

# Ginioux Flamary App

---

[HTTPS://GITHUB.COM/LUXIBOL/GINIOUX\\_FLAMARY\\_APP](https://github.com/luxibol/ginioox_flamary_app)

## Table des matières

1) Compétences mises en œuvre .....	2
2) Expression des besoins.....	3
3) Environnement technique.....	4
4) Réalisations .....	5
4.1 Maquettes .....	5
4.2 Interfaces statiques .....	10
4.3 Interfaces dynamiques .....	19
4.4 Base de données .....	22
4.5 Accès aux données .....	24
4.6 Métier serveur.....	26
4.7 Sécurité .....	26
5) Jeu d'essai .....	27
6) Conclusion & améliorations .....	33
Annexes .....	34

# 1) Compétences mises en œuvre (REAC/RE)

Ce projet démontre la mise en œuvre des compétences du TP Développeur Web et Web Mobile à travers une application web sécurisée structurée en trois espaces (Bureau, Production, Admin).

## Activité type 1 — Développer la partie front-end d'une application web sécurisée

- **Maquetter des interfaces utilisateur web ou web mobile** : réalisation des maquettes sur Figma pour les écrans clés (Import PDF, Commandes en cours, Commandes à produire, Expéditions, Historique, Admin).
- **Réaliser des interfaces utilisateur statiques web ou web mobile** : intégration des écrans (layout, navigation, composants UI) en respectant les maquettes et en adaptant l'affichage desktop/mobile.
- **Développer la partie dynamique des interfaces utilisateur web ou web mobile** : récupération et affichage des données via API (listes, détails, états), actions utilisateur (mise à jour des statuts/quantités), et sécurisation des accès par rôle (contrôle des routes et des écrans).

## Activité type 2 — Développer la partie back-end d'une application web sécurisée

- **Mettre en place une base de données relationnelle** : modélisation et implémentation d'un schéma relationnel (commandes, lignes, expéditions, utilisateurs, commentaires, tokens) et scripts SQL de création/initialisation.
- **Développer des composants d'accès aux données SQL** : implémentation de repositories pour lire/écrire dans la base (commandes, produits, expéditions, utilisateurs, commentaires...).
- **Développer des composants métier côté serveur** : contrôleurs/Services Express appliquant les règles métier (production, expéditions, accusé de réception, historique) et gestion des erreurs/validations.

**Éléments de sécurité mis en œuvre** : authentification JWT, refresh token en cookie httpOnly, rotation/stockage en base, contrôle d'accès par rôles (RBAC).

## 2) Expression des besoins

### Contexte

L'application "Ginioux Flamary" vise à centraliser et fiabiliser le suivi opérationnel des commandes, de la production et des expéditions au sein d'un outil unique.

### Objectifs

- Centraliser les commandes et leurs lignes produits
- Permettre à la Production de déclarer l'avancement (quantités prêtées)
- Suivre les expéditions (préparation/chargement) et leur validation côté Bureau
- Fournir un historique consultable
- Sécuriser les accès selon le rôle (ADMIN / BUREAU / PRODUCTION)

### Périmètre

Inclus :

- Import de commandes via PDF (Bureau)
- Suivi des commandes en cours (Bureau)
- Déclaration production (Production)
- Expéditions à charger (Production)
- Suivi / validation des expéditions (Bureau)
- Historique (Bureau)
- Administration (catalogue produits et/ou utilisateurs selon l'implémentation)

Hors périmètre (à ce stade) :

- Exports comptables/ERP
- Multi-sociétés / multi-sites avancé
- Notifications automatiques (mail/SMS)

### Utilisateurs / rôles

- **ADMIN** : administration globale (catalogue, utilisateurs)
- **BUREAU** : import, suivi commandes, validation expéditions, historique
- **PRODUCTION** : suivi production, préparation expéditions

### 3) Environnement technique

#### Front-end

- React (Vite), React Router
- Composants UI, pages par rôle (Bureau / Production / Admin)
- Appels API centralisés via un client HTTP

#### Back-end

- Node.js / Express
- Routes + contrôleurs pour l'authentification, commandes, production, expéditions, historique, produits, utilisateurs

#### Base de données

- MariaDB/MySQL
- Schéma relationnel centré sur orders, order\_products, shipments, shipment\_lines, users
- Scripts SQL de création/initialisation fournis dans le dépôt

#### Sécurité

- Authentification JWT (access token)
- Refresh token stocké en base et envoyé via cookie httpOnly
- Contrôle d'accès par rôles (RBAC) pour les routes et les actions

## 4) Réalisations

### 4.1 Maquettes

Les maquettes définissent la structure des interfaces et la navigation par rôle : Import PDF, Commandes en cours, Commandes à produire, Expéditions à charger, Expéditions (Bureau) et Historique.

The screenshot shows the software's main interface with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar includes links for 'Tableau de bord', 'Commandes en cours', 'Expéditions', 'Import PDF' (which is highlighted with a blue border), and 'Historique'. The main content area has a header 'Import PDF' with the sub-instruction 'Importer un bon PDF pour créer ou mettre à jour une commande.' Below this is a large central box containing an orange paperclip icon and the text 'Glissez-déposez un fichier PDF ici'. Underneath this box is the instruction 'ou cliquez sur le bouton ci-dessous pour le sélectionner.' followed by a blue button labeled 'Choisir un fichier PDF'. At the bottom of the content area, there is a section titled 'Résultats récents' with the note 'Les commandes créées apparaissent automatiquement dans "Commandes en cours".' It lists three items: a green circle next to 'Commande 653383 créée à partir du PDF - ajoutée à "Commandes en cours"', an orange circle next to 'Commande 653383 déjà présente - aucun doublon créé.', and a red circle next to 'Import impossible - fichier PDF non lisible ou format incorrect.'

**Import PDF (maquette)** : Écran Bureau permettant d'importer un PDF de commande, de prévisualiser les données détectées et de créer la commande en base.

Tableau de bord

**Commandes en cours**

Expéditions

Import PDF

Historique

**Commandes en cours**

N° ARC	Client	Création	Enlèvement	Priorité	État commande	Actions
2507005	Entreprise Dupont	24/11/2025	25/11/2025	Urgent	Partiellement expédiée	<a href="#">Modifer</a> <a href="#">Supprimer</a>
<b>Détails de la commande 2507005</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 / 2 prêts - 350 kg - (16) BIG BAG GRAVIER BASALTE HAWAII 30/50</li> <li>• 1 / 1 prêt - 1000 kg - (11) BIG BAG CONCASSE GRIS BLEUTE ARCTIQUE 6/10</li> <li>• 3 / 3 prêts - 1000 kg - (12) BIG BAG CONCASSE GRIS BLEUTE ARCTIQUE 20/40</li> </ul> <p><b>Expéditions déjà effectuées</b> </p> <p>• 24/11/2025 - 1 / 1 expédié - 1000 kg - (11) BIG BAG CONCASSE GRIS BLEUTE ARCTIQUE 6/10          • 24/11/2025 - 3 / 3 expédiés - 1000 kg - (12) BIG BAG CONCASSE GRIS BLEUTE ARCTIQUE 20/40</p> <p>Récap commande 2507005 : 4 / 6 expédiés – reste 2 à expédier</p> <p><b>Commentaires (1)</b> </p> <p>Bureau - 24/11/2025 08:30          Client pressé, camion prévu jeudi matin.</p> <p>Saisissez votre commentaire...</p> <p><small>Cette zone d'édition apparaît uniquement après un clic sur le bouton « + ».          Lorsque la zone est ouverte, le bouton « + » n'est pas affiché.          Voir la frame à côté pour l'état avec le bouton « + ».</small></p> <p><a href="#">Annuler</a> <a href="#">Enregistrer</a></p>						
2507065	Entreprise Big&Boug	28/11/2025	-/-/-	Normal	En préparation	<a href="#">Modifer</a> <a href="#">Supprimer</a>
2507069	Mc Jean	29/11/2025	-/-/-	Intermédiaire	Prête à expédier	<a href="#">Modifer</a> <a href="#">Supprimer</a>

**Commandes en cours (maquette)** : Liste des commandes avec recherche/filtre et accès au détail d'une commande (lignes, statuts, commentaires).



