

# PROCÉDURE – Création du graphique “Veille technologique : focus data” dans Tableau

## Objectif du graphique

Visualiser l'évolution d'un indicateur (Taux d'adoption, Croissance annuelle, Satisfaction utilisateur, ou Usage moyen par mois) pour différentes catégories technologiques, sur plusieurs années, de manière **interactive**.

Ce graphique permettra au lecteur de **changer l'indicateur affiché** via une liste déroulante.

## 1. Préparer les données

Dataset utilisé : Année ; Outil/Technologie ; Taux\_adoption\_% ; Croissance\_annuelle\_% ; Satisfaction\_utilisateur\_% ; Usage\_moyen\_mois\_% ; Tendence.

Aucune transformation nécessaire : chaque ligne représente une **technologie pour une année donnée**.

## 2. Créer le paramètre « Indicateur sélectionné »

1. Clic droit dans le volet **Données** → **Créer** → **Paramètre**
2. Nom : **Indicateur sélectionné**
3. Type de données : **Chaîne**
4. Valeurs autorisées → **Liste**
5. Ajouter les valeurs suivantes :

Valeur	Afficher en tant que
Taux d'adoption	Taux d'adoption

Valeur	Afficher en tant que
Croissance annuelle	Croissance annuelle
Satisfaction utilisateur	Satisfaction utilisateur
Usage moyen par mois	Usage moyen par mois

6. **Valeur actuelle** : Taux d'adoption

7. **Afficher le paramètre** (clic droit → Afficher le paramètre)

→ Une liste déroulante apparaît dans Tableau.

### 3. Créer le champ calculé « Valeur\_indicateur »

1. Clic droit dans **Données** → **Créer** → **Champ calculé**

2. Nom : **Valeur\_indicateur**

3. Formule :

```
CASE [Indicateur sélectionné]
  WHEN "Taux d'adoption" THEN [Taux adoption %]
  WHEN "Croissance annuelle" THEN [Croissance annuelle %]
  WHEN "Satisfaction utilisateur" THEN [Satisfaction utilisateur %]
  WHEN "Usage moyen par mois" THEN [Usage moyen mois %]
END
```

**Rôle de ce champ :**

Il permet de **remplacer plusieurs colonnes** de mesures par une seule mesure dynamique, reliée au paramètre.

Ainsi, **un seul graphique** peut afficher plusieurs indicateurs au choix.

### 4. Construire le graphique

1. Dans **Colonnes**, glisser **Année**

2. Dans **Lignes**, glisser **SUM(Valeur\_indicateur)**

3. Dans **Couleur**, glisser **Catégorie**

4. Facultatif : pour distinguer les outils précisément → glisser **Outil/Technologie** dans **Détail**

5. Dans **infobulle**, glissez Satisfaction en % et Tendance afin d'avoir un détail lorsque vous pointerez le curseur de votre souris sur une courbe.

6. Format :

- Type de visuel : **Ligne**
- Lisser les courbes si souhaité (non obligatoire)

**Bon à savoir** : en cliquant une fois sur infobulle, vous avez la possibilité d'éditer du texte qui se retrouvera dans l'infobulle au passage sur une courbe. Ici j'y ai édité une phrase explicative définissant la valeur de l'indicateur : **"Valeur indicateur : Données issues de la veille technologique : indicateurs de maturité, d'adoption et d'usage des solutions data."**

## 5. Ajouter l'interactivité

1. Clic droit sur le **paramètre « Indicateur sélectionné »** → **Afficher le contrôle**
2. Choisir affichage Valeur unique : **Liste déroulante**
3. Renommer le graphique :  
**"Veille technologique : focus data"**

**Bon à savoir** : vous pouvez ajuster la couleur des courbes en cliquant une fois sur couleur

---

## 6. Intégrer dans le Dashboard

1. Créer un **Nouveau dashboard**
2. Glisser le graphique dedans
3. Glisser la **liste du paramètre** dans le dashboard pour interaction utilisateur
4. Ajuster marges pour lisibilité

## Résultat attendu

- Un graphique en **lignes**, affichant 6 courbes (une par catégorie)
- Un **menu déroulant** permettant de changer l'indicateur affiché instantanément
- Le graphique se met à jour automatiquement