

Conception et Réalisation d'une Application Gestion de Pharmacie basant sur Architecture DDD.

Réalisé par :

KARROUM Abderrahmane
KHALDOUNI Salah-Eddine
SASSAOUI Abdelbasset
SOUAIDI Yasser
ZAYD Wissal

Encadré par:

Chemlal Yman

Devant Les Jurys Composé de :

Benamri Ichrak
Bouhriz Nadia



SOMMAIRE



PROBLÉMATIQUE



SOLUTION



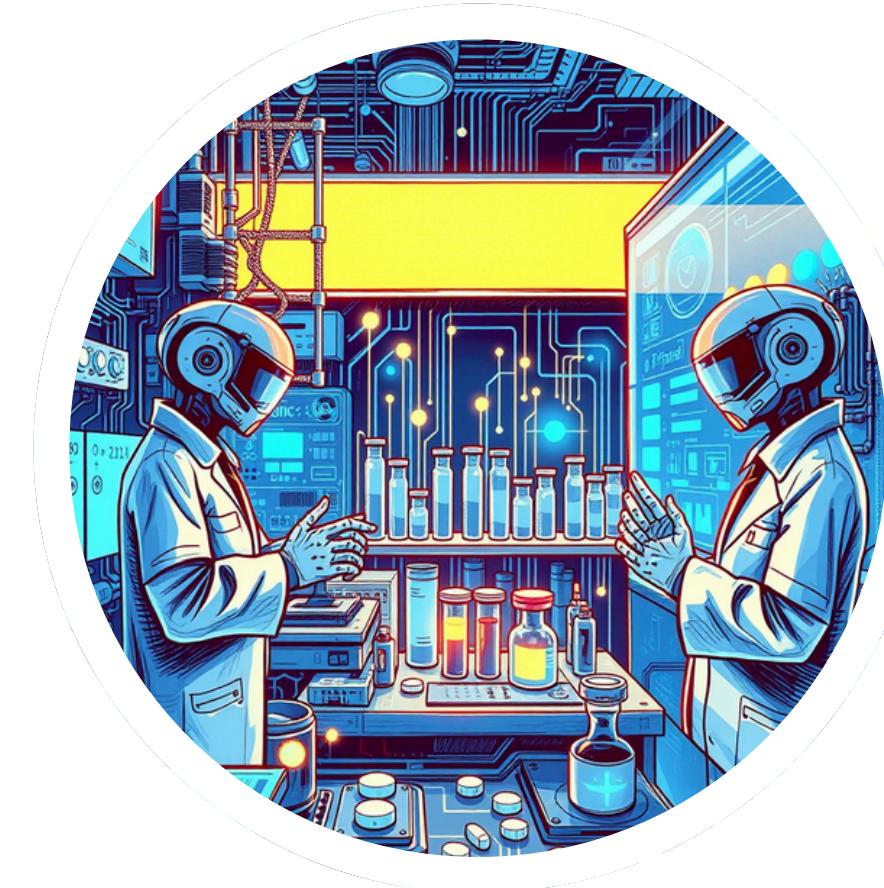
CONCEPTION DE L'APPLICATION



ARCHITECTURE D'APPLICATION



CONCLUSION

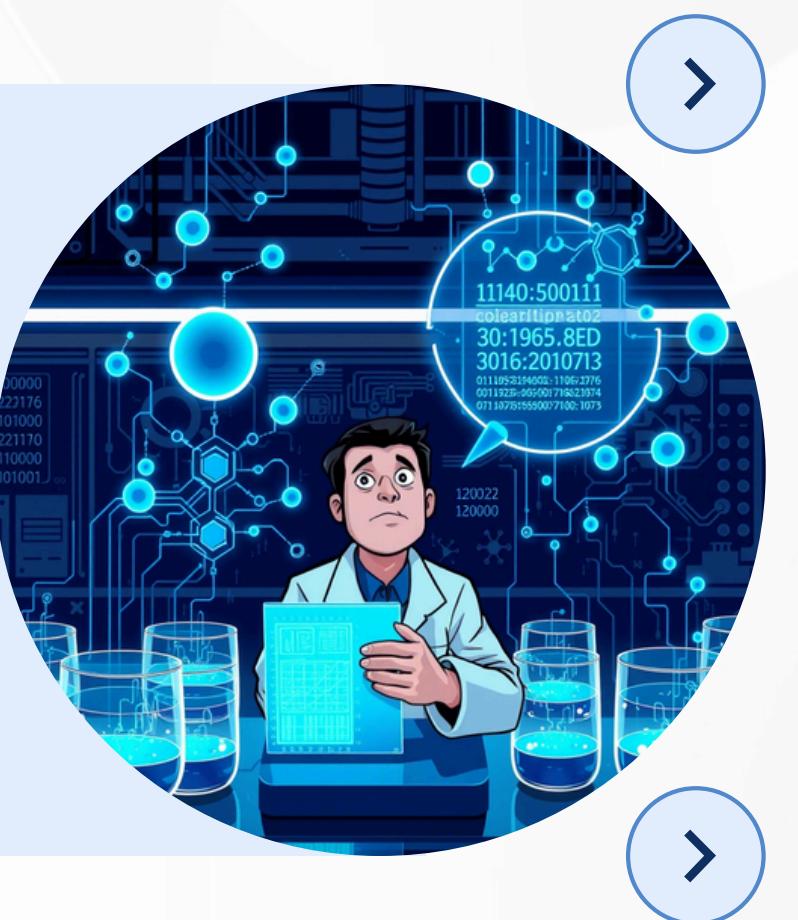


Problématique



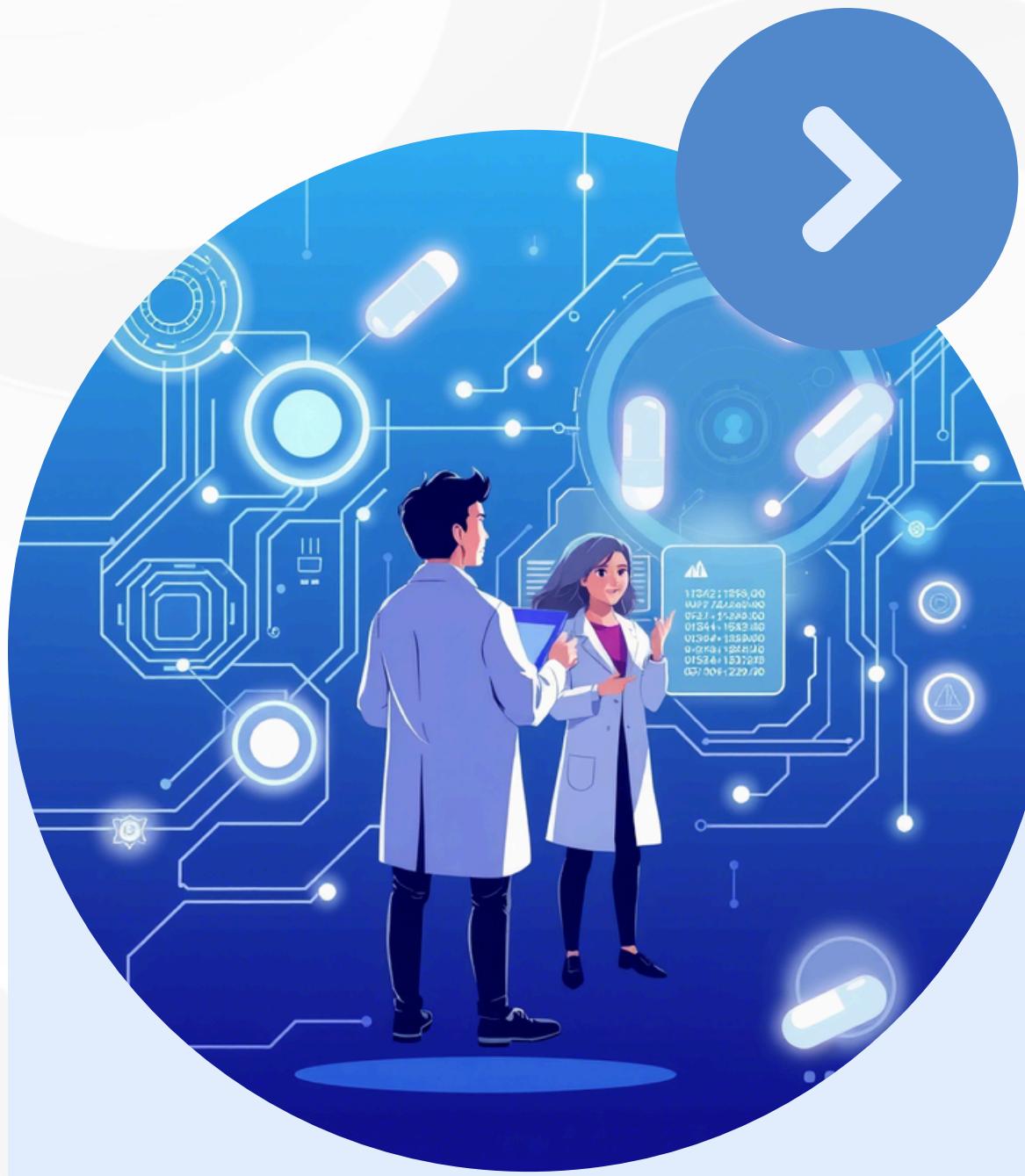


Face aux systèmes obsolètes des pharmacies marocaines, limités à la gestion de stock sans couvrir d'autres aspects clés (suivi des pharmaciens, indicateurs temps réel, etc.), comment développer une