

LabXpert - Système de Gestion pour Laboratoire Médical V2 Front-End (Angular)

Le projet LabXpert, un système de gestion développé par TechLab pour étendre les capacités opérationnelles d'un laboratoire médical. Ce projet vise à fournir des services et des API permettant une intégration facile avec d'autres systèmes, un accès sécurisé aux données, et la mise en œuvre de pratiques de développement modernes.

Fonctionnalités du Projet

Le système LabXpert offre les fonctionnalités suivantes:

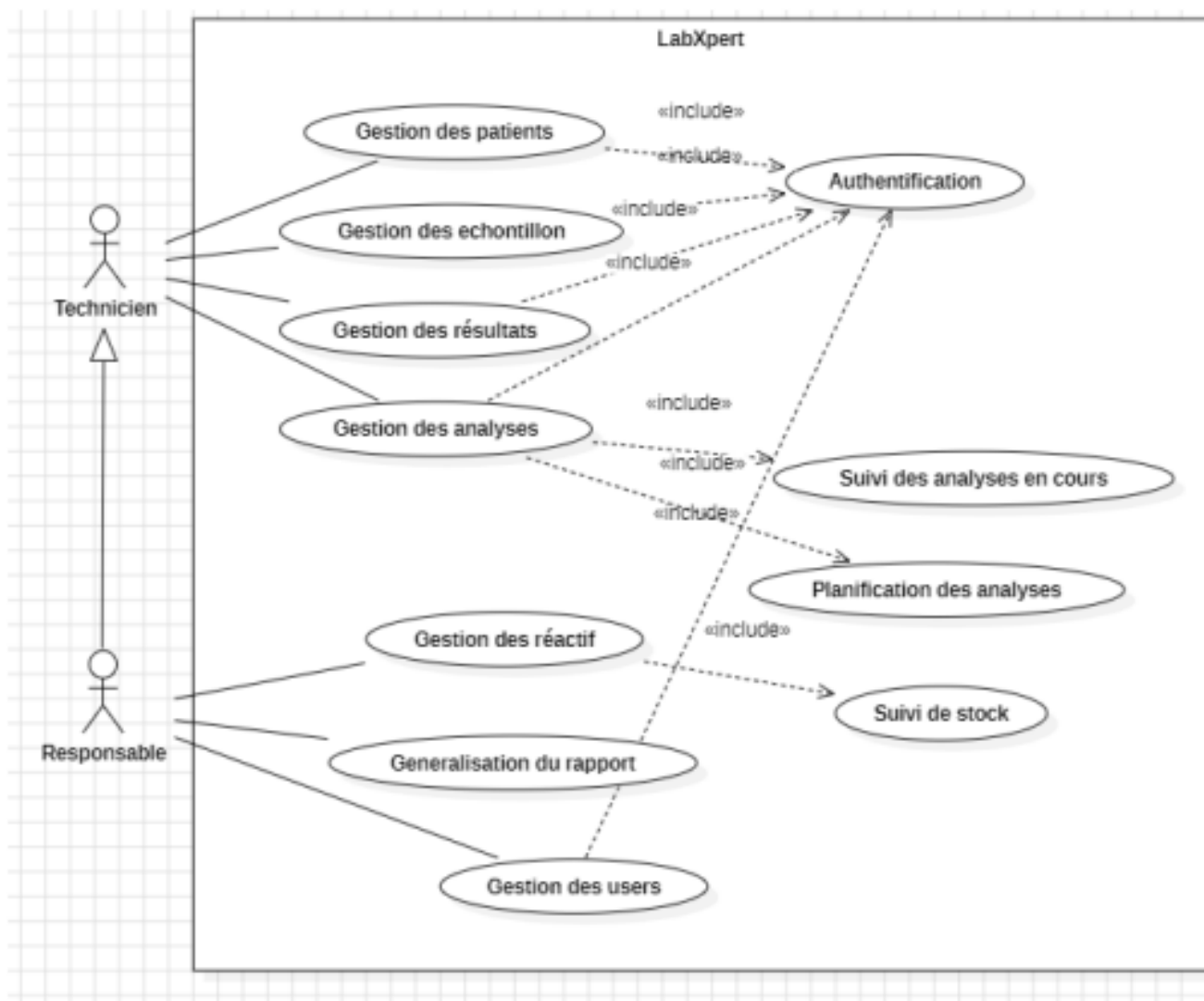


Diagramme cas d'utilisation

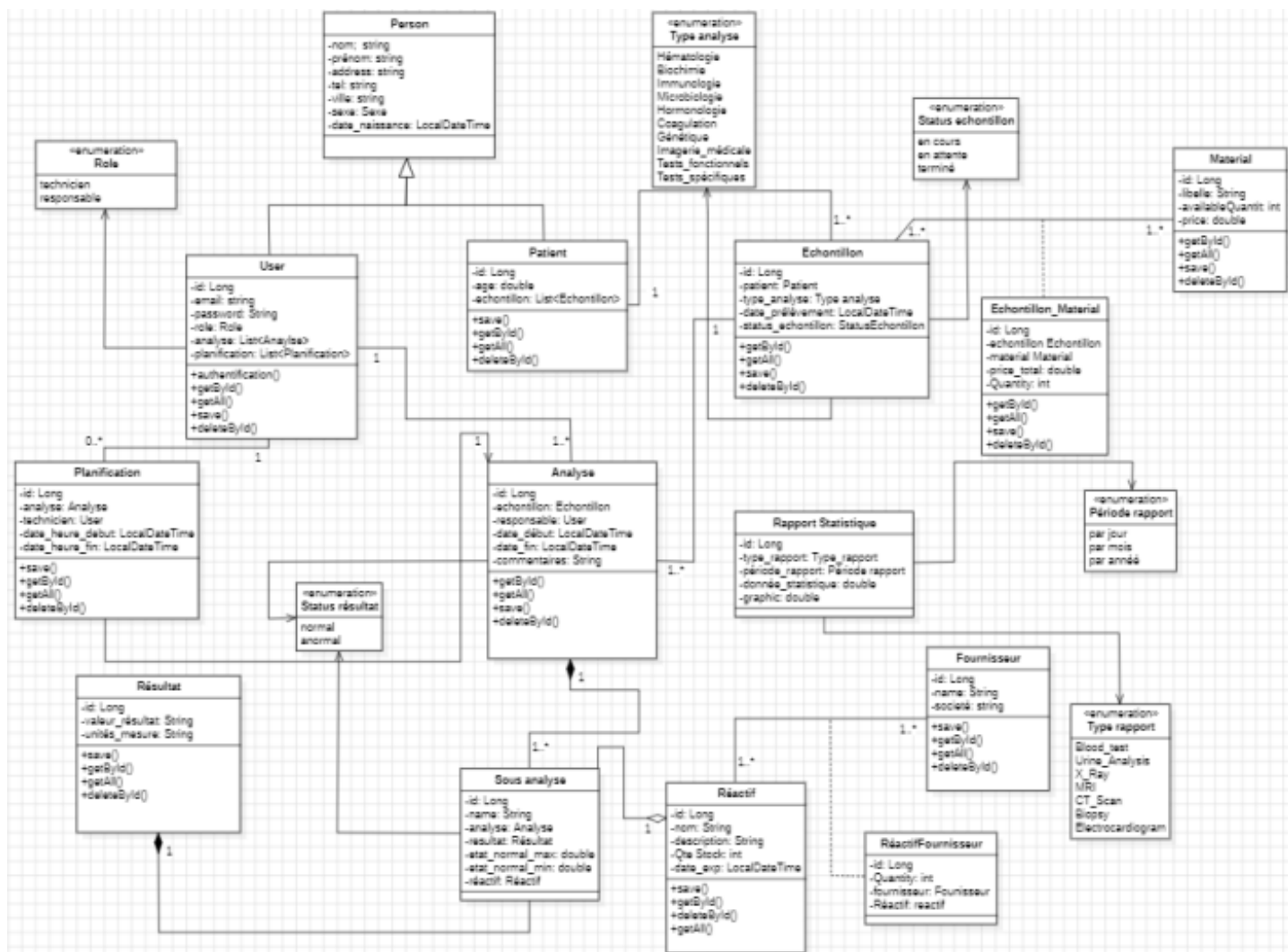
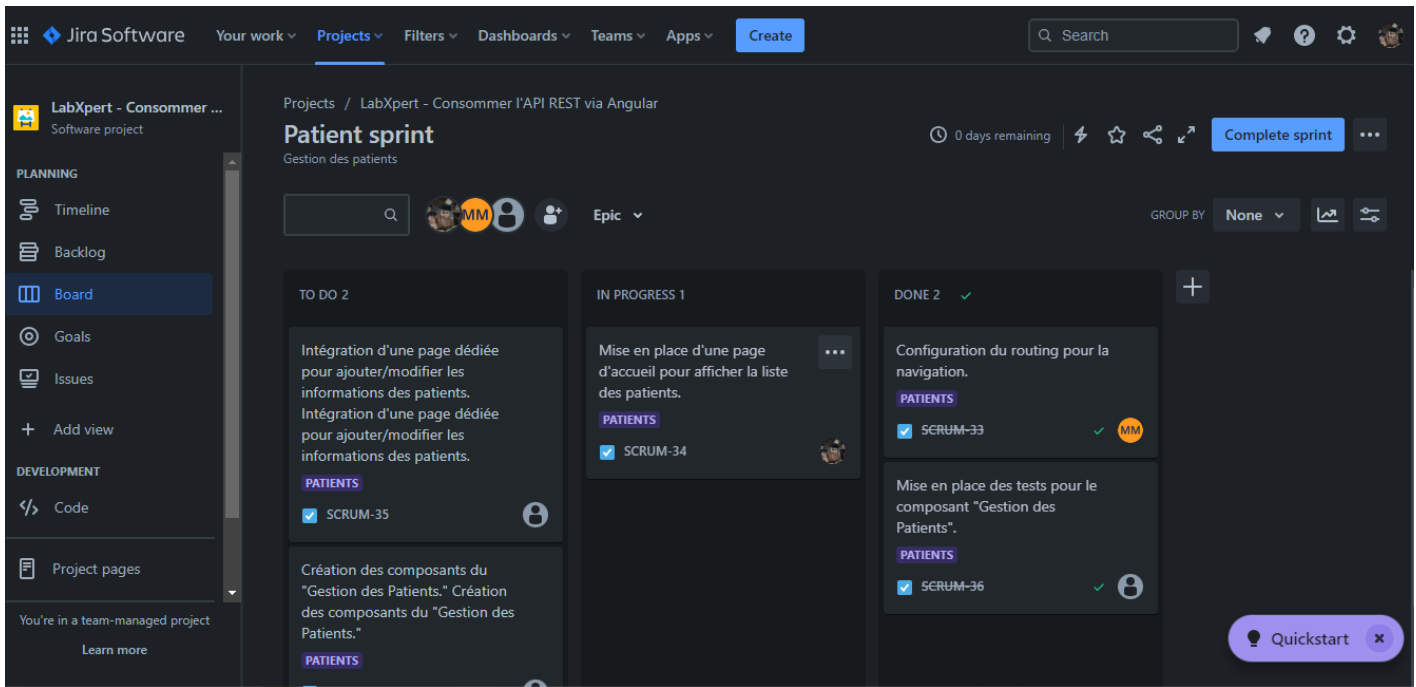


