

The diagram illustrates the architecture of the ODE system, divided into three main layers: Middleware, Persistence, and Client.

Middleware (s12):

- Actors:** Administrateur, Utilisateur, Fournisseur de données.
- Use Cases:**
 - Gestion des fournisseurs
 - Lire des données sur ODE
 - Lire des données sur REST
 - Ecrire des données sur ODE
 - Ecrire des données sur REST
 - Requête écriture CalDAV
 - Export .ics
 - Lecture
 - Ecriture
 - Acceptation des CGU
 - Transformation depuis / vers le format souhaité
 - Authentification
- Relationships:**
 - Administrateur to Gestion des fournisseurs
 - Utilisateur to Lire des données sur ODE and Lire des données sur REST
 - Fournisseur de données to Ecrire des données sur ODE and Ecrire des données sur REST
 - Gestion des fournisseurs to Requête SQL
 - Lire des données sur ODE and Lire des données sur REST to Lecture
 - Ecrire des données sur ODE and Ecrire des données sur REST to Export .ics
 - Requête écriture CalDAV to Ecriture
 - Export .ics to Transformation
 - Acceptation des CGU to Lecture (Use relationship)
 - Transformation to Ecriture (Use relationship)
 - Authentification to Ecriture (Use relationship)
 - Lecture to Elastic search and SabreDAV
 - Ecriture to Elastic search and SabreDAV

Persistence:

- MySQL:** Requête SQL
- Elastic search:** Récupérer toutes les données d'un event, Stocker l'événement et les données supplémentaires
- SabreDAV:** Lire event, Ajouter event, Modifier event, Supprimer event

Client:

- Actors:** Fournisseur de données, Utilisateur
- Use Cases:**
 - Ajouter, modifier et supprimer des événements
 - S'abonner au calendrier
- Relationships:**
 - Fournisseur de données to Ajouter, modifier et supprimer des événements
 - Utilisateur to S'abonner au calendrier
 - Ajouter, modifier et supprimer des événements to Requête écriture CalDAV
 - S'abonner au calendrier to Ecriture

Legend: = service

The diagram illustrates the architecture of the 'Généraliste' application, divided into three main layers: Middleware, Persistence, and Client.

Middleware (sf2):

- Actors:** Administrateur, Fournisseur de données, Utilisateur.
- Use Cases:**
 - Gestion des fournisseurs
 - Ecrire des données sur ODE
 - Ecrire des données sur REST
 - Lire des données sur ODE
 - Lire des données sur REST
 - Export .ics
- Services:**
 - Authentification
 - Ecriture
 - Transformation depuis / vers le format souhaité
 - Lecture
 - Acceptation des CGU
- Relationships:**
 - Administrateur to Gestion des fournisseurs
 - Fournisseur de données to Ecrire des données sur ODE and Ecrire des données sur REST
 - Utilisateur to Lire des données sur ODE, Lire des données sur REST, and Export .ics
 - Gestion des fournisseurs to Requête SQL (MySQL)
 - Ecrire des données sur ODE and Ecrire des données sur REST to Ecriture
 - Ecriture to Authentification (Use), Transformation (Use), and Lecture
 - Lecture to Transformation (Use) and Acceptation des CGU (Use)
 - Export .ics to client iCalendar

Persistence:

- MySQL:** Requête SQL
- Elastic search:** Persister / Indexer événement, Récupérer événement
- Relationships:**
 - Ecriture to Persister / Indexer événement
 - Lecture to Récupérer événement

Client:

- client iCalendar:** S'abonner au calendrier
- Relationships:**
 - Utilisateur to S'abonner au calendrier
 - S'abonner au calendrier to Export .ics

Legend: ○ = service