application moderne, basée sur le DDD, intégrant la gestion complète des médicaments, du personnel et des Statistique , tout en offrant une vision globale et flexible de l'activité ?

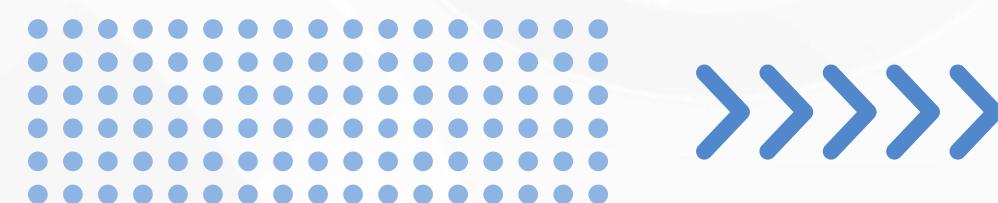


Solution





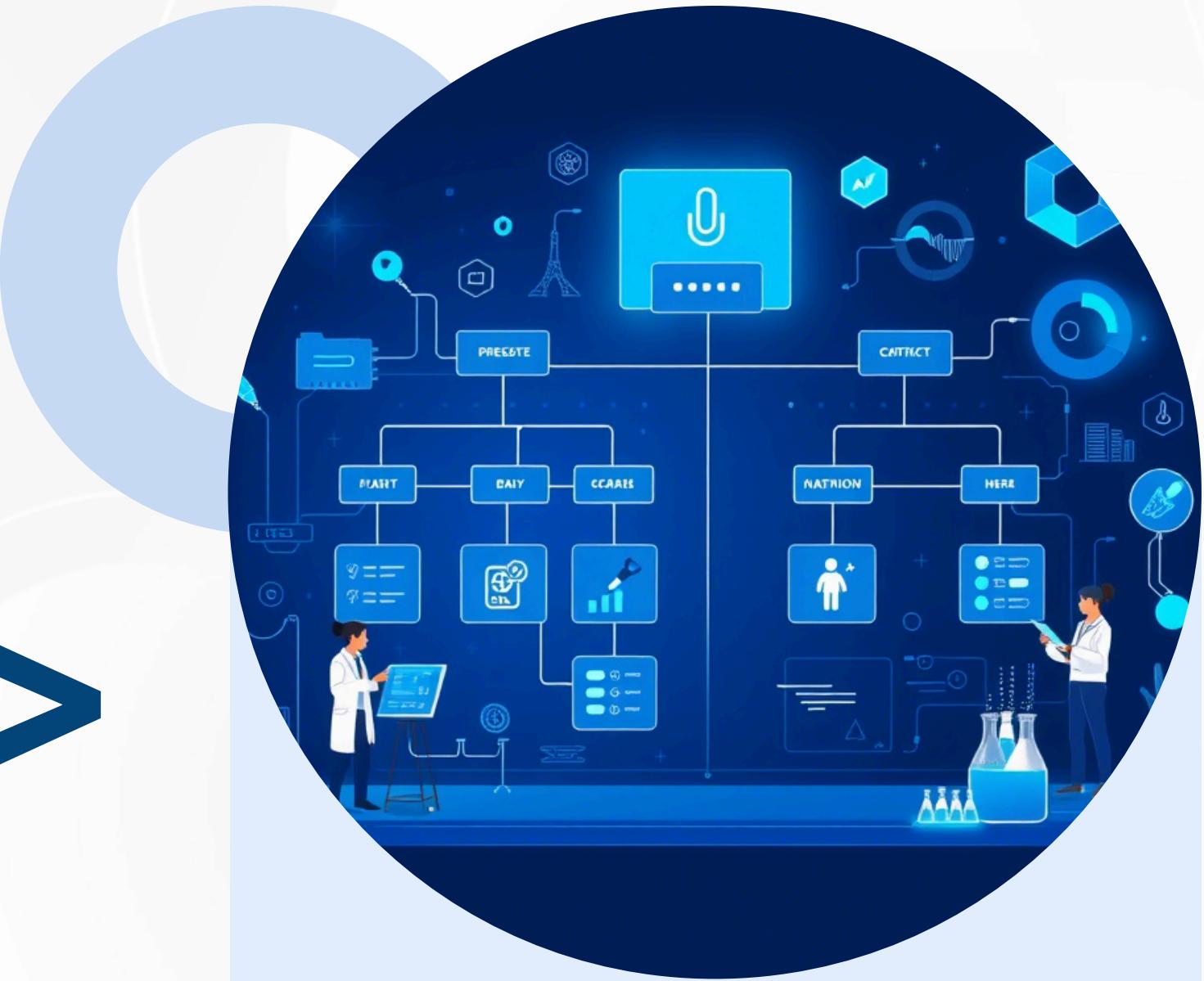
Nous proposons une application moderne basée sur le DDD, structurant le métier en modules évolutifs (stocks, personnel, Statistiques). Le système intègre le suivi des pharmaciens, des tableaux de bord en temps réel et des alertes critiques. Grâce aux technologies modernes (API, microservices, cloud), la solution est flexible, scalable et conforme aux exigences du secteur. Elle offre ainsi une vision globale, dynamique et pilotable de l'activité pharmaceutique.