Employé - Production



Employé - Production



### Commandes à produire

**Entreprise dupont** ● Prod.Particelle  
**N° ARC 2507005**  
Enlèvement : 25/11/2025 - **Urgent**  
4 BigBag • 2 SmallBag



#### BigBag

(11) BIG BAG CONCASSE GRIS BLEUTE ARCTIQUE  
6/10

1000 kg      Prêts :  [ 1 ]  / 1

(12) BIG BAG CONCASSE GRIS BLEUTE ARCTIQUE  
20/40

1000 kg      Prêts :  [ 3 ]  / 3

#### SmallBag

(16) BIG BAG GRAVIER BASALTE HAWAII 30/50

350 kg      Prêts :  [ 0 ]  / 2

**Tout marquer prêt**

#### Commentaires (1)

Bureau - 24/11/2025 08:30

Client pressé, camion prévu jeudi matin.



**Production terminée**

### Entreprise Big&Boug

**N° ARC 2507065**  
Enlèvement : --/--- - **Normal**  
8 BigBag • 14 SmallBag

### Mc jean

**N° ARC 2507069**  
Enlèvement : --/--- - **Intermédiaire**

#### Commandes à produire (maquette)

: Écran Production pour déclarer l'avancement : saisie des quantités prêtes par ligne produit.

### Expéditions à charger

**Entreprise dupont** ● Prod.Particelle  
**N° ARC 2507005**  
Enlèvement : 25/11/2025 - **Urgent**  
À charger : 4 BigBag



#### BigBag

(11) BIG BAG CONCASSE GRIS BLEUTE ARCTIQUE  
6/10

1000 kg      Chargé :  [ 0 ]  / 1

(12) BIG BAG CONCASSE GRIS BLEUTE ARCTIQUE  
20/40

1000 kg      Chargés :  [ 0 ]  / 3

**Tout marquer chargé**

#### Commentaires (2)

Bureau - 24/11/2025 08:30

Client pressé, camion prévu jeudi matin.



**Départ du camion**

### Entreprise Big&Boug

**N° ARC 2507065**  
Enlèvement : --/--- - **Normal**  
8 BigBag • 14 SmallBag

#### Expéditions à charger (maquette) :

Écran Production pour préparer un départ camion : saisie des quantités chargées dans la limite des quantités prêtes.

Tableau de bord  
Commandes en cours  
**Expéditions**  
Import PDF  
Historique

**Expéditions**

N° ARC	Client	Date expédition	Etat commande	Actions
2507005	Entreprise Dupont	25/11/2025	🟡 Partielle	Archiver
<b>Détails de l'expédition - Commande 2507005</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 / 1 expédiés</b> - 1000 kg - (11) BIG BAG CONCASSE GRIS BLEUTE ARCTIQUE 6/10</li> <li>• <b>3 / 3 expédiés</b> - 1000 kg - (12) BIG BAG CONCASSE GRIS BLEUTE ARCTIQUE 20/40</li> </ul>				
Récap commande 2507005 : 4 / 6 expédiés Jour d'enlèvement prévu : 25/11/2025 <b>Reste à expédier</b> • <b>0 / 2 expédiés</b> - 350 kg - (16) BIG BAG GRAVIER BASALTE HAWAII 30/50				
<b>Commentaires (2)</b> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border-radius: 5px;"> <b>Bureau</b> - 24/11/2025 08:30            Client pressé, camion prévu jeudi matin.         </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border-radius: 5px;"> <b>Production</b> - 24/11/2025 10:15            Il nous manque 2 petits BigBag, le chauffeur repasse cet après-midi.         </div>				
<a href="#">+</a>				
2507065	Entreprise Big&Boug	28/11/2025	🟢 Complète	Archiver
2507069	Mc Jean	29/11/2025	🟢 Complète	Archiver

**Expéditions (Bureau) (maquette)** : Écran Bureau pour suivre les départs camion et effectuer l'accusé de réception (ACK).

Tableau de bord  
Commandes en cours  
Expéditions  
Import PDF  
**Historique**

**Historique**

Commandes expédiées et clôturées.

Recherche Période

N° ARC / client

Tout

▼

N° ARC	Client	Création	Dernière expédition	Priorité	Actions
2507005	Entreprise Dupont	24/11/2025	25/11/2025	Urgent	Détails
<b>Commande 2507005 - Entreprise Dupont</b>					
Crée le 24/11/2025 - Dernière expédition le 25/11/2025 - Jour d'enlèvement : 25/11/2025 Récap : 6 / 6 expédiés - 2 expéditions					
<b>Lignes de commandes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / 2 - 350 kg - (16) BIG BAG GRAVIER BASALTE HAWAII 30/50</li> <li>• 1 / 1 - 1000 kg - (11) BIG BAG CONCASSE GRIS BLEUTE ARCTIQUE 6/10</li> <li>• 3 / 3 - 1000 kg - (12) BIG BAG CONCASSE GRIS BLEUTE ARCTIQUE 20/40</li> </ul>					
<b>Expéditions</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Expedition 1 - 25/11/2025               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / 1 expédié - 1000 kg - (11) BIG BAG CONCASSE GRIS BLEUTE ARCTIQUE 6/10</li> <li>• 3 / 3 expédié - 1000 kg - (12) BIG BAG CONCASSE GRIS BLEUTE ARCTIQUE 20/40</li> </ul> </li> <li>Expedition 2 - 25/11/2025               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / 2 expédiés - 1000 kg - (16) BIG BAG GRAVIER BASALTE HAWAII 30/50</li> </ul> </li> </ul>					
<b>Commentaires (2)</b> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border-radius: 5px;"> <b>Bureau</b> - 24/11/2025 08:30            Client pressé, camion prévu jeudi matin.         </div> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border-radius: 5px;"> <b>Production</b> - 24/11/2025 10:15            Il nous manque 2 petits BigBag, le chauffeur repasse cet après-midi.         </div>					
<a href="#">+</a>					
2507065	Entreprise Big&Boug	28/11/2025	28/11/2025	Normal	Détails
2507069	Mc Jean	29/11/2025	29/11/2025	Intermédiaire	Détails

**Historique (maquette)** : Écran Bureau regroupant les commandes traitées et consultables après le flux production/expédition.

**Administration**
[Tableau de bord](#)
[Gestion des produits](#)
[Gestion des employés](#)
**Bureau**
[Commandes en cours](#)
[Expéditions](#)
[Import PDF](#)
[Historique](#)
**Tableau de bord administrateur**
**Bonjour Administrateur**
**Commandes à produire**
**12**
[dont 3 urgentes](#)
[23 BigBag - 5 Roche](#)
**Expéditions du jour**
**8**
[5 déjà expédiées](#)
[10 Bigbag - 2 Roche](#)
**Commandes urgentes**

N° ARC	Client	Création	Enlèvement	Priorité	État commande	ACTIONS
2507005	Entreprise Dupont	24/11/2025	25/11/2025	Urgent	Partiellement expédiée	<a href="#">Voir</a>

Période : Aujourd'hui

**Expéditions effectuées**
**5**
[5 Bigbag - 2 Roche](#)
**Commandes produites**
**8**
[15 Bigbag - 3 Roche](#)
**Activités récentes**

09:12 – Commande 2507005 marquée "Production terminée"  
08:47 – Nouveau produit ajouté : BIG BAG GRAVIER ARCTIQUE 6/10  
08:15 – Mot de passe réinitialisé pour "Paul Martin – Production"

**Dashboard administrateur (maquette) :** Vue de pilotage destinée à l'ADMIN (indicateurs + accès aux modules).

**Administration**
[Tableau de bord](#)
[Gestion des produits](#)
[Gestion des employés](#)
**Bureau**
[Commandes en cours](#)
[Expéditions](#)
[Import PDF](#)
[Historique](#)
**Gestion des produits**

Liste des produits utilisables pour préparer les commandes.

