# Cahier des souhaits

## Cas des intercos:

# 1) Les objectifs

L'objectif est de visualiser et d'analyser les données de disponibilités retournées par les intercos. L'application doit offrir deux modes de visualisation principaux :

- Un tableau de données listant les différents services surveillés
- Un affichage détaillé des mesures temporelles d'un statut sélectionné
- Des représentations graphiques illustrant l'évolution et la répartition des statuts

Cette solution permet aux utilisateurs de parcourir, filtrer, consulter et interpréter l'état des services en temps réel ou historique.

# 2) <u>Description fonctionnelle des besoins</u>

### 2.1) Gestion des données

- Source des données : L'application doit retourner des données retournées par les intercos depuis une API dédiée.
- Structure des données :

(https://genversionningrecette.pasdecalais.fr/api/monitoring/interco-sel)

> nom : nom d'un interco (ex. "Status DB", "Status GED")

> url : url pour consulter les données relevées par un interco

(https://genversionningrecette.pasdecalais.fr/api/monitoring/interco-sel/database)

(https://genversionningrecette.pasdecalais.fr/api/monitoring/interco-sel/gateway)

(https://genversionningrecette.pasdecalais.fr/api/monitoring/interco-sel/ged)

> datetime : date et heure du relevé

> valeur : booléen indiquant l'état du service (true = disponible, false = indisponible)

### 2.2) Interface utilisateur

#### 2.2.1) Navigation par onglets

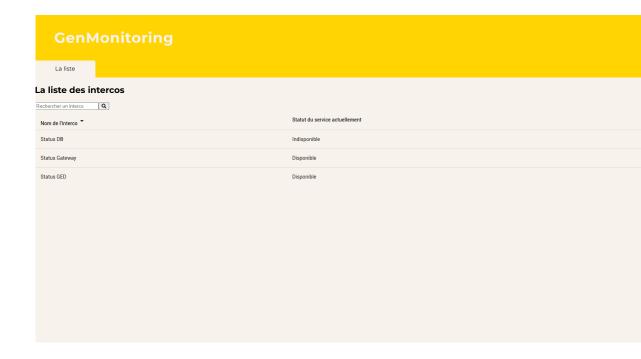
- L'application doit proposer deux onglets principaux :

- > "La liste" : affichage tabulaire des données
- > "Les graphiques" : représentations visuelles de la disponibilité des services

#### 2.2.2) Vue tabulaire

Étape 1 — Tableau principal : liste des statuts disponibles

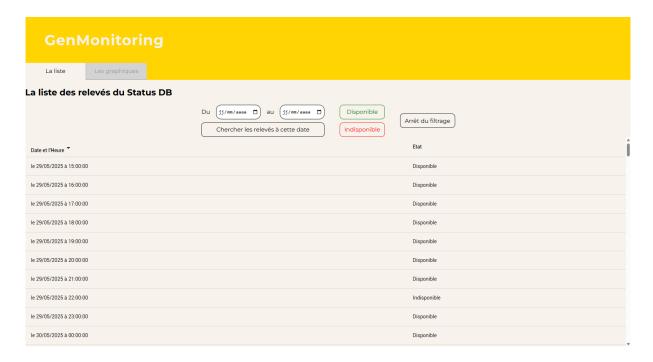
- Affiche la liste des intercos avec les noms mais également les statuts reçus par les derniers relevés par chaque interco. Dans la capture d'écran ci-dessous, vous pouvez voir que le dernier relevé de l'interco « Status DB » retourne que la base de donnée est indisponible
- Colonnes:
  - > Nom du service (ex. "Status GED", "Status DB")
  - > Un indicateur actuel du statut
- Tri alphabétique
- Barre de recherche pour trouver l'interco désiré



#### Étape 2 — Détail après sélection d'un service

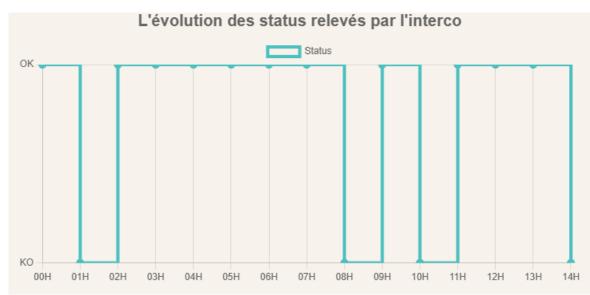
- Lorsqu'un utilisateur clique sur un nom de service :
  - > Un second tableau s'affiche avec :
    - > La date et heure de chaque mesure (format "le JJ/MM/AAAA à HH:MM:SS")
    - > Le statut en valeur booléenne (true / false) traduite en chaine de caractère (Disponible/Indisponible)

- Tri chronologique possible
- Tri des relevés par état
- Flèches visuelles pour indiquer l'ordre du tri
- Sélecteur de date : possibilité d'afficher uniquement les mesures d'un jour donné

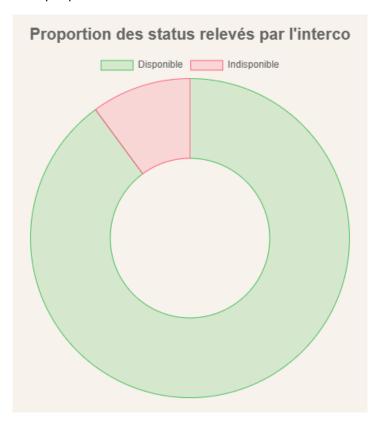


### 2.2.3) Vue graphique

- Types de graphiques :
  - > Graphique en aires en escalier



#### > Graphique en anneau



#### Fonctionnalités :

- > Affichage de la proportion des statuts des services reçus par les intercos à différentes échelles de temps (journalière, hebdomadaire...)
- > Présentation de l'évolution des statuts relevés par un interco spécifique (période journalière)
- > Mise à jour dynamique des graphiques en fonction des sélections
- > Infobulle au survol affichant :
  - > le statut du service (sur le graphique en aires en escalier)
  - > le pourcentage représenté par une partie du donut (sur le graphique en donut)
- > Légende pour chaque graphique avec la mention du/des dates sélectionnées dans les filtres
- > Échelle adaptée aux valeurs

➤ En cliquant sur une portion spécifique du graphique (par exemple, la zone représentant la proportion des "Disponible"), l'utilisateur est redirigé vers la table affichant uniquement les relevés correspondant à cette valeur.

# 2.3) Fonctionnalités de filtrage et personnalisation

- Sélection du statut d'un service:
  - > Mise à jour automatique des graphiques en fonction des sélections
- Filtrage par date:
  - > Sélecteur de date pour obtenir l'affichage à une journée précise
  - > Mise à jour du tableau et des graphiques après la recherche
- Persistance des filtres :
  - > Conservation des sélections lors du passage entre les vues tabulaire et graphique

### 2.4) Performance et ergonomie

- Interface réactive avec mise à jour automatique des visualisations
- Prévention des appels récursifs lors des filtres et mises à jour
- Chargement optimisé des graphiques (génération uniquement lors de l'affichage)
- Disposition adaptée à différentes tailles d'écran
- Délai raisonnable entre les actions utilisateur et les mises à jour visuelles