Conception de l'application



Stratégique :->



modèle de domaine

Gestion du Personnel

addPharmacist

PharmacistAdded

Head_Pharmacist

updateProfile

PharmacistProfileUpdated

Pharmacist
Head_Pharmacist

resetPassword

PharmacistPasswordReset

Head_Pharmacist
Pharmacist

Gestion de Stock

updateLotQuantity

MedicamentLotQuantityUpdated

Pharmacist

addMedicamentInLot

MedicamentAddedToLot

Head_Pharmacist

Gestion des statistiques

addSales

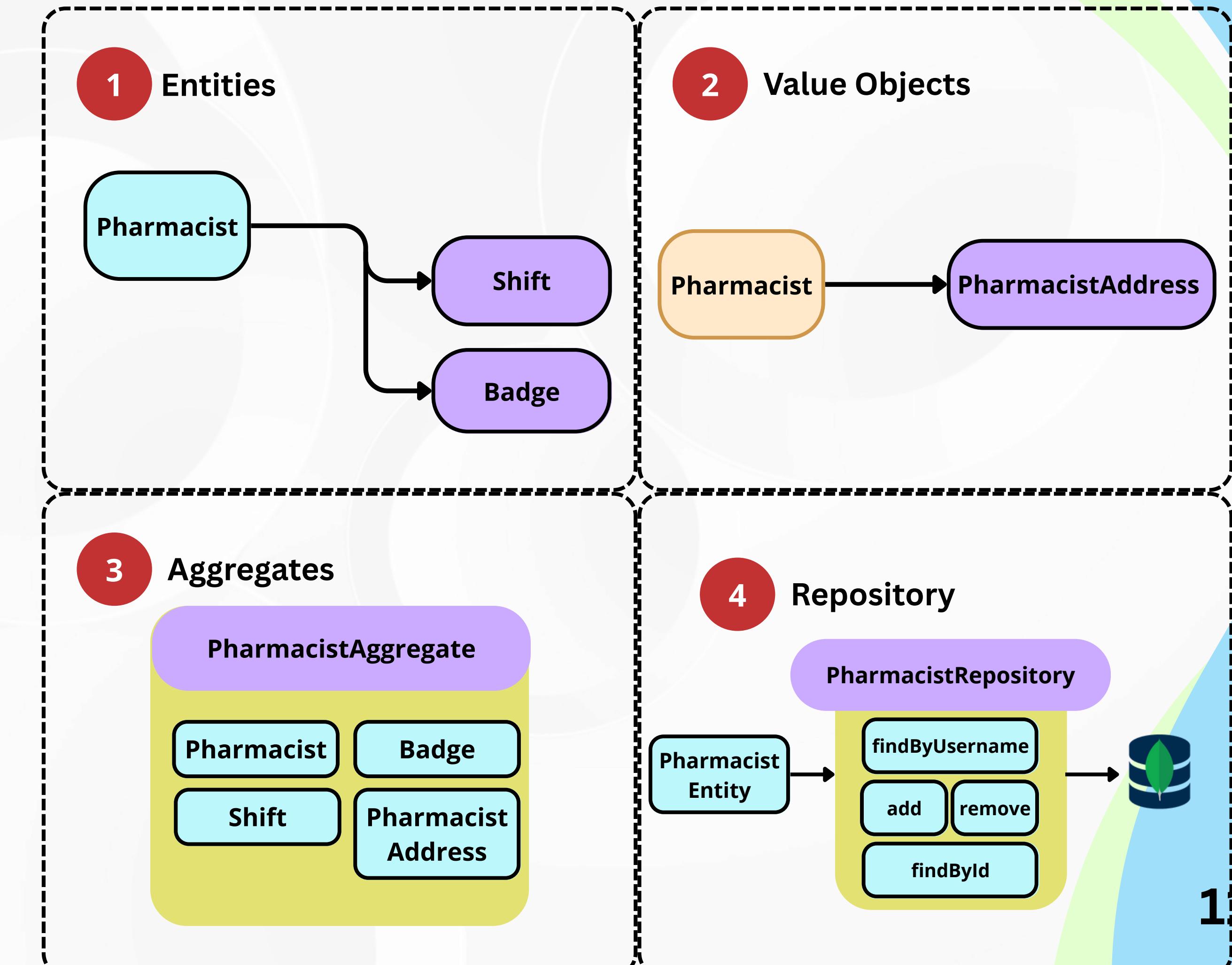
SaleRecorded