Tout les champs reste modifiable, il faut cliquer sur modifier pour valider les changements.  
💡 Permet d'actualiser la ligne, donc si aucun changement est validé, ça les annule

Recherche

Catégorie

Actif



**Libellé produit PDF (exact)**
**Catégorie**
**Poids**
**Actif**
**ACTIONS**

(16) BIG BAG 1000KG GRAVIER BASALTE HAWAII 30/50

BigBag

1000 kg

Oui


[Modifier](#)
[Supprimer](#)

(16) BIG BAG 350KG GRAVIER BASALTE HAWAII 30/50

BigBag

350 kg

Oui


[Modifier](#)
[Supprimer](#)

PALIS DE SCHISTE 80X50X3/7 (25u/pal)

Roche

1000 kg

Oui


[Modifier](#)
[Supprimer](#)
[+ Ajouter un produit](#)

La ligne si dessous apparaît au clic sur le bouton







Le libellé doit correspondre exactement au texte des ARC. Dans les écrans de production, l'application peut masquer la partie "XXXXKG" pour alléger l'affichage, sans modifier la valeur stockée.

**Gestion des produits (maquette) :** Interface d'administration du catalogue produits (liste + création/modification/activation).

## 4.2 Interfaces statiques

Les écrans implémentés correspondent aux maquettes et démontrent l'intégration UI ainsi que le fonctionnement dynamique (données chargées via API et actions métier).

The screenshot shows the 'Tableau de bord administrateur' (Administrator Dashboard). At the top right, it says 'Bonjour Admin'. On the left, there's a sidebar with navigation links: 'ADMINISTRATION' (Tableau de bord, Gestion des produits, Gestion des employés), 'BUREAU' (Commandes en cours, Expéditions, Import PDF, Historique), and 'DÉPARTEMENT' (Import PDF, Historique). The main area has a title 'Tableau de bord administrateur'. It features two summary boxes: 'Commandes à produire' (2, dont 2 urgentes, 26 BigBag - 24 Roche) and 'Expéditions du jour' (0, Aujourd'hui, 0 BigBag - 0 Roche). Below this is a section for 'Commandes urgentes' with a table:

ARC	Client	Commande	Enlèvement	Priorité	État	ACTIONS
2510002445/9	SAS GRAVILLONS	24/10/2025	21/01/2026	Urgent	Prête à expédier	<button>Voir</button>
251000242525252	SAS GRAVILLONS	24/10/2025	15/01/2026	Urgent	Partiellement expédiée	<button>Voir</button>
25854214	SAS GRAV	01/10/2025	29/01/2026	Urgent	Expédiée	<button>Voir</button>

Below the table are filters for 'Période' (7 jours) and sections for 'Expéditions effectuées' (11, 154 BigBag - 200 Roche) and 'Commandes produites' (13, 229 BigBag - 292 Roche). To the right, there's a box for 'Activités récentes' listing recent urgent and expedited items.

**Dashboard Administrateur (capture)** : Écran d'accueil Admin affichant les indicateurs et raccourcis principaux (structure UI + navigation).

The screenshot shows the 'Gestion des produits' (Product Management) screen. The sidebar includes 'ADMINISTRATION' (Tableau de bord, Gestion des produits, Gestion des employés), 'BUREAU' (Commandes en cours, Expéditions, Import PDF, Historique), and 'DÉPARTEMENT' (Import PDF, Historique). The main area has a title 'Gestion des produits' with a note '10 produit(s)'. It features a search bar ('Recherche' and 'N° Référence / Libellé...') and filters for 'Catégorie' (Toutes) and 'Actif' (Tous). There's a button '+ Ajouter' and a 'Rafraîchir' button. Below is a table of products:

Libellé PDF	Catégorie	Poids (kg)	Actif	ACTIONS
(16) BIG BAG 1000KG GRAVIER BASALTE HAWAII 30/50	BIGBAG	1000	Actif	<button>Modifier</button> <button>Supprimer</button>
(2) BIG BAG 850KG POUZZOLANE ROUGE 20/40	BIGBAG	850	Actif	<button>Modifier</button> <button>Supprimer</button>
(28) BIG BAG 1000KG GALETS BLANCS CALANQUE 20/40	BIGBAG	1000	Actif	<button>Modifier</button> <button>Supprimer</button>
(5) BIG BAG 350KG CONCASSE ROSE TROPIQUE 6/10	BIGBAG	350	Actif	<button>Modifier</button> <button>Supprimer</button>
(56) BIG BAG 850KG GALETS DE POUZZOLANE NOIRE 20/40	BIGBAG	850	Actif	<button>Modifier</button> <button>Supprimer</button>
(58) BIG BAG 1000KG CONCASSE BLANC BONIFACIO 20/40	BIGBAG	1000	Actif	<button>Modifier</button> <button>Supprimer</button>
(8) BIG BAG 350KG CONCASSE JAUNE SAFARI 6/10	AUTRE	350	Actif	<button>Modifier</button> <button>Supprimer</button>

**Gestion des produits (capture)** : Liste du catalogue avec filtres et actions CRUD (structure UI conforme à la maquette).

The screenshot shows the 'Commandes en cours' (Open Orders) section of the software. At the top, there are search filters for 'Rechercher' (Search), 'Priorité' (Priority), and 'État de la commande' (Order Status). Below the filters is a table with columns: ARC, Client, Commande, Enlèvement, Priorité, État, and Actions. Two orders are listed:

ARC	Client	Commande	Enlèvement	Priorité	État	Actions
2510002445/B	SAS GRAVILLONS	24/10/2025	21/01/2026	Urgent	Prête à expédier	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
2510002425252	SAS GRAVILLONS	24/10/2025	15/01/2026	Urgent	Partiellement expédiée	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>

Below the table, there is a detailed view of the second order (2510002425252) with its items:

Détails de la commande 2510002425252

4 / 4 prêts - 1000 kg - (20) BIG BAG 100KG GALETS BLANCS CALANQUE 20/40
3 / 3 prêts - 1000 kg - (10) BIG BAG 100KG GRAVIER BASALTE HAWAII 30/50
2 / 2 prêts - 850 kg - (50) BIG BAG 850KG GALETS POUZZOLANE NOIRE 50/90
3 / 3 prêts - 850 kg - (50) BIG BAG 850KG GALETS DE POUZZOLANE NOIRE 20/40

Expeditions déjà effectuées

Expédition 1 – 20/12/2025 01:30:38

3 (20) BIG BAG 100KG GALETS BLANCS CALANQUE 20/40
1 (10) BIG BAG 100KG GRAVIER BASALTE HAWAII 30/50
2 (50) BIG BAG 850KG GALETS POUZZOLANE NOIRE 50/90
2 (50) BIG BAG 850KG GALETS DE POUZZOLANE NOIRE 20/40

Commentaires (1)

Admin Arg - 20/01/2026 01:10:03  
254245

[Ajouter un commentaire...](#)

**Commande en cours — commande ouverte (capture) :** Détail d'une commande affichant les lignes produits, quantités et informations clés.