Diagramme de Classes

Stack Technique

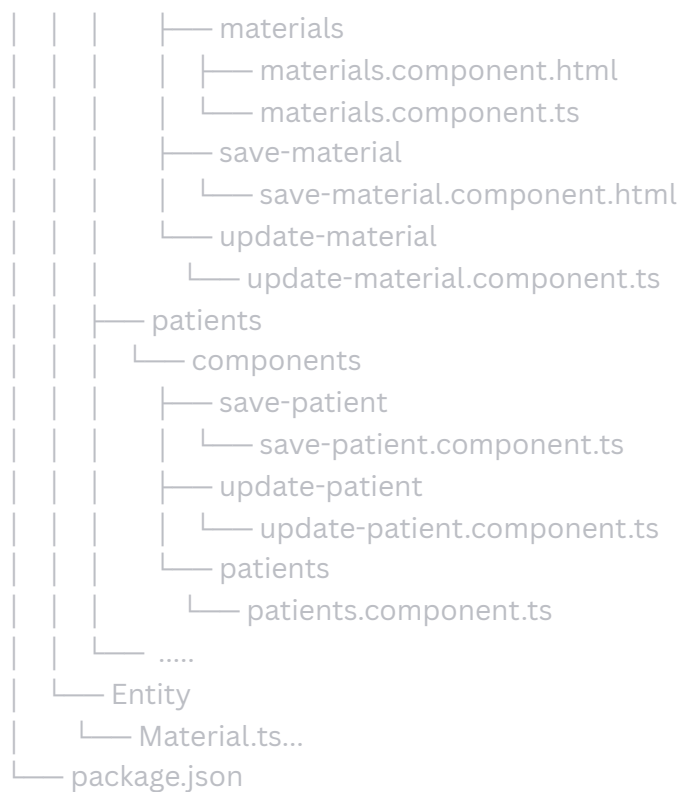
- Langage de Programmation Front-End: TypeScript
- Backend: Java/Spring Boot
- Serveur d'Application : Apache Tomcat
- Testing : Karma
- Gestion des Tâches : Jira
- Système de Gestion de Version : Git et Github

Gestion des Taches:



Strecture de Projet:





L'architecture de notre projet semble être une structure d'application Angular typique. Voici une brève description :

src : Il s'agit du dossier racine de notre application. Il contient tout le code source de l'application.

src/app : C'est le dossier principal de l'application. Il contient tous les composants, services et modules de notre application.

src/app/echontillons : Il s'agit d'un module de fonctionnalité. Il contient des composants liés à la fonctionnalité 'echontillons' de notre application. Chaque composant a son propre dossier avec un fichier TypeScript (ces la meme strecture pour tout les autre components).

src/app/echontillons/components : Ce dossier contient les composants pour la fonctionnalité 'echontillons'. Chaque composant a son propre dossier avec un fichier TypeScript (ces la meme strecture pour tout les autre fichier des components).

src/app/echontillons/services : Ce dossier contient les services pour la fonctionnalité 'echontillons'. Les services sont utilisés pour partager des données et de la logique entre les composants (ces la meme strecture pour tout les autre fichier des components).

src/Entity : Ce dossier contient les classes d'entités pour notre application. Les entités sont utilisées pour définir le modèle de données de notre application.

package.json : Ce fichier contient les métadonnées sur l'application, comme ses dépendances.

L'application utilise l'architecture basée sur les composants d'Angular. Chaque composant est une unité autonome avec sa propre vue (HTML), sa logique (TypeScript) et ses styles (CSS).