System

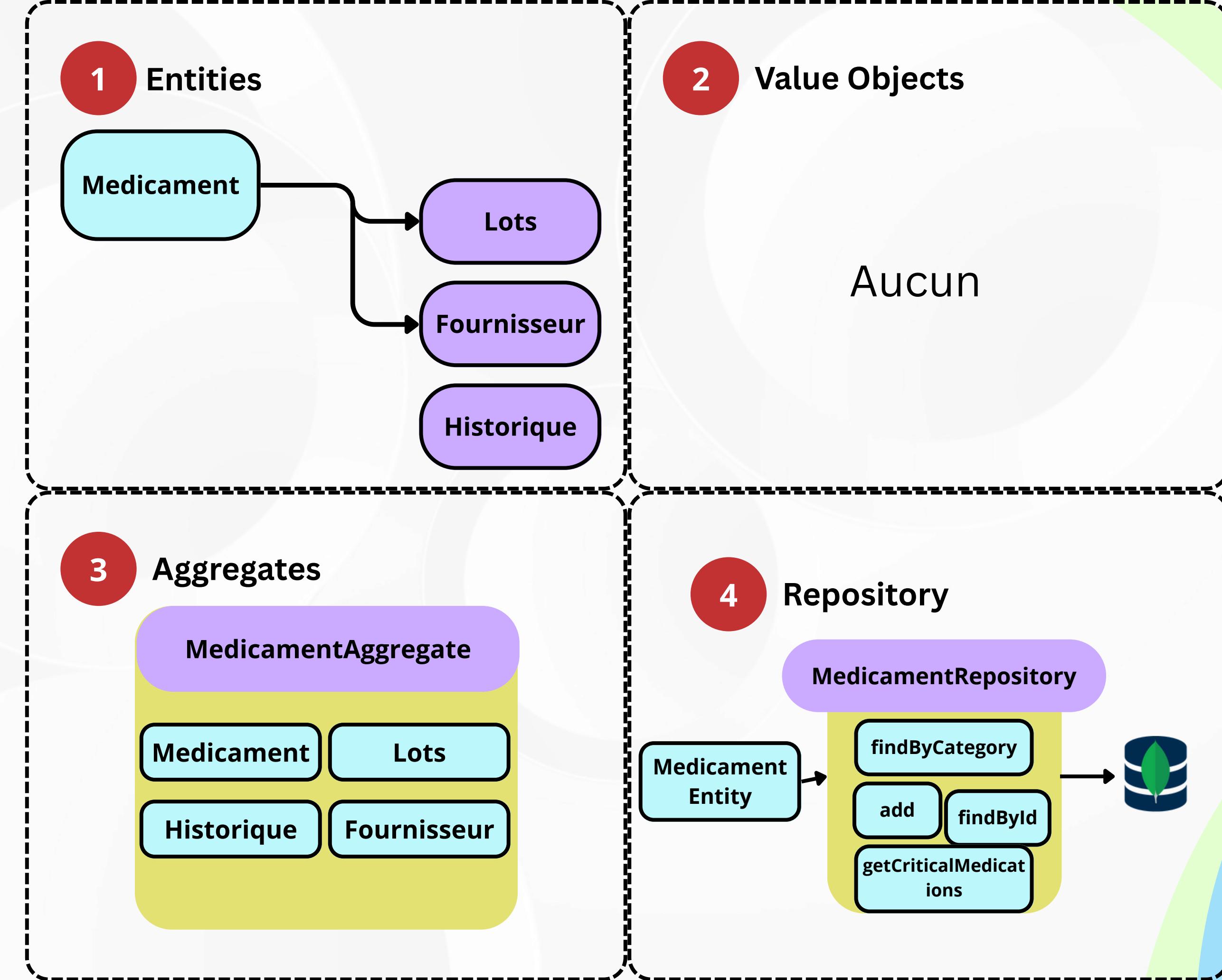
Tactique :->



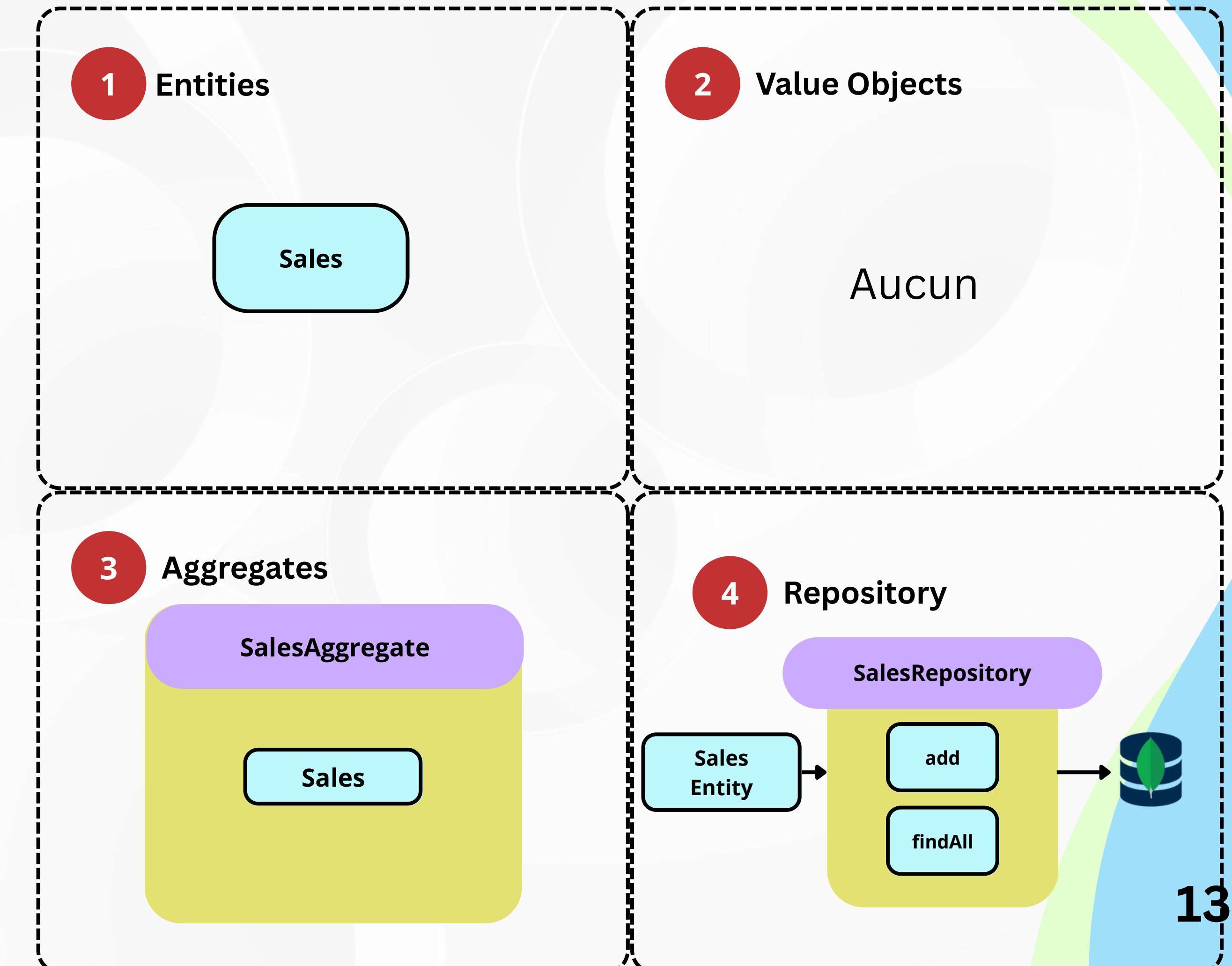
Pharmacist service



Stock service



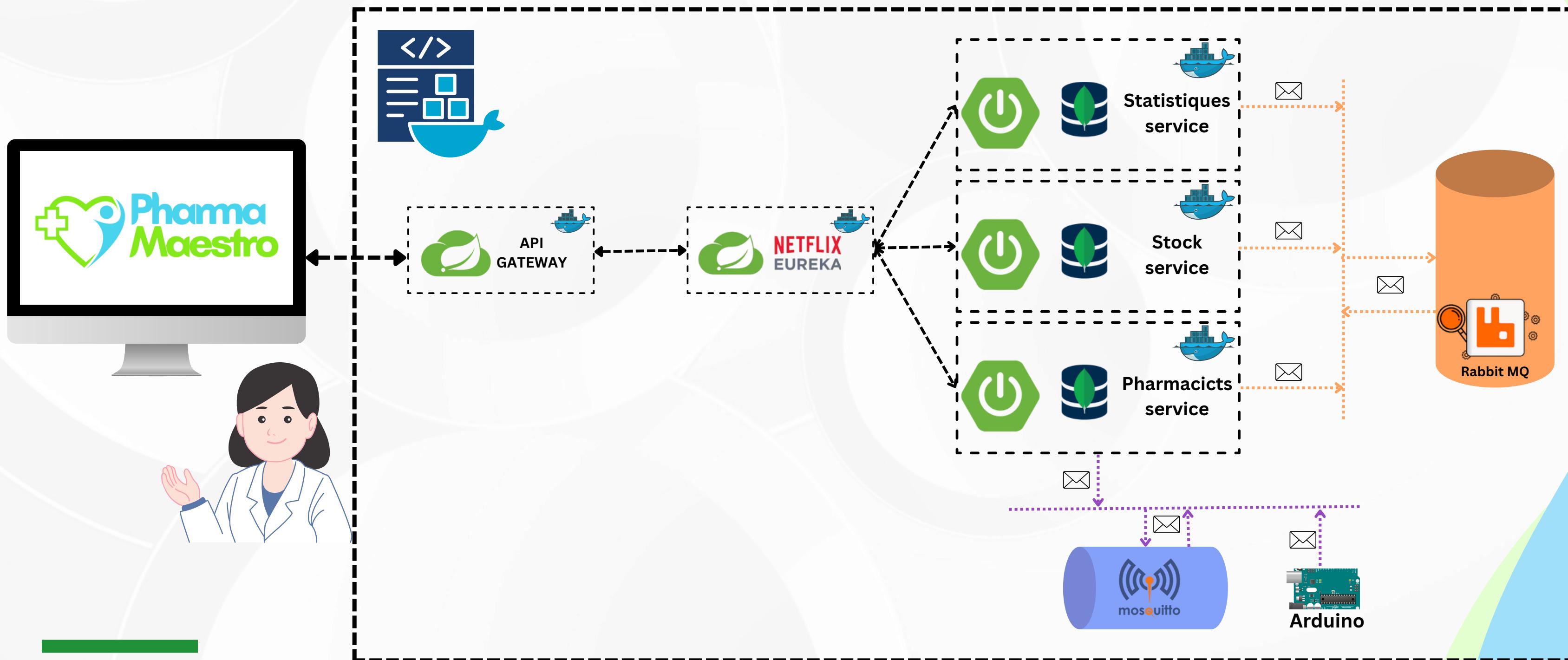
Statistiques service



Architecture d'application



Architecture d'application



Types de Communication



Synchrone

La communication synchrone est un échange entre deux composants (services, applications, etc.) où le demandeur attend une réponse immédiate de la part du destinataire avant de continuer son traitement.

