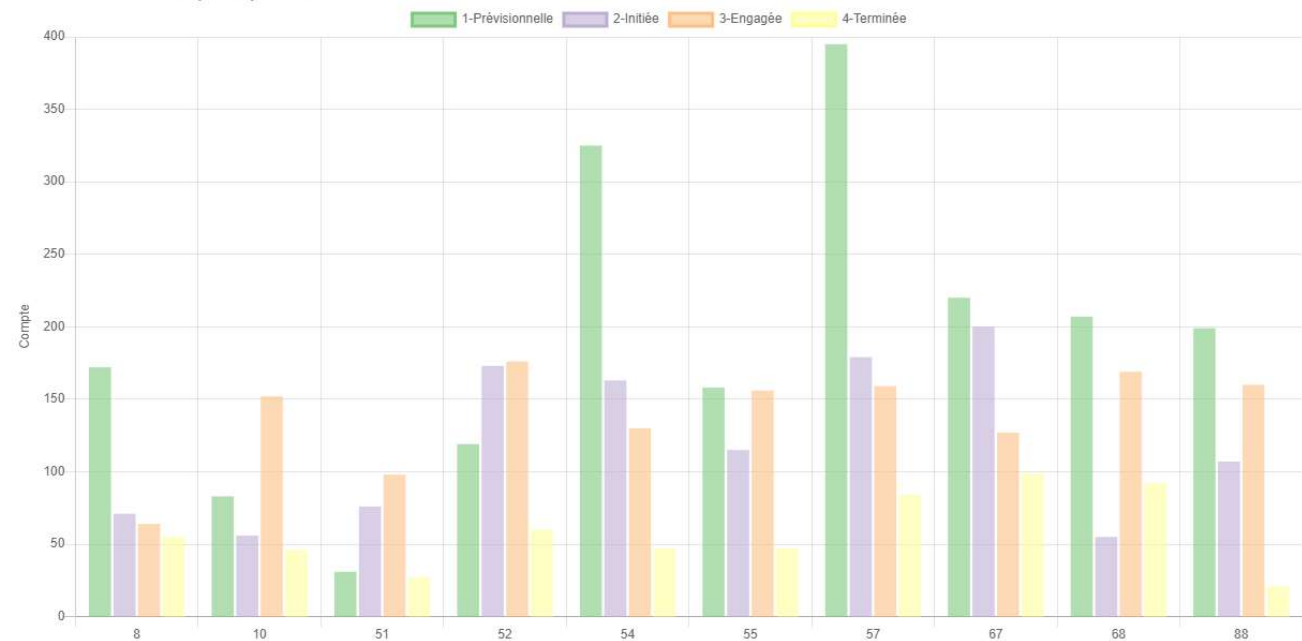
- Evite la lecture laborieuse de nombres
- Permet une compréhension rapide
- Permet de mettre en évidence des phénomènes
- Permet de comparer
- Permet de voir l'évolution dans le temps
- .....



# Dataviz et DataGrandEst

- Possibilité de consulter / construire sa Dataviz sur Datagrandest

Niveau d'avancement par département



# Dataviz et DataGrandEst

- Un Groupe de travail « Valorise ta Data »
- Des webinaires
- Atelier d'une journée « Atelier : "Bien visualiser les données par la pratique !" (Deux sessions)
- Traitement du sujet, dans plusieurs événements :
  - Journée « tourisme »: Ateliers pratiques de visualisation des données touristiques
  - Aujourd'hui !
- Un hackathon dans le domaine du tourisme, en décembre 2023





# Exemples de Dataviz

A. Prosper ROKATOVAO

Chef de projet SIG

Direction des Services Techniques

Communauté d'agglomération d'Épinal

# Ouverture de données (OPEN DATA)


Etat civil, éducation, ...

EPCI, Enedis,  
GRDF, ...