The screenshot shows the 'Commandes en cours' (Open Orders) section of the software. At the top, there are search filters for 'Rechercher' (Search), 'Priorité' (Priority), and 'État de la commande' (Order Status). Below the filters is a table with columns: ARC, Client, Commande, Enlèvement, Priorité, État, and Actions. Six orders are listed:

ARC	Client	Commande	Enlèvement	Priorité	État	Actions
2510002445/B	SAS GRAVILLONS	24/10/2025	21/01/2026	Urgent	Prête à expédier	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
2510002425252	SAS GRAVILLONS	24/10/2025	15/01/2026	Urgent	Partiellement expédiée	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
251000242525	SAS GRAVILLONS	24/10/2025	—	Normal	Partiellement expédiée	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
25854214	SAS GRAV	01/10/2025	29/01/2026	Urgent	Expédiée	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
25645	SAS GRAVILLONS	24/10/2025	—	Normal	Partiellement expédiée	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>
25100027	Prouit	10/10/2025	—	Normal	Partiellement expédiée	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">Supprimer</a>

**Commande en cours — commande fermée (capture) :** Vue liste des commandes permettant de repérer rapidement priorité/état et d'ouvrir un détail.

BUREAU

[Tableau de bord](#)[Commandes en cours](#)[Expéditions](#)[Import PDF](#)[Historique](#)

ADMINISTRATION

[Gestion des produits](#)

### Tableau de bord

Vue d'ensemble des commandes et expéditions.

Bonjour Mathieu

Commandes en cours

6

Actives

Commandes urgentes

3

● Priorité haute

Expéditions à traiter

2

À accuser réception

#### À surveiller

##### Commandes urgentes

25100024458 – SAS GRAVILLONS – URGENT – Prête à expédier  
25100024215252 – SAS GRAVILLONS – URGENT – Partiellement expédiée  
25854214 – SAS GRAV – URGENT – Expédiée

[Voir toutes les commandes](#)

##### Demières expéditions

26010010 – Billoux Mathieu – Expédiée le 20/01/2026  
25100025 – SAS GRAVILLONS – Expédiée le 20/01/2026  
25100096 – SAS GRAVILLONS – Expédiée le 19/01/2026  
25100034 – SAS GRAVILLONS – Expédiée le 19/01/2026  
25100029 – SAS GRAVILLONS – Expédiée le 19/01/2026

[Voir l'historique d'expéditions](#)

**Dashboard Bureau (capture) :** Vue Bureau présentant les informations de suivi et l'accès rapide aux écrans métier (commandes, expéditions, historique).



John - Production



## Commandes à produire

Liste des commandes à préparer en production.

### SAS GRAVILLONS

● Prod.Particelle



N° ARC 25100024252525

Enlèvement : 15/01/2026 - Urgent

12 BigBag



#### BigBag

(28) BIG BAG 1000KG GALETS BLANCS CALANQUE 20/40

1000 kg

Prêts :



3



/ 4

(16) BIG BAG 1000KG GRAVIER BASALTE HAWAII 30/50

1000 kg

Prêts :



2



/ 3

(58) BIG BAG 850KG GALETS POUZZOLANE NOIRE 50/80

850 kg

Prêts :



2



/ 2

(56) BIG BAG 850KG GALETS DE POUZZOLANE NOIRE 20/40

850 kg

Prêts :



3



/ 3

Tout marquer prêt

#### Commentaires (1)



Admin App · 20/01/2026 01:10:03

254245

Ajouter un commentaire...



Production terminée

**Commandes à produire (capture)** : Vue Production listant les commandes à traiter avec accès à la saisie des quantités prêtes.



John - Production



## Tableau de bord

Vue d'ensemble des commandes et expéditions

Bonjour John

### Commandes à produire

2

Aujourd'hui

À produire : 26 BigBag & SmallBag • 24 Roche

[Voir les commandes](#)

### Expéditions à charger

5

Prêtes à charger

À charger : 84 BigBag & SmallBag • 68 Roche

[Voir les expéditions](#)

### Expéditions effectuées

**Semaine : 16 commandes**

196 BigBag & SmallBag • 252 Roche

**Mois : 16 commandes**

196 BigBag & SmallBag • 252 Roche

**Dashboard production (capture)** : Vue d'accueil Production regroupant les raccourcis et informations nécessaires à l'atelier.



John - Production



## Expéditions à charger

Liste des commandes prêtes à charger.

### SAS GRAVILLONS

Chargement complet

N° ARC 251000242525252

Enlèvement : 15/01/2026 - Urgent

Chargés 2/2



#### BigBag

(28) BIG BAG 1000KG GALETS BLANCS CALANQUE 20/40

1000 kg

Chargés :



0



/ 0

(16) BIG BAG 1000KG GRAVIER BASALTE HAWAII 30/50

1000 kg

Chargés :



1



/ 1

(58) BIG BAG 850KG GALETS POUZZOLANE NOIRE 50/80

850 kg

Chargés :



0



/ 0

(56) BIG BAG 850KG GALETS DE POUZZOLANE NOIRE 20/40

850 kg

Chargés :



1



/ 1

Tout charger

#### Commentaires (1)

Admin App · 20/01/2026 01:10:03

254245

Ajouter un commentaire...



Départ du camion

**Expéditions à charger (Production) (capture)** : Écran de préparation expédition permettant de saisir les quantités chargées et préparer un départ camion.

## Extraits de code d'interfaces statiques

### Extrait — Layout global (structure UI + navigation)

```
/**  
 * AppLayout : choisit le layout selon route + taille écran  
 * - Bureau/Admin desktop : Header + Sidebar + wrapper  
 * - Production/Admin mobile : MobileHeader + MobileMenu + contenu  
 */  
  
import { Outlet, useLocation } from "react-router-dom";  
  
import { useEffect, useMemo, useState } from "react";  
  
import Header from "./Header.jsx";  
import Sidebar from "./Sidebar.jsx";  
import MobileHeader from "./MobileHeader.jsx";  
import MobileMenu from "./MobileMenu.jsx";  
  
import { getUser } from "../../services/auth.storage.js";  
  
  
export default function AppLayout() {  
  const location = useLocation();  
  const user = getUser();  
  
  const [isSmallScreen, setIsSmallScreen] = useState(() =>  
    typeof window === "undefined"  
    ? false  
    : window.matchMedia("(max-width: 1024px)").matches,  
  );  
  
  useEffect(() => {  
    const mq = window.matchMedia("(max-width: 1024px)");  
    const onChange = () => setIsSmallScreen(mq.matches);  
    onChange();  
    mq.addEventListener?("change", onChange);  
    return () => mq.removeEventListener?("change", onChange);  
  }, []);  
  
  const mode = useMemo(() => {  
    const p = location.pathname;
```

```

    if (p.startsWith("/admin/produits")) return "admin_desktop";
    if (p.startsWith("/admin")) return isSmallScreen ? "admin_mobile" : "admin_desktop";
    if (p.startsWith("/production")) return "production";
    return "bureau";
}, [location.pathname, isSmallScreen]);

const isMobileLayout = mode === "admin_mobile" || mode === "production";

if (isMobileLayout) {
    return (
        <div className="min-h-dvh bg-gf-bg text-gf-text overflow-hidden">
            <MobileHeader label={user?.first_name || "-"} />
            {/* Items du menu mobile omis dans l'extrait pour lisibilité (voir fichier complet). */}
            <MobileMenu items={[[]} />
            <main className="h-[calc(100dvh-4rem)] overflow-y-auto">
                <Outlet />
            </main>
        </div>
    );
}

return (
    <div className="min-h-dvh bg-gf-bg text-gf-text overflow-hidden">
        <Header />
        <div className="flex h-[calc(100dvh-4rem)] min-h-0">
            <Sidebar />
            <main className="flex-1 min-h-0 overflow-y-auto p-6">
                <div className="min-h-full rounded-2xl border border-gf-border bg-gf-surface p-6">
                    <Outlet />
                </div>
            </main>
        </div>
    </div>
);
}