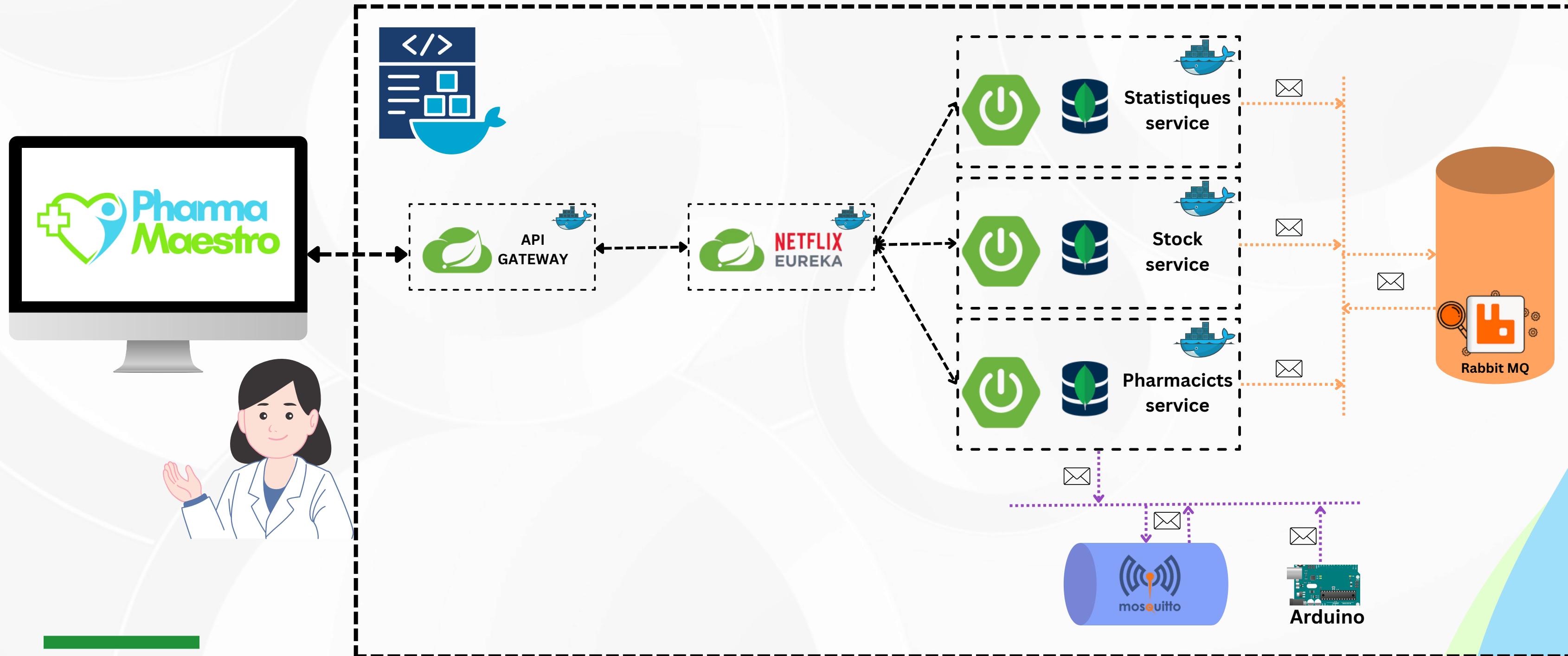
Asynchrone

la communication asynchrone est un élément clé pour maintenir la flexibilité et la résilience des services. Elle permet aux microservices de fonctionner indépendamment, sans dépendre directement les uns des autres pour des réponses immédiates.

WebSockets

WebSocket est un protocole de communication full-duplex basé sur TCP. Il permet d'établir une connexion persistante entre un client et un serveur, permettant un échange bidirectionnel en temps réel sans devoir rouvrir une connexion à chaque fois.

Architecture d'application



Architecture d'application

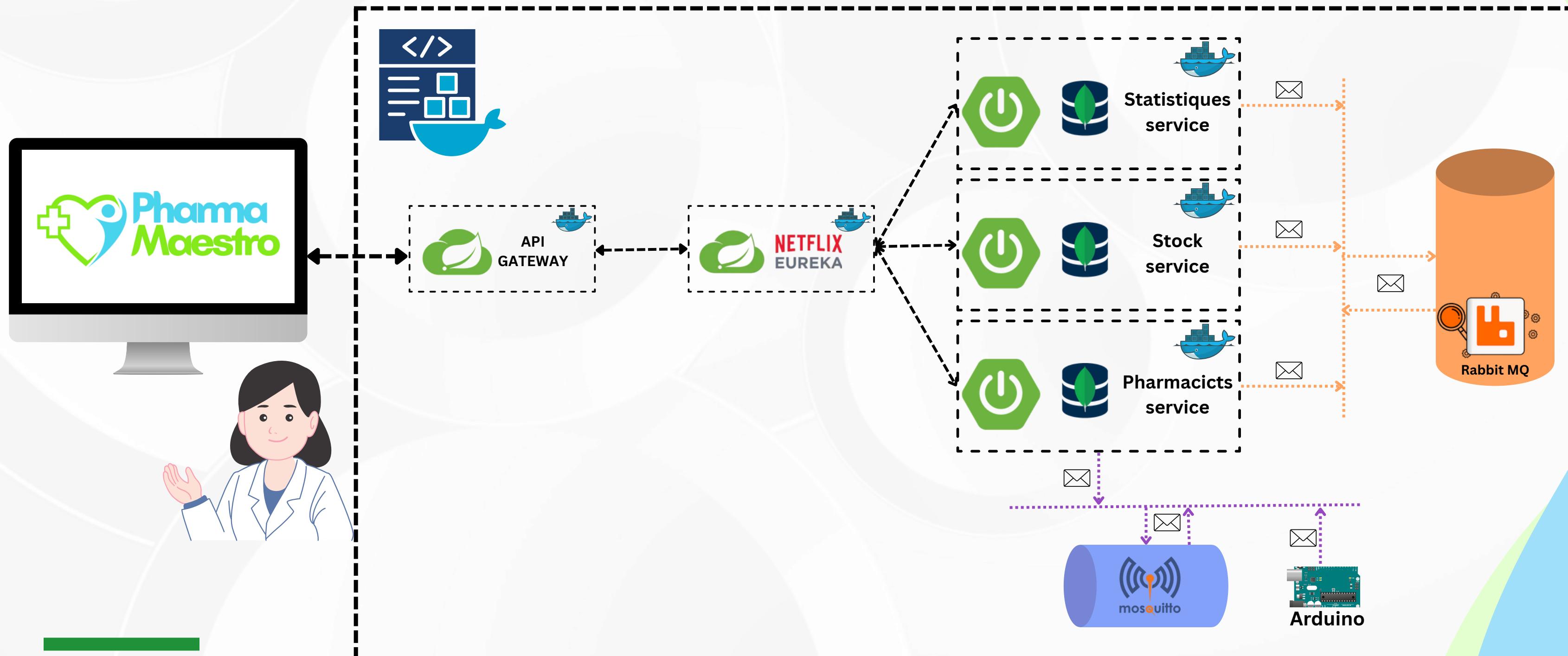
RabbitMQ

RabbitMQ est un système de message broker open source, basé sur le protocole AMQP (Advanced Message Queuing Protocol), qui facilite l'échange fiable, asynchrone et découplé de messages entre des composants distribués, permettant la mise en œuvre de systèmes évolutifs, résilients et tolérants aux pannes.

MOSQUITTO

Mosquitto est un broker MQTT (Message Queuing Telemetry Transport) est un protocole de messagerie léger basé sur le modèle publish/subscribe, Mosquitto est open-source, léger, rapide . Il est largement utilisé dans les applications IoT ou microservices pour assurer une communication fluide et asynchrone entre composants.