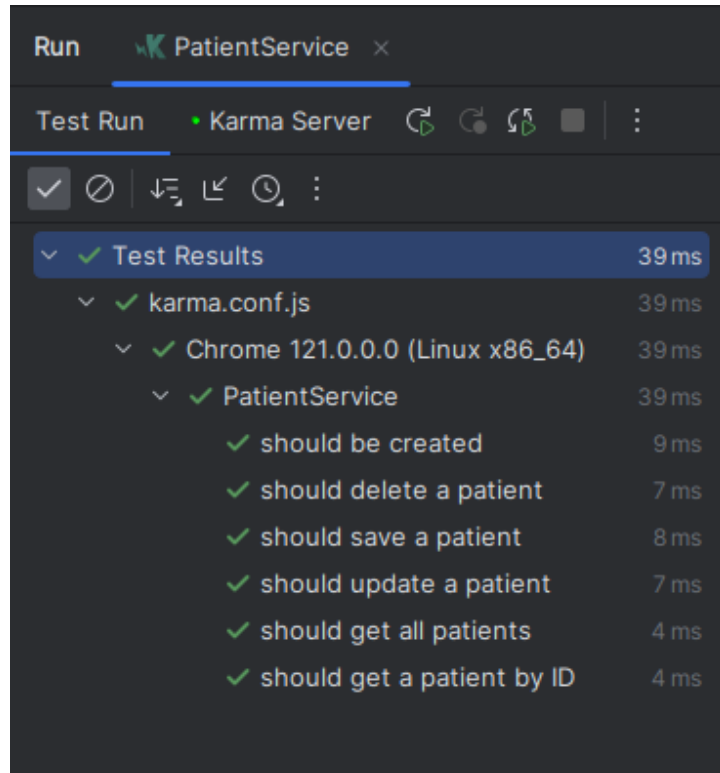
Les composants peuvent être réutilisés dans toute l'application, favorisant la réutilisation du code et la séparation des préoccupations.

L'application utilise également le module de routage d'Angular pour gérer la navigation entre les différentes vues. Les routes sont définies dans le fichier `app-routing.module.ts`.

L'application est écrite en TypeScript, un sur-ensemble typé statiquement de JavaScript, et utilise npm pour la gestion des packages.

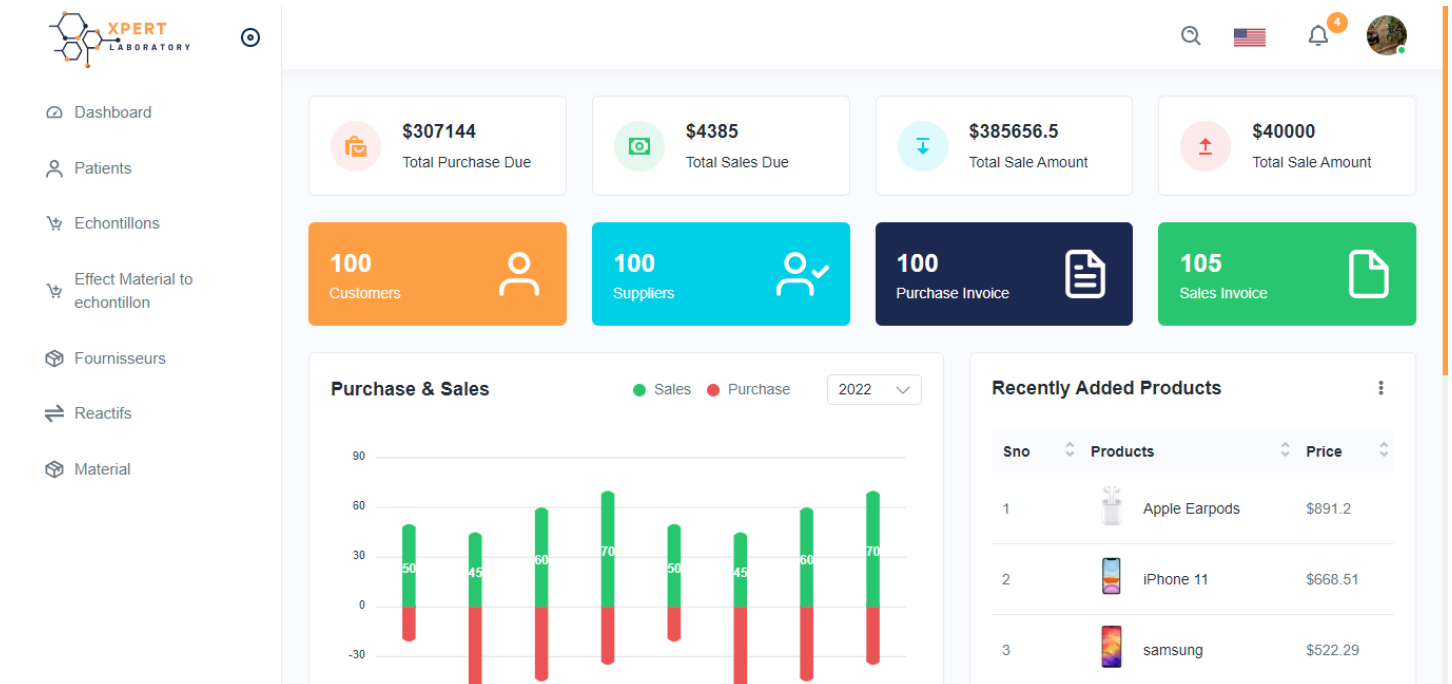
Les Tests:

 Vince Code17



Les Fonctionalite de L'application:

- Dashboard:



- Patient:
 - Obtenir tout les patient

XPERT LABORATORY

Dashboard

Patients

Echantillons

Effect Material to echontillon

Fournisseurs

Reactifs

Material

Patient List

Manage your Patients

+ Add Patient

search...


	first name	last name	address	phone	city	age	sexe	date of birth	Action
<input type="checkbox"/>	patient1	patient1	adress patient1...	0909090909	ville patient1	54	MALE	1970-01-01	
<input type="checkbox"/>	patient2	patient2	adress patient2...	0909090909	ville patient2	54	FEMALE	1970-01-01	
<input type="checkbox"/>	patient3	patient3	adress patient3...	0808080808	ville patient3	54	FEMALE	1970-01-01	

Show per page : 10

1 - 14 of 14 items

1

- Ajouter un nouveau patient:



Dashboard

Patients

Echantillons

Effect Material to echontillon

Fournisseurs

Reactifs

Material

Patient List

Manage your Patients

search...

	first name	last name	address	phone	city	age	sexe	date of birth	Action
<input type="checkbox"/>	patient1	patient1	adress patient1...	0909090909	ville patient1	54	MALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	patient2	patient2	adress patient2...	0909090909	ville patient2	54	FEMALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	patient3	patient3	adress patient3...	0808080808	ville patient3	54	FEMALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>


Show per page :

10

1 - 14 of 14 items

1

■ La validation Des Champs



Dashboard

Patients

Echantillons

Effect Material to echontillon

Fournisseurs

Reactifs

Material

Patient Management

Add Patient

First name

First name is required.

Last name

Last name is required.

Mobile

Mobile is required.

Age

Age is required.

Address

Address ...

Address is required.

Date of birth

mm/dd/yyyy

City

City


City is required.

Gender

Submit

Cancel

■ valider les champs avec les informations correctes



Dashboard

Patients

Echantillons

Effect Material to echontillon

Fournisseurs

Reactifs

Material

Patient Management

Add Patient

nouveau patient

Last name

nouveau patient

Mobile

0505050505

Age

24

Address

adresse nouveau patient

Date of birth

02/01/0002

City

Geulmim


Gender

FEMALE

Submit

Cancel

■ nouveau utilisateur ajouter avec succès



Dashboard

Patients

Echantillons

Effect Material to echontillon

Fournisseurs

Reactifs

Material









Patient List

Manage your Patients

search...