```

Extrait — Composant UI réutilisable (carte KPI)

```
/**  
 * KpiCard : composant UI réutilisable (dashboard)  
 * - title + value + lignes secondaires  
 * - surlignage des lignes (BigBag => orange, urgentes => rouge)  
 */  
  
export default function KpiCard({ title, value, lines = [] }) {  
  
  return (  
    <div className="rounded-2xl border border-gf-border bg-gf-bg px-4 py-4 text-center">  
      <div className="text-xs text-gf-subtitle">{title}</div>  
      <div className="mt-1 text-[26px] font-semibold text-gf-title">{value}</div>  
  
      <div className="mt-2 space-y-0.5">  
        {lines.map((t, i) => {  
          const s = String(t ?? "");  
          const cls = s.includes("BigBag")  
            ? "text-xs text-gf-orange font-medium"  
            : s.includes("urgentes")  
            ? "text-xs text-gf-danger font-medium"  
            : "text-xs text-gf-subtitle";  
  
          return <div key={i} className={cls}>{t}</div>;  
        })}  
      </div>  
    </div>  
  );  
}
```

#### Commentaire :

Ces extraits illustrent la construction d'interfaces **statiques** : un *layout* global (Header/Sidebar/Mobile) qui structure les pages, et des composants UI **réutilisables** (cartes KPI). L'objectif est d'assurer une présentation cohérente entre les espaces Bureau/Production/Admin et de limiter la duplication via des composants communs.

## 4.3 Interfaces dynamiques

Les interfaces dynamiques reposent sur des données chargées depuis l'API et sur des actions utilisateur qui déclenchent des mises à jour en base.

Principaux flux :

- **Import PDF (Bureau)** : upload d'un PDF, prévisualisation, puis création d'une commande et de ses lignes en base (orders, order\_products).
- **Commandes en cours (Bureau)** : liste filtrable (ARC/client/priorité/état), ouverture d'une commande pour consulter les lignes, modification de métadonnées (priorité, dates) et gestion des commentaires.
- **Commandes à produire (Production)** : saisie des quantités prêtes (quantity\_ready) sur chaque ligne ; l'état de production de la commande est recalculé selon l'avancement.
- **Expéditions à charger (Production)** : saisie des quantités chargées (quantity\_loaded) dans la limite des quantités prêtes ; déclenchement d'un départ camion qui transforme le "chargé" en "expédié".
- **Expéditions (Bureau)** : consultation des départs camion et **accusé de réception** (validation) pour fiabiliser le suivi.

Chaque écran affiche des informations cohérentes grâce aux statuts (production/expédition) et aux quantités mises à jour côté serveur.

Extrait — Page dynamique : chargement de données + états (loading/error)

```
/**  
 * Orders (Bureau) : page dynamique  
 * - Liste via API + filtres  
 * - Détails lazy-load à l'ouverture (accordéon) + cache  
 */  
  
import { useEffect, useState } from "react";  
  
import { getActiveOrders, getOrderDetails } from "../../services/orders.api.js";  
  
  
export default function Orders() {  
  const [priority, setPriority] = useState("");  
  const [state, setState] = useState("");  
  const [rows, setRows] = useState([]);  
  const [loading, setLoading] = useState(false);
```

```
const [error, setError] = useState("");

const [expandedId, setExpandedId] = useState(null);
const [detailsById, setDetailsById] = useState({});

const load = async () => {
  try {
    setLoading(true);
    setError("");
    const res = await getActiveOrders({ priority: priority || undefined, state: state || undefined });
    setRows(res.data || []);
    setExpandedId(null);
    setDetailsById({});
  } catch (e) {
    setError(e.message || "Erreur.");
    setRows([]);
  } finally {
    setLoading(false);
  }
};

useEffect(() => { load(); }, [priority, state]); // filtres -> reload

const toggleRow = async (o) => {
  const next = expandedId === o.id ? null : o.id;
  setExpandedId(next);
  if (!next || detailsById[o.id]) return;

  try {
    const details = await getOrderDetails(o.id);
    setDetailsById((prev) => ({ ...prev, [o.id]: details }));
  }
};
```

```

} catch (e) {
    setError(e.message || "Erreur chargement détails.");
}

};

// rendu JSX omis (liste + actions)
}

```

Extrait — Client HTTP : envoi des cookies (refresh token)

```

/**
 * apiFetch : client HTTP centralisé
 * - Bearer token si présent
 * - credentials: "include" pour cookie httpOnly (refresh token)
 * - refresh automatique sur 401 (1 retry)
 */
import { getToken, setToken, clearToken } from "./auth.storage.js";

async function doFetch(path, options = {}) {
    const token = getToken();
    const headers = new Headers(options.headers || {});
    if (token) headers.set("Authorization", `Bearer ${token}`);

    const res = await fetch(path, { ...options, headers, credentials: "include" });
    const data = await res.json().catch(() => ({}));

    if (!res.ok) throw Object.assign(new Error(data?.error || "Erreur API"), { status: res.status });

    return data;
}

let refreshInFlight = null;
async function refreshAccessToken() {
    if (refreshInFlight) return refreshInFlight;
    refreshInFlight = doFetch("/auth/refresh", { method: "POST" })
        .then((r) => (setToken(r.token), r.token))
        .finally(() => (refreshInFlight = null));
}

```

```

    return refreshInFlight;
}

export async function apiFetch(path, options = {}) {
  try {
    return await doFetch(path, options);
  } catch (err) {
    if (err?.status === 401) {
      try { await refreshAccessToken(); return await doFetch(path, options); }
      catch (e) { clearToken?().throw e; }
    }
    throw err;
  }
}