Architecture d'application



Architecture d'application

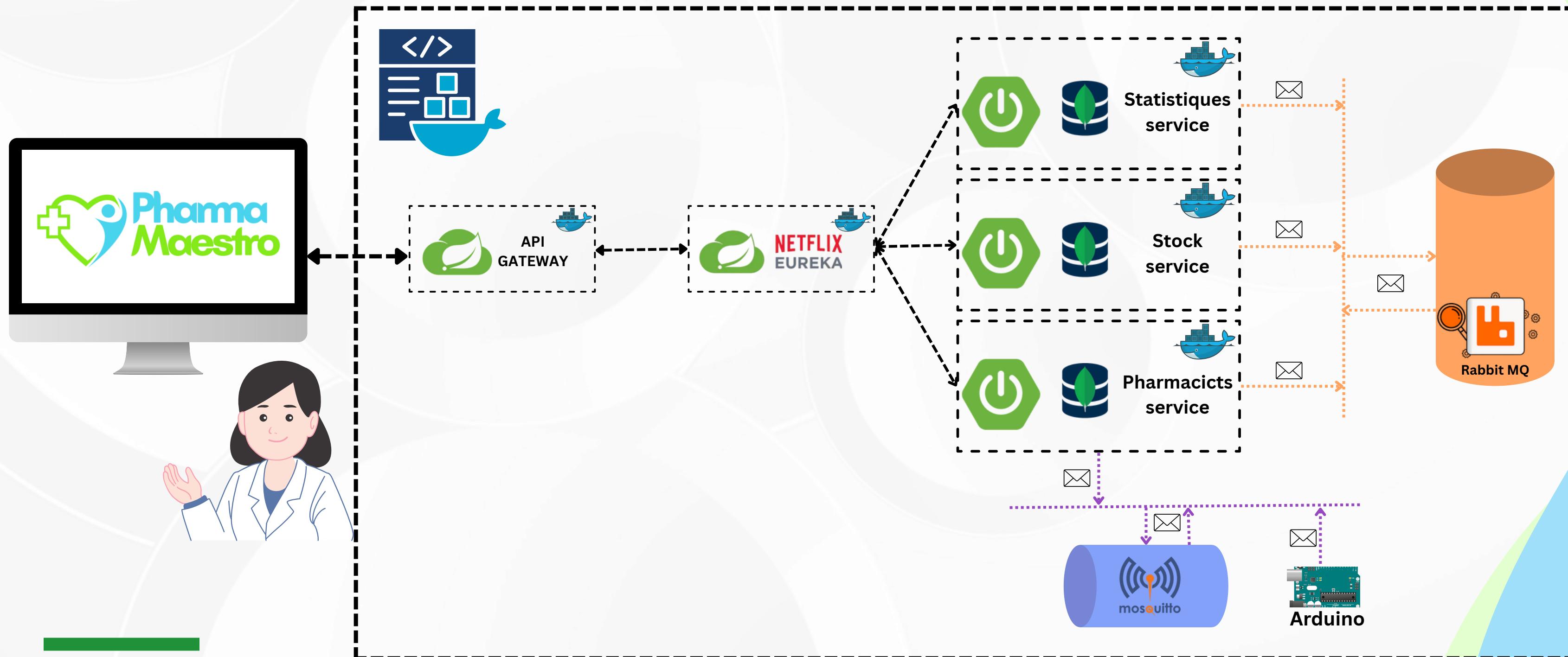
API_GATEWAY

Une API Gateway est un point d'entrée unique entre les clients (web, mobile, etc.) et les microservices internes. Elle agit comme un proxy inversé qui centralise la gestion des appels API, la sécurité et l'agrégation des données.

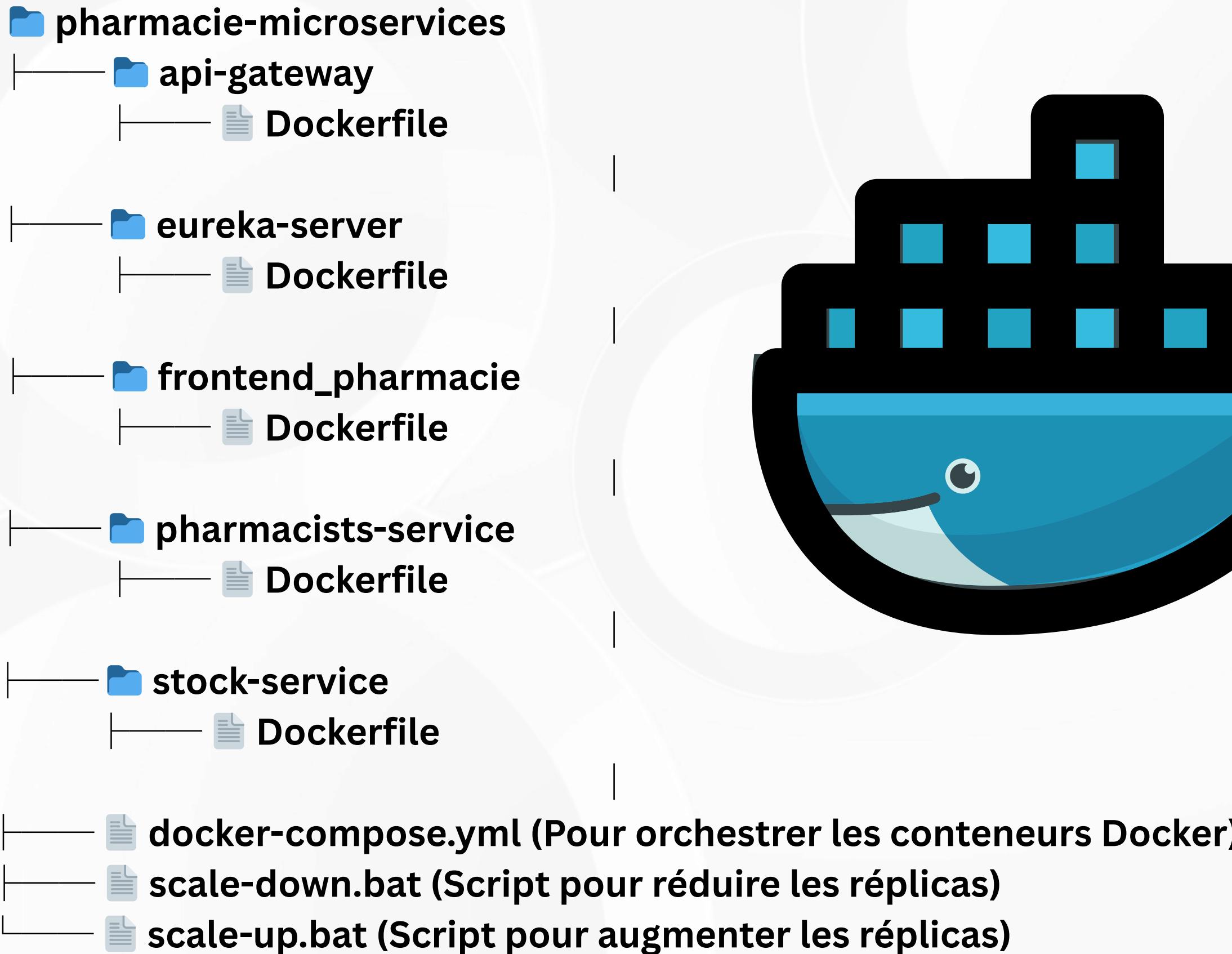
EUREKA

EUREKA est un serveur de découverte de services développé par Netflix. Il permet aux microservices de s'enregistrer et de se découvrir les uns les autres de manière dynamique, sans avoir besoin de hardcoder les adresses des services dans les dépendances.

Architecture d'application



Deploiement d'application



System Status

Environment	test	Current time	2025-
Data center	default	Uptime	00:03
		Lease expiration enabled	true
		Renews threshold	6
		Renews (last min)	12

DS Replicas

[localhost](#)

Instances currently registered with Eureka

Application	AMIs	Availability Zones	Status
API-GATEWAY	n/a (1)	(1)	UP (1) - 10.0.0.10:api-gateway:8081
PHARMACISTS-SERVICE	n/a (1)	(1)	UP (1) - 10.0.0.12:pharmacists-service:8082
STOCK-SERVICE	n/a (1)	(1)	UP (1) - 10.0.0.14:stock-service:8083

[Overview](#)[Connections](#)[Channels](#)[Exchanges](#)[Queues and Streams](#)[Admin](#)

Queues

[▼ All queues \(3\)](#)

Pagination

Page 1 of 1 - Filter: Regex ?