Challenge data 2021

- Depuis le 7 octobre 2018, c'est une obligation légale pour les collectivités territoriales de plus de 3500 habitants et employant plus de 50 agents (en équivalent temps plein).
- <https://www.data.gouv.fr/fr/> ou autres sites dédiés






**Liste des conseillers municipaux de la ville d'Epinal**  
Par Ville d'Epinal ✓

Retrouvez ici la liste des conseillers municipaux pour la ville d'Epinal, suite aux élections de 2020.

Qualité des métadonnées  — Mis à jour le 26 novembre 2021

2 réutilisations  
0 favoris




**Liste des prénoms donnés aux enfants nés à Epinal entre 2011 et 2021**  
Par Ville d'Epinal ✓

Retrouvez, ici, la liste des prénoms, et leur occurrence, utilisés pour les enfants nés à Epinal entre 2011 et 2021.

Qualité des métadonnées  — Mis à jour le 26 novembre 2021

1 réutilisation  
0 favoris



**Liste des effectifs scolaires des écoles de la ville d'Epinal**  
Par Ville d'Epinal ✓

Retrouvez, ici, la liste des effectifs scolaires de toutes les écoles de la ville d'Epinal.

Qualité des métadonnées  — Mis à jour le 26 novembre 2021

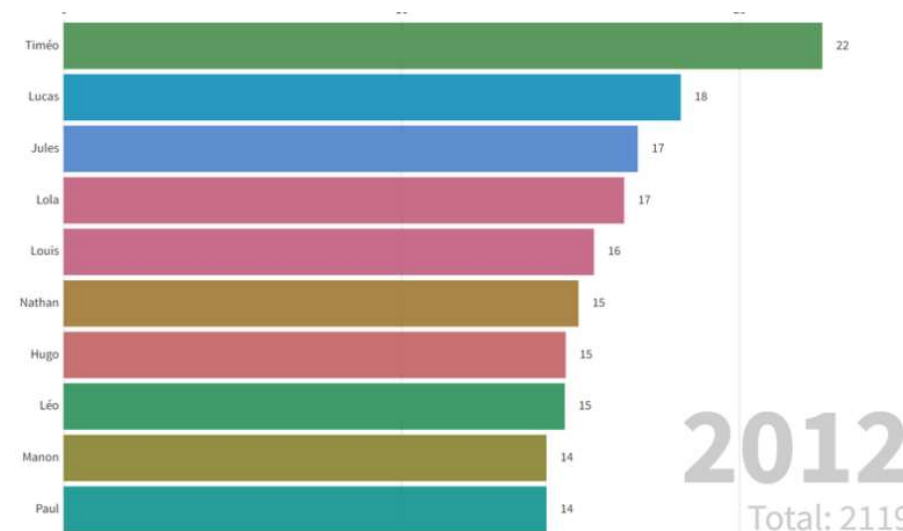
1 réutilisation  
0 favoris





Donnée sur  
l'état civil

### Diagramme évolutif et animé de l'utilisation des prénoms à Epinal pour la période 2011-2021



[Voir la réutilisation](#)

Ville d'Epinal

Thématique

Autres

Type

Visualisation

Tags

data-challenge

epinal

naissance

prenom

Date de création

26 novembre 2021

Dernière mise à jour

17 mai 2023

[Dataviz simple et dynamique](#)