```

#### **Commentaire (dynamiques) :**

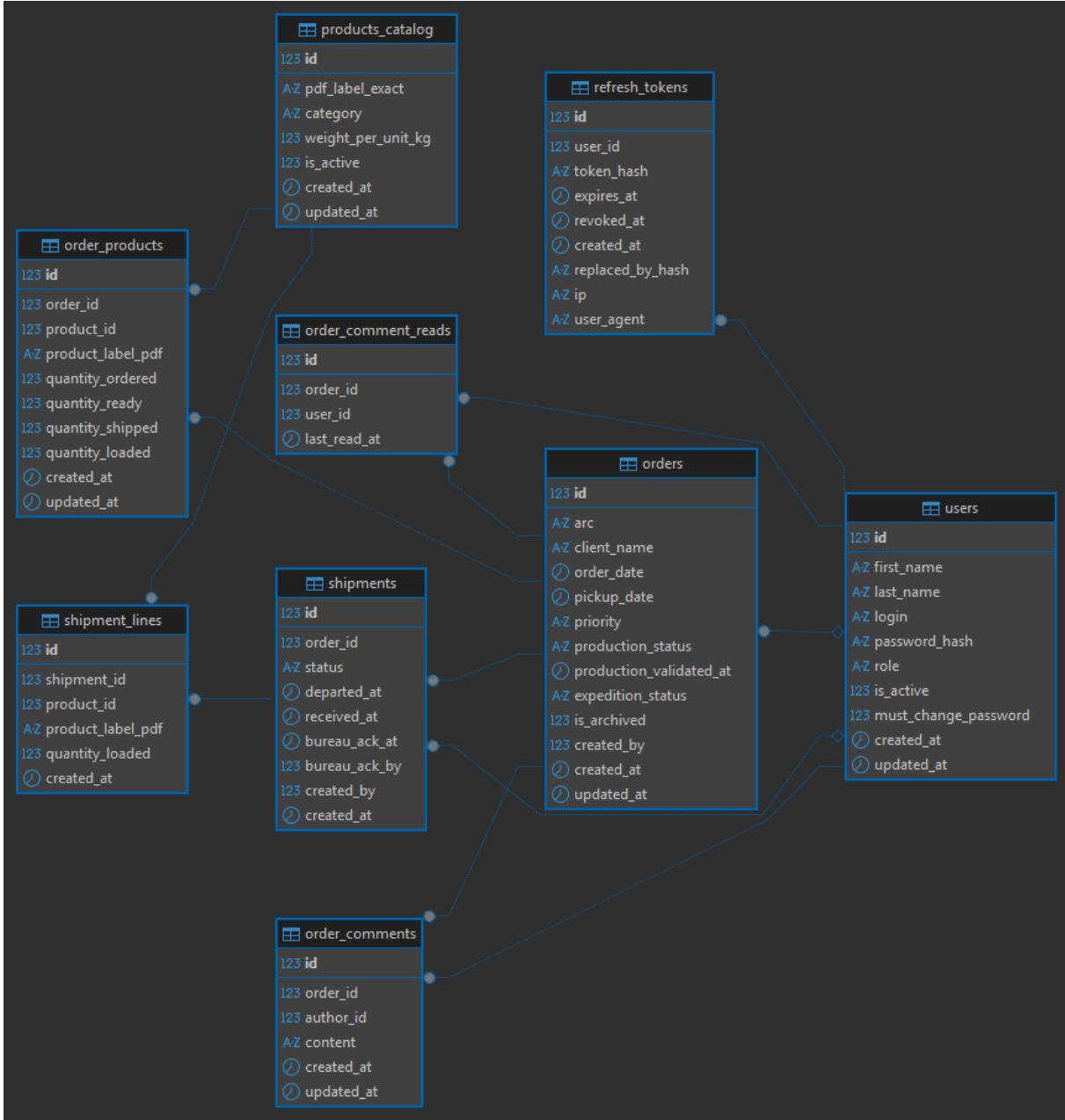
Ces extraits montrent la partie **dynamique** : récupération de données via l'API (hook useEffect, gestion des états loading/error, rendu conditionnel) et configuration du client HTTP pour la sécurité (credentials: "include") afin d'envoyer le cookie httpOnly du refresh token. L'interface se met à jour en fonction des réponses serveur et affiche un feedback clair à l'utilisateur.

## 4.4 Base de données

La base de données relationnelle est conçue pour assurer la cohérence du cycle “commande → production → expéditions”.

- orders : en-tête de commande (informations générales, statuts, archivage...)
- order\_products : lignes de commande (produits, quantités, quantités prêtes)
- products\_catalog : catalogue des produits
- shipments : expéditions associées à une commande
- shipment\_lines : lignes d'expédition (produit + quantité chargée)
- users : utilisateurs et rôles (ADMIN/BUREAU/PRODUCTION)
- refresh\_tokens : gestion des sessions (rotation/expiration)
- order\_comments / order\_comment\_reads : commentaires et suivi de lecture

Le schéma relationnel (ERD) illustre les relations principales (clés étrangères) garantissant l'intégrité : une commande possède plusieurs lignes, une commande peut avoir plusieurs expéditions, et une expédition possède plusieurs lignes. Les scripts SQL de création et d'initialisation sont disponibles dans le dépôt (dossier backend/db/).



**Schéma relationnel (ERD).** Les clés étrangères relient commandes, lignes produits et expéditions afin de garantir l'intégrité des quantités et des statuts tout au long du flux (production → chargement → expédition).

## 4.5 Accès aux données

L'accès aux données est centralisé dans des composants dédiés (repositories) afin de séparer la logique SQL du reste de l'application. Cette organisation facilite la maintenance et limite la duplication de requêtes.

Exemples d'opérations effectuées via les repositories :

- Lecture des commandes actives et de leurs détails (en-tête + lignes)
- Recherche de produits dans le catalogue (autocomplete)
- Création/lecture/mise à jour des expéditions et lignes d'expédition
- Gestion des utilisateurs et des tokens de session (refresh)

Ces repositories sont consommés par les contrôleurs Express, qui exposent des endpoints utilisés par le front-end.

```
/**  
 * Extrait – Départ camion (transaction SQL)  
 * Objectif : créer une expédition et basculer les quantités chargées en expédiées.  
 */  
  
async function departTruck(orderId, { createdById = null } = {}) {  
  const connection = await pool.getConnection();  
  try {  
    await connection.beginTransaction();  
  
    // Verrouille les lignes pour éviter les incohérences  
    const [lines] = await connection.query(  
      `SELECT product_id, product_label_pdf, quantity_loaded  
       FROM order_products  
      WHERE order_id = ?  
      FOR UPDATE`,  
      [orderId],  
    );  
  
    const loadedLines = lines.filter((l) => Number(l.quantity_loaded || 0) > 0);  
    if (loadedLines.length === 0) {  
      const err = new Error("Aucune quantité chargée.");  
      err.code = 400;  
    }  
  } catch (err) {  
    connection.rollback();  
    throw err;  
  } finally {  
    connection.release();  
  }  
}  
  
module.exports = { departTruck };
```

```

        throw err;
    }

    // Création de l'expédition (départ camion)
    await connection.query(
        `INSERT INTO shipments (order_id, status, departed_at, created_by)
         VALUES (?, 'IN_TRANSIT', NOW(), ?)`,
        [orderId, createdById],
    );

    // Bascule : chargé -> expédié, puis reset du chargé
    await connection.query(
        `UPDATE order_products
         SET quantity_shipped = quantity_shipped + quantity_loaded,
             quantity_loaded = 0
         WHERE order_id = ? AND quantity_loaded > 0`,
        [orderId],
    );

    await connection.commit();
    return { status: "departed" };
} catch (err) {
    await connection.rollback();
    throw err;
} finally {
    connection.release();
}
}

```

Cet extrait montre une transaction garantissant la cohérence : verrouillage des lignes, contrôle “aucune quantité chargée”, création d’un départ camion et bascule des quantités chargées en quantités expédiées.

Dans le code complet, des lignes d’expédition (shipment\_lines) sont également insérées, puis les quantités sont synchronisées.

## 4.6 Métier serveur

L'API Express implémente les règles métier du cycle commande :

- **Production** : mise à jour des quantités prêtes (quantity\_ready) sur les lignes de commande
- **Expéditions** : création/mise à jour d'une expédition et de ses lignes (quantity\_loaded)
- **Bureau (validation)** : accusé de réception / validation des expéditions
- **Historique** : consultation des commandes/expéditions finalisées selon les statuts

Les contrôleurs appliquent ces règles en s'appuyant sur les repositories SQL et retournent des réponses structurées au front. Une gestion d'erreurs (codes HTTP + messages) permet de différencier les erreurs de validation, d'autorisation et les erreurs serveur.

## 4.7 Sécurité

L'application met en œuvre une sécurisation basée sur :

- **Authentification** : JWT pour l'access token
- **Session** : refresh token stocké en base (refresh\_tokens) et transmis via **cookie httpOnly**
- **Autorisation** : contrôle d'accès par rôles (RBAC) pour limiter les écrans et les actions (ADMIN/BUREAU/PRODUCTION)
- **Protection API** : middleware d'authentification + vérification des rôles sur les routes sensibles
- **Bonnes pratiques** : validation des entrées et réponses d'erreur cohérentes

Ces éléments garantissent que seules les personnes autorisées accèdent aux fonctionnalités liées à leur rôle.