Overview					Messages			Message rates			+/-
Virtual host	Name	Type	Features	State	Ready	Unacked	Total	incoming	deliver / get	ack	
/	add.medicament.lot.queue	classic		running	0	0	0				
/	pharma.orders	classic	D	running	0	0	0				
/	update.quantity.queue	classic		running	0	0	0				

[▶ Add a new queue](#)

```
@Document(collection = "medicaments") 41 usages
@Data @AllArgsConstructor @NoArgsConstructor

public class Medicament {

    @Id
    private String id;
    private String name;
    private String presentation;
    private String dosage;
    private String status;
    private double PPV; // Prix de vente
    private double PH; //prix d'achat
    private String category;

    private Fournisseur fournisseur;
}
```

```
@Document(collection = "lots") 33 usages
@Data @AllArgsConstructor @NoArgsConstructor

public class Lots {

    @Id
    private String id;
    private String lotNumber;
    private int quantity;
    private LocalDate entryDate;
    private LocalDate expirationDate;

    private String medicamentId; // référence au
}

}
```

```
public interface LotService { 4 usages 1 implementation

    public void addMedicament(AddMedicamentLotRequest request); 1 usage 1 implementation
    public Map<Month, Integer> countMedicamentsEnteredPerMonth(); 1 usage 1 implementation
    public Long countMedicamentsEnteredPerMonth(int year, int month); 1 usage 1 implementation
    public void updateLotQuantity(String medicamentId, int quantityToRemove); 1 usage 1 implementation
    public List<LowStockLotResponse> alertLowStockMedicament(); 1 usage 1 implementation
}
```



Sign In

Email *

Password



Remember me

SIGN IN



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users

Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Abdelbasset Sassaoui.
a@gmail.com

Home > Inventory

Inventory

Pharmacist

Search

+ Add Medicament's Lot

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	PPV	PH	Lot Number	Quantity Number	Entry Date	Expiration Date	Details
<input type="checkbox"/>	Paracetamol 500mg	12 Dh	15 Dh	1001	250	2025-04-01	2026-03-15	Details
<input type="checkbox"/>	Ibuprofen 400mg	18 Dh	22 Dh	1002	180	2025-04-05	2026-05-30	Details
<input type="checkbox"/>	Amoxicillin 1g	35 Dh	45 Dh	1003	100	2025-04-07	2026-08-10	Details
<input type="checkbox"/>	Doliprane 1g	20 Dh	25 Dh	1004	300	2025-03-29	2026-01-01	Details
<input type="checkbox"/>	Aspirin 100mg	10 Dh	13 Dh	1005	500	2025-03-15	2025-12-20	Details
<input type="checkbox"/>	Vitamin C 500mg	8 Dh	11 Dh	1006	320	2025-04-09	2026-06-11	Details
<input type="checkbox"/>	Zyrtec 10mg	25 Dh	30 Dh	1007	150	2025-04-01	2026-04-14	Details
<input type="checkbox"/>	Augmentin 625mg	40 Dh	50 Dh	1008	80	2025-04-10	2026-09-20	Details
<input type="checkbox"/>	Motilium 10mg	14 Dh	18 Dh	1009	275	2025-04-11	2026-07-18	Details
<input type="checkbox"/>	Dafalgan 1g	22 Dh	28 Dh	1010	290	2025-03-28	2026-01-25	Details
<input type="checkbox"/>	NurofenFlash 400mg	19 Dh	23 Dh	1011	170	2025-04-02	2025-11-10	Details



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users



Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Médicament (Composition)

Entry Date

20/06/2025

Expiration Date

jj/mm/aaaa



Quantity

0

Cancel

Submit



Abdelbasset Sassaoui.

a@gmail.com



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users



Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Abdelbasset Sassaoui.
a@gmail.com

Catégories

A

B

C

D

E

F

G

H

Find your medications and view their information



Rechercher des médicaments...

Amoxicilline | Acide clavulanique

Présentation: Boite de 12

Dosage: 500 MG | 62.5 MG

Fabricant: PROMOPHARM (HIKMA)

54.10 dhs

Amoxicilline

Présentation: Flacon de 60 ml

Dosage: 250 MG / 5 ML

Fabricant: AMANYS PHARMA (Ex SAHAM PHARMA)

22.80 dhs

AZILSARTAN MEDOXOMIL | CHLORTHALIDONE

Présentation: Boite de 28

Dosage: 40 MG / 12,5 MG

Fabricant: PROMOPHARM (HIKMA)

203.00 dhs

Amoxicilline | Acide clavulanique

Présentation: 1 flacon

Dosage: 500 MG | 50MG

Amoxicilline | Acide clavulanique

Présentation: 2 flacons de 60 ml

Dosage: 100 MG | 12,5 M

Actifs naturels (Extrait fluide de thym)

Présentation: 24 ml

Dosage:



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users



Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Home > MedicamentsDatabase > Medicament Details

← Retour



Amoxicilline

Commercialisé

Tableau A

Code ATC

J01CA04

PRÉSENTATION

Flacon de 60 ml

PRIX PUBLIC

22.80 dhs

DOSAGE

250 MG / 5 ML

PRIX HOSPITALIER

14.30 dhs

GENRE

A

DISTRIBUTEUR

AMANYS PHARMA (Ex SAHAM PHARMA)

CLASSE THÉRAPEUTIQUE

Antibiotique, pénicilline à large spectre

Indications





Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users

Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Home > Medicament

Medicament

Catégories

A

B

C

D

E

F

G



Amoxicilline | Acide clavulanique

Présentation: Boite de 12

Dosage: 500 MG | 62.5 MG

Fabricant: PROMOPHARM (HIKMA)

54.10 dhs

A

+ Add

Find your medications and view their information

Rechercher des médicaments...

Amoxicilline

Présentation: Flacon de 60 ml

Dosage: 250 MG / 5 ML

Fabricant: AMANYS PHARMA (Ex SAHAM PHARMA)

22.80 dhs

A

+ Add

AZILSARTAN MEDOXOMIL | CHLORTHALIDONE

Présentation: Boite de 28

Dosage: 40 MG / 12,5 MG

Fabricant: PROMOPHARM (HIKMA)

203.00 dhs

A

+ Add

Amoxicilline | Acide

Amoxicilline | Acide

Actifs naturels (Extrait fluide

31



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users

Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Abdelbasset Sassaoui.
a@gmail.com

Home > Medicament

Medicament

Catégories

A

B

C

D

E

F

G



Sélénium

Présentation: Boite de 30

Dosage:

Fabricant: NON RENSEIGNÉ

+ Add

ALCOOL
DICHLOROBENZYLIQUE |
AMYLMETACRESOL

A

Find your medications and view them here

Rechercher des médicaments...