# Dataviz : Les tableaux de bord de pilotage d'activités

Carole TANAZACQ

Chef de projet SIDRE

Direction de mission Prospective ,  
Évaluation, Observation et Plan Managérial



Jérôme STEFANKA

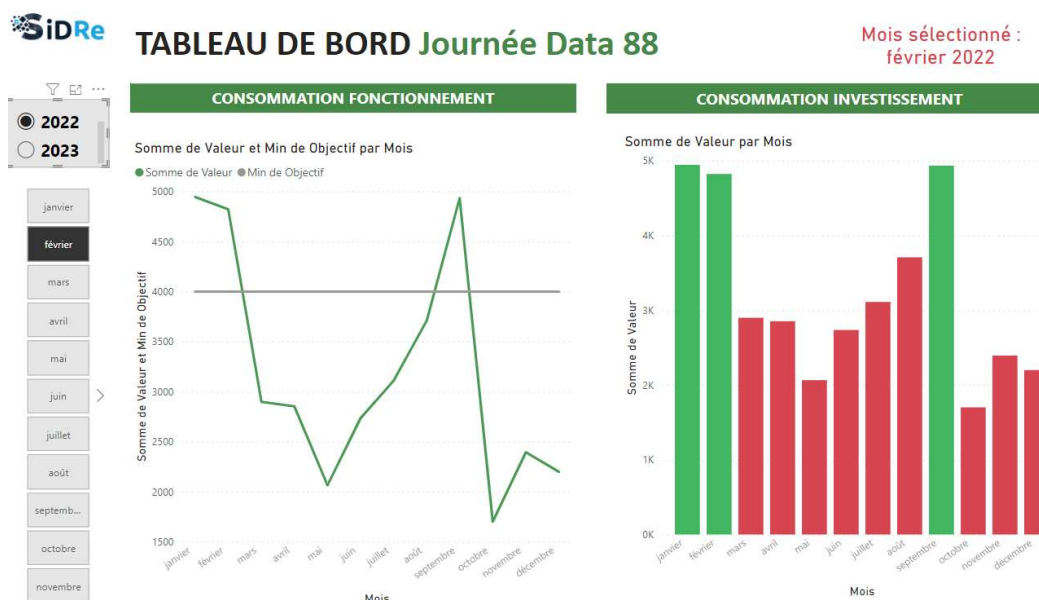
Chef de projet DATA

Direction du Numérique, de la  
Modernisation et de la Relation Citoyenne

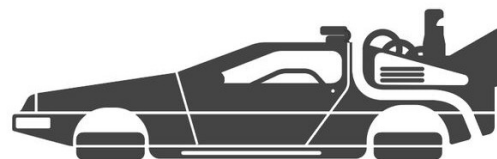


# Exemple d'un tableau de bord de pilotage d'activités

Les données présentées dans cet exemple ne correspondent pas aux données réelles de la collectivité. Il s'agit de données aléatoires.