🔍

📄 📅 🖨

<input type="checkbox"/>	first name	last name	address	phone	city	age	sexe	date of birth	Action
<input type="checkbox"/>	patient1	patient1	adress patient1...	0909090909	ville patient1	54	MALE	1970-01-01	 
<input type="checkbox"/>	patient2	patient2	adress patient2...	0909090909	ville patient2	54	FEMALE	1970-01-01	 
<input type="checkbox"/>	patient3	patient3	adress patient3...	0808080808	ville patient3	54	FEMALE	1970-01-01	 
<input type="checkbox"/>	nouveau patient	nouveau patient	adresse nouveau ...	0505050505	Geulmim	24	FEMALE	0002-02-01	 


Show per page :

10

1 - 14 of 14 items

1

■ supprimer un utilisateur



Dashboard

Patients

Echantillons

Effect Material to echontillon

Fournisseurs

Reactifs

Material

Patient List

Manage your Patients

+ Add Patient

search...

	first name	last name	address	phone	city	age	sexe	date of birth	Action
<input type="checkbox"/>	patient1	patient1	adress patient1...	0909090909	ville patient1	54	MALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	patient2	patient2	adress patient2...	0909090909	ville patient2	54	FEMALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	patient3	patient3	adress patient3...	0808080808	ville patient3	54	FEMALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	nouveau patient	nouveau patient	adresse nouveau ...	0505050505	Geulmim	24	FEMALE	0002-02-01	<div><div></div><div></div></div>


Show per page :

10

1 - 14 of 14 items

1

l'utilisateur est supprimer avec succes



Dashboard

Patients

Echantillons

Effect Material to echontillon

Fournisseurs

Reactifs

Material

Patient List

Manage your Patients

+ Add Patient

search...

	first name	last name	address	phone	city	age	sexe	date of birth	Action
<input type="checkbox"/>	patient1	patient1	adress patient1...	0909090909	ville patient1	54	MALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	patient2	patient2	adress patient2...	0909090909	ville patient2	54	FEMALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	patient3	patient3	adress patient3...	0808080808	ville patient3	54	FEMALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>


Show per page :

10

1 - 14 of 14 items

1

- modifier l'utilisateur



Dashboard

Patients

Echantillons

Effect Material to echontillon

Fournisseurs

Reactifs

Material

Patient List

Manage your Patients

+ Add Patient

search...

	first name	last name	address	phone	city	age	sexe	date of birth	Action
<input type="checkbox"/>	patient1	patient1	adress patient1...	0909090909	ville patient1	54	MALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	patient2	patient2	adress patient2...	0909090909	ville patient2	54	FEMALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	patient3	patient3	adress patient3...	0808080808	ville patient3	54	FEMALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>


Show per page :

10

1 - 14 of 14 items

1

modifier le numero de telephone:



Dashboard

Patients

Echantillons

Effect Material to echontillon

Fournisseurs

Reactifs

Material

Patient Management

Update Patient

patient1

Last name

patient1

Mobile

0101010101

Age

54

Address

adress patient1

Date of birth

01/01/1970

City

ville patient1


Gender

MALE

Submit

Cancel

le patient modifier avec succes:



Dashboard

Patients

Echantillons

Effect Material to echontillon

Fournisseurs

Reactifs

Material

Patient List

Manage your Patients

+ Add Patient

search...

	first name	last name	address	phone	city	age	sexe	date of birth	Action
<input type="checkbox"/>	patient2	patient2	adress patient2...	0909090909	ville patient2	54	FEMALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	patient3	patient3	adress patient3...	0808080808	ville patient3	54	FEMALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	patient1	patient1	adress patient1...	0101010101	ville patient1	54	MALE	1970-01-01	<div><div></div><div></div></div>

Show per page :

10

1 - 14 of 14 items

1

- **Utilisateur**
- **Fournisseur**
- **Material**
- **Reactif**
- **Echantillon**
- **Analyse**
- **Sous-Analyse**

Avec la meme methodologie ona travaille les autre Components