## 5) Jeu d'essai

**Cycle complet (Import PDF → Bureau → Production → Expéditions → Historique)**

### Objectif

Vérifier le bon fonctionnement de l'application sur un scénario “métier” complet :

**Import PDF** d'une commande → suivi **Bureau** → traitement **Production** → préparation **Expéditions** → validation **Bureau** → consultation **Historique**.

### Préconditions

- Base initialisée avec les scripts SQL (ginioux\_flamary.sql + donnees\_ginioux\_flamary.sql)
- API + Front démarrés
- Un compte de test fonctionnel (ex : admina / mdp12345)
- Un PDF compatible import (bon de commande)

### Étapes du test

#### 1) Bureau — Import PDF

1. Ouvrir la page **Import PDF**
2. Sélectionner un fichier PDF de commande compatible
3. Lancer l'import

#### Attendu :

- Un message de succès s'affiche
- Une nouvelle commande est créée en base (orders) + ses lignes (order\_products)

#### Obtenu :

The screenshot shows the Ginioux application interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: Tableau de bord, Gestion des produits, Gestion des employés, Commandes en cours, Expéditions, Import PDF (which is highlighted in orange), and Historique. The main content area has a title "Import PDF" and a sub-section "Importer un bon PDF". It displays a command with the reference "26010010 - Billoux Mathieu". The command details include the client "Billoux Mathieu", order number "26010010", date "19/01/2026", and delivery date "jj/mm/aaaa". There's also a priority dropdown set to "NOR". A comment field is present. Below this, a table lists "Lignes de produits" (product lines) with columns for product reference, quantity, and actions (Supprimer). The table contains several rows of products, each with a quantity and a red "Supprimer" button. At the bottom right of the modal are "Annuler" and "Valider" buttons.

## Résultats récents

Les commandes validées apparaissent automatiquement dans "Commandes en cours".

- **Commande 26010010 créée à partir du PDF – ajoutée à "Commandes en cours".**

La commande est créée (ou ignorée si ARC déjà présent) et les lignes produits sont enregistrées.

## 2) Bureau — Commandes en cours

1. Aller sur **Commandes en cours**
2. Retrouver la commande importée dans la liste
3. Ouvrir le détail (modal/panneau) pour vérifier les lignes produits

### Attendu :

- La commande apparaît avec les informations principales (client, date, ARC...)
- Les lignes produits et quantités importées sont visibles

### Obtenu :

The screenshot shows the 'Commandes en cours' (Orders in progress) screen. The left sidebar has 'BUREAU' selected. The main area displays a table of orders with columns: ARC, Client, Commande, Enlèvement, Priorité, État, and Actions. One order is detailed: '26010010' for 'Biloux Mathieu' on 19/01/2026 with 'Normal' priority and 'En préparation' status. The details pane shows items: '0 / 2 prêts - 850 kg - (2) BIG BAG 850KG POUZZOLANE ROUGE 20/40', '0 / 1 prêt - 1000 kg - (29) BIG BAG 1000KG GALETTIS BLANCS CALANQUÉE 20/40', '0 / 5 prêts - 350 kg - (5) BIG BAG 350KG CONCASSE ROSE TROPIQUE 6/10', '0 / 3 prêts - 1000 kg - (8) BIG BAG 1000KG CONCASSE BLANC BONIFACIO 20/40', and '0 / 2 prêts - 350 kg - (9) BIG BAG 350KG CONCASSE JAUNE SAFARI 6/10'. There are also sections for comments and other orders.

La liste affiche la commande importée, le détail correspond (client, dates, lignes, statuts).

### 3) Production — Commandes à produire

1. Aller sur **Commandes à produire**
2. Ouvrir la commande importée
3. Saisir une ou plusieurs quantités **produites/prêtes** (quantity\_ready)
4. Valider la mise à jour

#### Attendu :

- Les quantités prêtes sont enregistrées (impact visible en UI)
- La commande est éligible au flux expédition selon les quantités prêtes

#### Obtenu :

The screenshot shows a software interface for managing production orders. At the top, it displays the company logo 'Flginoux' and the user 'Admin - Admin'. The main area shows a production order for 'Billoux Mathieu' with the status 'Prod.Complète' (Completed). The order details include:  
N° ARC 26010010  
Enlèvement : -/-/- Normal  
6 BigBag • 5 SmallBag • 2 Roche

The interface is divided into sections for different product types:

- BigBag**:
  - (2) BIG BAG 850KG POUZZOLANE ROUGE 20/40: 850 kg, Prêts: 2 / 2
  - (28) BIG BAG 1000KG GALETS BLANCS CALANQUE 20/40: 1000 kg, Prêts: 1 / 1
  - (8) BIG BAG 1000KG CONCASSE BLANC BONIFACIO 20/40: 1000 kg, Prêts: 3 / 3
- SmallBag**:
  - (5) BIG BAG 350KG CONCASSE ROSE TROPIQUE 6/10: 350 kg, Prêts: 5 / 5
- Roche**:
  - (9) BIG BAG 350KG CONCASSE JAUNE SAFARI 6/10: 350 kg, Prêts: 2 / 2

At the bottom of the screen, there is a large orange button labeled 'Production terminée' (Production completed).

La commande apparaît, la saisie des quantités produites met à jour l'état (partiel/complet).

#### 4) Production — Expéditions à charger

1. Aller sur **Expéditions à charger**
2. Retrouver la commande concernée
3. Renseigner une quantité **chargée** (quantity\_loaded) sur une ou plusieurs lignes
4. Valider l'expédition (si action disponible)

#### Attendu :

- Création/maj d'une expédition (shipments) et de ses lignes (shipment\_lines)
- Les quantités chargées correspondent aux quantités saisies

#### Obtenu :

The screenshot shows the Ginioux Flamy software interface. At the top, it displays "Ginioux Flamy" logo, "Admin - Admin", and a menu icon. Below this, the main area shows a shipment for "Billoux Mathieu" with tracking number "N° ARC 26010010". The status is "Chargement complet" (Fully loaded). It indicates an "Enlèvement : -/-/- Normal" and "Chargés 13/13". The interface is divided into sections for different types of bags:

- BigBag**:
  - (2) BIG BAG 850KG POUZZOLANE ROUGE 20/40: 850 kg Chargés: 2 / 2
  - (28) BIG BAG 1000KG GALETS BLANCS CALANQUE 20/40: 1000 kg Chargés: 1 / 1
  - (8) BIG BAG 1000KG CONCASSE BLANC BONIFACIO 20/40: 1000 kg Chargés: 3 / 3
- SmallBag**:
  - (5) BIG BAG 350KG CONCASSE ROSE TROPIQUE 6/10: 350 kg Chargés: 5 / 5
- Roche**:
  - (9) BIG BAG 350KG CONCASSE JAUNE SAFARI 6/10: 350 kg Chargés: 2 / 2

At the bottom, there is a "Tout charger" (Load all) button, a "Commentaires (0)" (Comments (0)) section, and a large orange "Départ du camion" (Departure truck) button.

Le chargement (quantity\_loaded) est pris en compte, puis le départ camion crée une expédition et met à jour les quantités expédiées.