# La Dataviz : un chantier du projet SIDRE



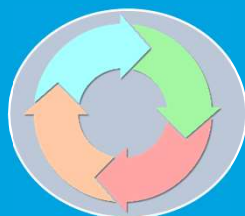
2019

2020

2021

2022

2023



**OPTIMISATION ET  
RATIONALISATION**



**FIABILISATION ET  
TRACABILITE**

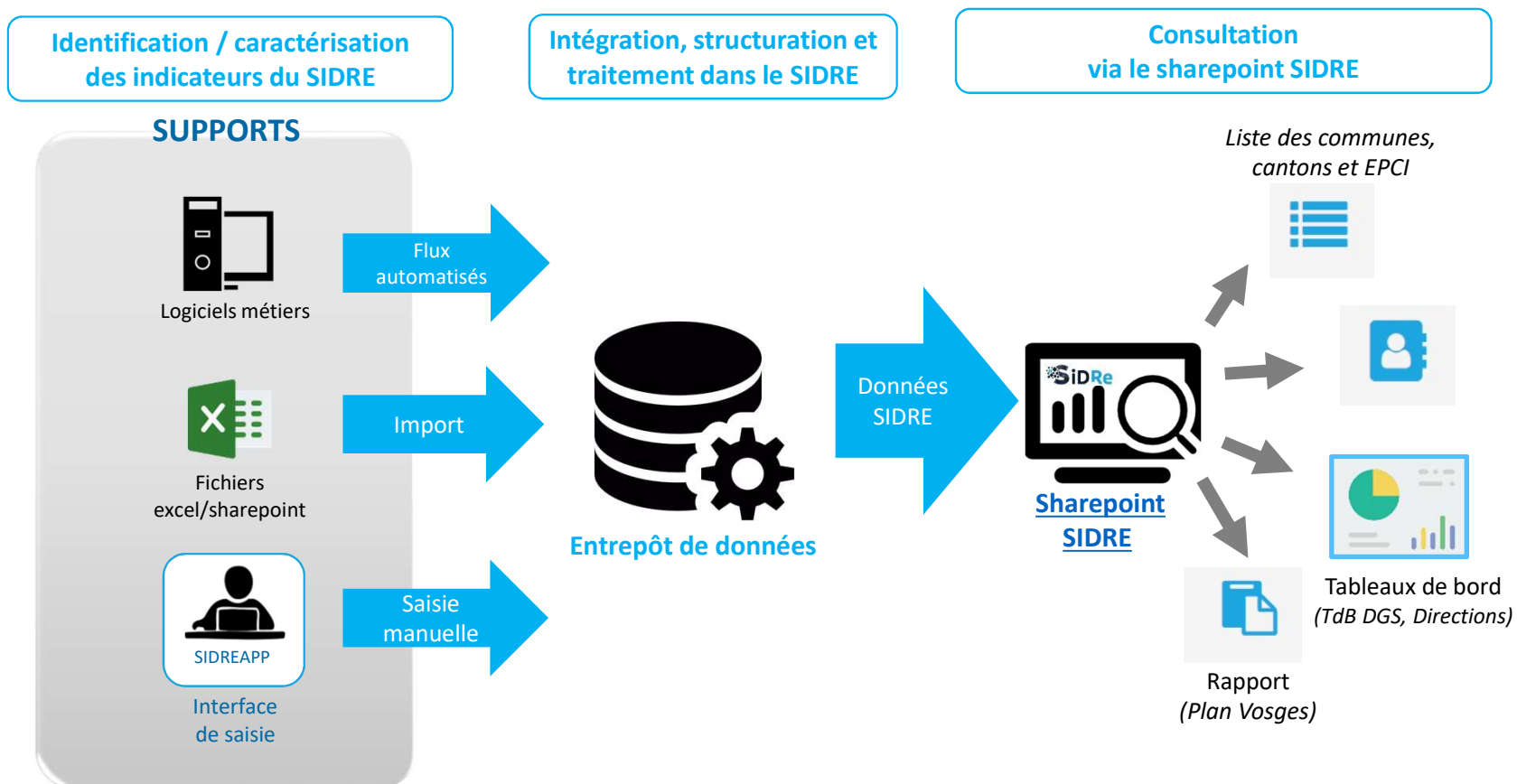


**PARTAGE**

INDICATEURS ET DONNEES STRATEGIQUES DU CD88



# SIDRE – Principe de fonctionnement



# Les étapes du tableau de bord des directions



Entre le 1<sup>er</sup> et le 7 de chaque mois M

- Actualisation des données et des commentaires



Le 8 de chaque mois

- MAJ automatique des TdB



A partir du 8 de chaque mois

- Echanges avec Directions sur : l'analyse, la tenue des objectifs et les usages des TdB

PERIODICITE MENSUELLE

**Responsable**  
Directions

**Responsable**  
Export des données : DNM  
MAJ visuels : DMPEOPM

**Responsable**  
DBF



# Les grandes étapes



**Septembre 2021**

**LA COMMANDE**

- Mettre en place des tableaux de bord de pilotage d'activités

**Juillet 2022**

**LIVRAISON**

- Tableau de bord du DGS

**Mai 2023**

**LIVRAISON**

- Tableaux de bord des directions

2021

2022

2023

**Automne 2021**

Définition de la méthodologie et de la gouvernance :

- COPIL
- COTECH
- Equipe Sidre

**Décembre 2021**

Livraison  
SIDREAPP V1

**Janvier 2022**

Form'Actions  
SIDREAPP V1

**Février 2022**

Choix de la solution de  
Dataviz

**Décembre 2022**

Livraison  
SIDREAPP V2

**Janvier 2023**

Form'Actions  
SIDREAPP V2

SIDREAPP = solution informatique de centralisation des données des directions (saisie manuelle)