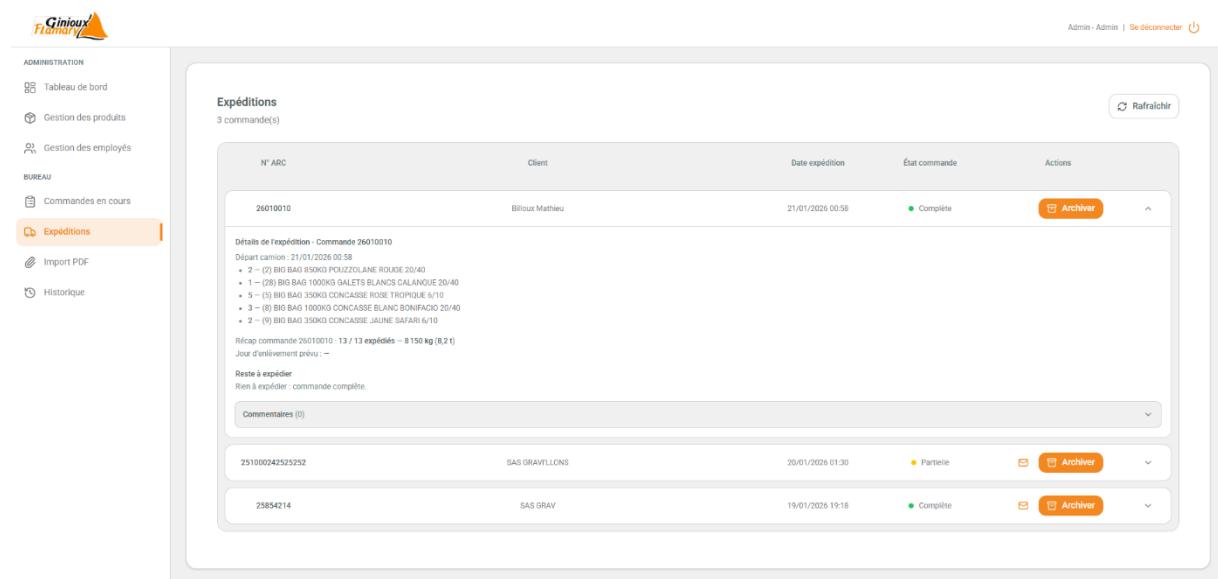
## 5) Bureau — Expéditions

1. Aller sur **Expéditions**
2. Retrouver l'expédition générée
3. Effectuer l'**accusé de réception (ACK)** si l'action est disponible

### Attendu :

- L'expédition est visible avec son statut et ses quantités
- L'ACK met à jour la validation Bureau (ex : bureau\_ack\_at, bureau\_ack\_by)

### Obtenu :



The screenshot shows the Génioox software interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: ADMINISTRATION (Tableau de bord, Gestion des produits, Gestion des employés), BUREAU (Commandes en cours, Expeditions, Import PDF, Historique). The 'Expeditions' link is highlighted. The main area is titled 'Expéditions' and shows '3 commande(s)'. A table lists the shipments:

N° ARC	Client	Date expédition	État commande	ACTIONS
26010010	Billeux Mathieu	21/01/2026 00:58	● Complète	<button>Archiver</button>
25100024252525	SAS GRAVILLONS	20/01/2026 01:30	● Partiel	<button>Archiver</button>
25854214	SAS GRAV	19/01/2026 19:18	● Complète	<button>Archiver</button>

Detailed view of the first shipment (26010010):  
Details de l'expédition - Commande 26010010  
Départ commandé : 21/01/2026 00:58  
• 2 - (2) BILLEUX CALANQUE ROUGE 20/40  
• 1 - (1) BILLEUX CALANQUE ROSE TROPIQUE 4/10  
• 3 - (9) BILLEUX CONCASSE BLANC BONIFACIO 20/40  
• 3 - (9) BILLEUX CONCASSE JAUNE SAFARI 6/10  
Ricap commande 26010010 : 13 / 13 expédiés – 8150 kg (8,2 t)  
Jour d'enlèvement prévu : –  
Reste à expédier : Rien à expédier - commande complète.

L'expédition est visible, l'ACK enregistre la validation bureau (date + utilisateur).

## 6) Bureau — Historique

1. Aller sur **Historique**
2. Retrouver la commande / expédition traitée
3. Vérifier l'état final (statuts + cohérence quantités)

### Attendu :

- La commande apparaît dans l'historique avec les informations de suivi
- Les statuts reflètent l'avancement réel (production / expédition / archivage selon ton flux)

### Obtenu :

The screenshot shows the Génious Familly software interface. On the left, there's a sidebar with various menu items under 'ADMINISTRATION' and 'BUREAU'. The 'Historique' item is highlighted. The main area is titled 'Historique' and shows a table of 11 commandes(s). One specific order is selected: 'Commande 26010010 - Billeux Mathieu'. It details the creation date (19/01/2026), last shipment date (21/01/2026), priority (Normal), and a 'Détails' button. Below this, it lists the order lines with their respective products and quantities.

## Conclusion

Le scénario valide la chaîne complète **front/back/BDD** : import, affichage, mise à jour production, création/gestion des expéditions, validation bureau et consultation historique.

Les données restent cohérentes entre les écrans et les tables (`orders`, `order_products`, `shipments`, `shipment_lines`).

## 6) Conclusion & améliorations

### **Titre : Conclusion et pistes d'amélioration**

Le projet fournit une application fonctionnelle et sécurisée couvrant le cycle complet d'une commande (import, suivi bureau, production, expéditions, historique) avec une base relationnelle structurée et une API dédiée.

Pistes d'amélioration :

- Ajout d'un système de notifications (événements clés : production terminée, expédition validée...)
- Tableaux de bord plus avancés (statistiques, filtres temporels)
- Gestion fine des statuts et des expéditions partielles (si besoin métier)
- Journal d'audit (traçabilité des actions par utilisateur)
- Tests automatisés (API et composants front)

## Annexes — Endpoints API

Base URL (local) : <http://localhost:4000>

### A1 — Scripts SQL (dans le dépôt)

Les scripts de base de données sont disponibles dans backend/db/ :

- ginioux\_flamary.sql : création du schéma (tables + contraintes).
- donnees\_ginioux\_flamary.sql : données de démonstration (utilisateurs + catalogue).
- 2026-01-14\_add\_bureau\_ack.sql : ajout champs d'accusé de réception bureau.
- 2026-01-18\_order\_comments\_indexes.sql : index liés aux commentaires.
- 2026-01-19\_refresh\_tokens.sql : table des refresh tokens (sessions).

### A2 — Liste des endpoints (principaux)

#### Santé

- GET /health
- GET /health/db

#### Auth

- POST /auth/login
- POST /auth/refresh
- POST /auth/logout
- POST /auth/change-password

#### PDF (import commandes)

- POST /pdf/preview
- POST /pdf/:importId/confirm
- DELETE /pdf/:importId

#### Produits

- GET /products/search?q=...
- GET /products
- POST /products
- PATCH /products/:id
- DELETE /products/:id

#### Commandes / Production / Expéditions

- GET /orders/active (liste bureau)
- GET /orders/:id (détail)

- **PATCH /orders/:id** (meta – bureau/admin)
- **DELETE /orders/:id** (bureau/admin)
- **GET /orders/production** (commandes à produire)
- **PATCH /orders/:orderId/lines/:lineId/ready** (déclaration production)
- **POST /orders/:id/production-validate** (validation production)
- **GET /orders/shipments** (expéditions à charger – production)
- **PATCH /orders/:orderId/lines/:lineId/loaded** (chargé camion)
- **POST /orders/:orderId/shipments/depart** (départ camion)
- **GET /orders/:id/shipments** (liste des départs d'une commande)
- **GET /orders/bureau/shipments/pending** (à accuser réception)
- **POST /orders/:orderId/shipments/ack** (ACK bureau)
- **GET /orders/archived**
- **GET /orders/:id/history**
- **GET /orders/shipments/stats**
- **GET /orders/produced**

#### Commentaires

- **GET /orders/:id/comments**
- **POST /orders/:id/comments**

#### A3 — Identifiants de démonstration

- **admina / mdp12345**