# La gouvernance du projet

## LE COMITE DE PILOTAGE



**Rôle :** Arbitre, prend les décisions, définit les orientations du projet et les priorités

**Membres :** DGS / DGA / DNMRC / DMPEOPM / DBF

**Fréquence :** 2 fois par an

## LE COMITÉ TECHNIQUE



**Rôle :** Réalise les points techniques, prépare les COPIL, fait remonter les difficultés et propose des solutions (Phase de validation intermédiaire)

**Membres :** Équipe SiDRe / DBF / DNMRC / DMPEOPM / DRH

**Fréquence :** 1 fois par mois

## L'ÉQUIPE SIDRE



**Rôle :** met en œuvre le projet, réalise les actions, coordonne les équipes, accompagne les directions métiers

**Membres :** Cheffe de projet SID (DMPEOPM), contrôleur de gestion (DBF), Chef de projet data (DNMRC), développeurs (DNMRC)

**Fréquence :** 1 fois par semaine





# L'implication des directions

## DÉFINITION DES INDICATEURS



- Les directions métiers participent activement à la définition des indicateurs et des objectifs pour le pilotage d'activités
- Elles définissent les visuels (Dataviz)
- Ces étapes sont réalisées avec l'accompagnement du contrôle de gestion

## SAISIE DES INDICATEURS



- Les directions collectent et consolident les données
- Elles saisissent les valeurs des indicateurs et leurs éléments d'analyse dans le Système d'Information Décisionnel (SID)

## PORTAGE DU PROJET



- Les directions s'impliquent dans le portage du projet de pilotage d'activités
- Elles communiquent auprès de leurs agents

## RÉFÉRENT SIDRE



- Le référent SIDRE est l'interlocuteur de l'équipe SIDRE
- Il collecte et saisie les valeurs et les commentaires des indicateurs
- Il promeut le SIDRE dans sa direction



# SIDREAPP – Principes généraux

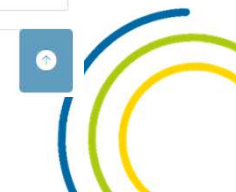
Interface de saisie unique de suivi des indicateurs stratégiques de la collectivité

The screenshot shows a table with columns for 'Indicateur', 'Saisir avant', and 'Commentaire'. A central blue box labeled 'SIDREAPP' with a person icon is connected to four callout boxes:

- Top-left callout:** "Chaque indicateur est suivi par 1 agent référent (et son suppléant en cas d'indisponibilité)" with an icon of two people.
- Top-right callout:** "Les directeurs sont responsables des infos saisies par leurs équipes. Ils ont accès aux valeurs et commentaires saisis" with an icon of a man and a woman.
- Bottom-left callout:** "1 saisie = 1 commentaire" with icons of a number 1, an equals sign, and a comment bubble.
- Bottom-right callout:** "1 valeur saisie peut alimenter plusieurs indicateurs" with a network icon.



Les commentaires sont importants pour comprendre l'indicateur et ses évolutions



# Les chiffres clés du pilotage d'activités

178

## DONNEES SUIVIES

dont 86 données communes  
TdB DGS/TdB Directions

34

## AGENTS REFERENTS

répartis dans 14 directions

16

## TABLEAUX DE BORD

1 TdB DGS  
1 TdB Ressources  
14 TdB Directions

1

## OUTIL DE SAISIE : SIDREAPP

développé en interne

20

## MOIS

Durée du chantier  
(septembre 2021 – mai 2023)



Merci de votre attention





Merci et à bientôt



# Le gestion des droits



**TdB DGS**

- DGS
- DGA

**TdB  
Ressources**

- DGS
- DGA
- Directeurs

**TdB  
Directions**

- DGS
- DGA
- Uniquement  
directeurs  
concernés par le  
TdB