My Cart

3 items in your cart

X

Empty cart

Amoxicilline

Flacon de 60 ml • 250 MG / 5 ML

Antibiotique, pénicilline à large spectre • AMANYS PHARMA (Ex SAHAM PHARMA)

- 1 +

22.80 dhs par unité
22.80 dhs



Amoxicilline

| Acide clavulanique

1 flacon • 500 MG | 50MG

Antibiotique, pénicilline avec inhibiteur des bêtalactamases • GLAXO SMITHKLINE

- 1 +

18.70 dhs par unité
18.70 dhs



Total

197.40 dhs

32

Checkout



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users

Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Abdelbasset Sassaoui.
a@gmail.com

Home > Medicament

Medicament

Catégorie

A

B

C

D

E

F

G

Order Summary

Ordered Medicaments

PRODUCT	QUANTITY	PRICE
Amoxicilline Flacon de 60 ml • 250 MG / 5 ML	1	22.80 dhs (22.80 dhs per unit)
Amoxicilline Acide clavulanique 1 flacon • 500 MG 50MG	1	18.70 dhs (18.70 dhs per unit)
Atorvastatine Boite de 30 •	1	155.90 dhs (155.90 dhs per unit)

Subtotal **197.40 dhs**

Total **197.40 dhs**

Back

✓ Confirm Order

My Cart

3 items in your cart

Amoxicilline

Flacon de 60 ml • 250 MG / 5 ML
Antibiotique, pénicilline à large spectre • AMANYS PHARMA (Ex SAHAM PHARMA)

22.80 dhs par unité
22.80 dhs

Amoxicilline | Acide clavulanique

1 flacon • 500 MG | 50MG
Antibiotique, pénicilline avec inhibiteur des bêta-lactamases • GLAXO SMITHKLINE

18.70 dhs par unité
18.70 dhs

Total

197.40 dhs

33

Checkout

Payment Receipt

Date: 20/06/2025 18:39:22

Order #: 370793

Product	Qty	Total
Amoxicilline (Flacon de 60 ml • 250 MG / 5 ML)	1	22.80 dhs
Amoxicilline Acide clavulanique (1 flacon • 500 MG 50MG)	1	18.70 dhs
Atorvastatine (Boite de 30 • null)	1	155.90 dhs

Subtotal: 197.40 dhs

Total: 197.40 dhs

Thank you for your purchase!



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users

Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Home > Aleart Inventory

Aleart Inventory

Pharmacist

Search

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Quantity	Entry Date	Expiration Date	Update Lots	Supplier Details
<input type="checkbox"/>	Aspirin	1 units	2023-10-15	2024-04-01	Update	Details
<input type="checkbox"/>	Amoxicillin	2 units	2023-10-10	2024-03-01	Update	Details
<input type="checkbox"/>	Ibuprofen	3 units	2023-10-05	2024-02-01	Update	Details
<input type="checkbox"/>	Ciprofloxacin	4 units	2023-10-20	2024-05-01	Update	Details
<input type="checkbox"/>	Paracetamol	5 units	2023-10-01	2024-01-01	Update	Details
<input type="checkbox"/>	Omeprazole	6 units	2023-10-25	2024-06-01	Update	Details
<input type="checkbox"/>	Metformin	8 units	2023-10-30	2024-07-01	Update	Details



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users



Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Détails du Distributeur	
	Name PROMOPHARM (HIKMA)
	Adresse Zone Industrielle du Sahl Km 30Had Soualem B.P.96/97
	Téléphone +212522964567 +212522964385
	Fax +212522964568 +212522964233
	Site web http://www.promopharm.co.ma/
Statut	Établissement pharmaceutique



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users

^

Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Medicine (Composition)

Aspirin

Current Quantity

1

Updated Quantity

0

Expiration Date

jj/mm/aaaa



Entry Date

20/06/2025

Cancel

Submit





Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users

Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Abdelbasset Sassaoui.
a@gmail.com

Home > Pharmacists

Pharmacists

Pharmacist

Search

Submit

<input type="checkbox"/>	last Name	first Name	Email	phoneNumber	Salary	Post	Delete Pharmacists	View Details
<input type="checkbox"/>	Schwartz	David	Robin_Adams@gmail.com	0619335723	9309.42	Head_Pharmacist	Delete	Details
<input type="checkbox"/>	Medina	Angela	David_Herman@gmail.com	2239047668	10177.52	Pharmacist	Delete	Details
<input type="checkbox"/>	Reed	Ruben	Carolyn_Ferguson@gmail.com	0575699983	7723.03	Head_Pharmacist	Delete	Details
<input type="checkbox"/>	Bowman	Shelby	Tammy_Perez@gmail.com	9618370036	8558.31	Pharmacist	Delete	Details
<input type="checkbox"/>	Johnson	Sherry	Brittany_Keller@gmail.com	8686870235	7975.17	Pharmacist	Delete	Details
<input type="checkbox"/>	Burgess	Catherine	Joe_Wright@gmail.com	6311644894	8747.12	Pharmacist_Assistant	Delete	Details
<input type="checkbox"/>	Gordon	Jay	Mark_Dunlap@gmail.com	3335585128	7347.19	Pharmacist_Assistant	Delete	Details
<input type="checkbox"/>	Rich	Wesley	Shawn_Valdez@gmail.com	7711035897	8944.97	Pharmacist_Assistant	Delete	Details
<input type="checkbox"/>	Wise	Robert	Edward_Hale@gmail.com	5077081059	10514.5	Pharmacist	Delete	Details
<input type="checkbox"/>	Jones	Carla	Gina_Rodriguez@gmail.com	7574319281	7633.55	Pharmacist	Delete	Details
<input type="checkbox"/>	Le	Marissa	Ashley_Greene@gmail.com	8402778947	9079.2	Pharmacist	Delete	Details



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Alert Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users



Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Home > Pharmacists > Pharmacists Details

Pharmacists

Profile

David Schwartz
HEAD_PHARMACIST
RFID:XXXX-XXXX

Name

David

Schwartz

Role

Head_Pharmacist

Phone Number

0619335723

Email

Robin_Adams@gmail.com

Salary

\$ 9309.42

Timezone

Morocco Time (Casablanca) — GMT+01:00



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users

Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Morocco Time (Casablanca) — GMT+01:00

Street

Cross Fall

House Number

180

Apartment

10A

Sessions

2025-05-20

AUTO_CLOSED

09:34 |
10:57

2025-05-22

CLOSED

09:09 |
11:09

2025-05-24

AUTO_CLOSED

08:27 |
10:17

2025-05-26

AUTO_CLOSED

08:36 |
10:04

2025-05-28

AUTO_CLOSED

10:17 |
10:44

2025-05-21

CLOSED

09:30 |
10:40

2025-05-23

OPEN

08:30 |
09:02

2025-05-25

CLOSED

09:23 |
11:10

2025-05-27

AUTO_CLOSED

08:23 |
08:41

2025-05-29

OPEN

09:44 |
11:31



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users

Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Abdelbasset Sassaoui.
a@gmail.com

Home > Notifications

Notifications

Pharmacist

Search

Submit

<input type="checkbox"/>	last Name	first Name	Email	phoneNumber	Post	Closed Sessions	View Details
<input type="checkbox"/>	Sassaoui	Abdelbasset	a@gmail.com	+212612345678	Head_Pharmacist	1	
<input type="checkbox"/>	Sherman	Megan	Anthony_Harris@gmail.com	2020418940	Pharmacist	6	
<input type="checkbox"/>	Gray	Lisa	Alexandra_Baker@gmail.com	1918340791	Pharmacist_Assistant	4	
<input type="checkbox"/>	Jackson	Steven	Jennifer_Burns@gmail.com	4680112798	Head_Pharmacist	5	
<input type="checkbox"/>	Rich	Wesley	Shawn_Valdez@gmail.com	7711035897	Pharmacist_Assistant	3	
<input type="checkbox"/>	Berg	Whitney	Charles_Dickerson@gmail.com	5488764163	Pharmacist_Assistant	6	
<input type="checkbox"/>	Flores	Angel	Linda_Brady@gmail.com	9332683986	Pharmacist_Assistant	4	
<input type="checkbox"/>	Guerrero	Stephen	Christopher_Carroll@gmail.com	9071437901	Pharmacist	3	
<input type="checkbox"/>	Burgess	Catherine	Joe_Wright@gmail.com	6311644894	Pharmacist_Assistant	3	
<input type="checkbox"/>	Warner	Michael	Angela_Hobbs@gmail.com	5548756978	Pharmacist_Assistant	4	
<input type="checkbox"/>	Jones	Carla	Gina_Rodriguez@gmail.com	7574319281	Pharmacist	3	



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Alert Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users

Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Home > Statistics

Statistics

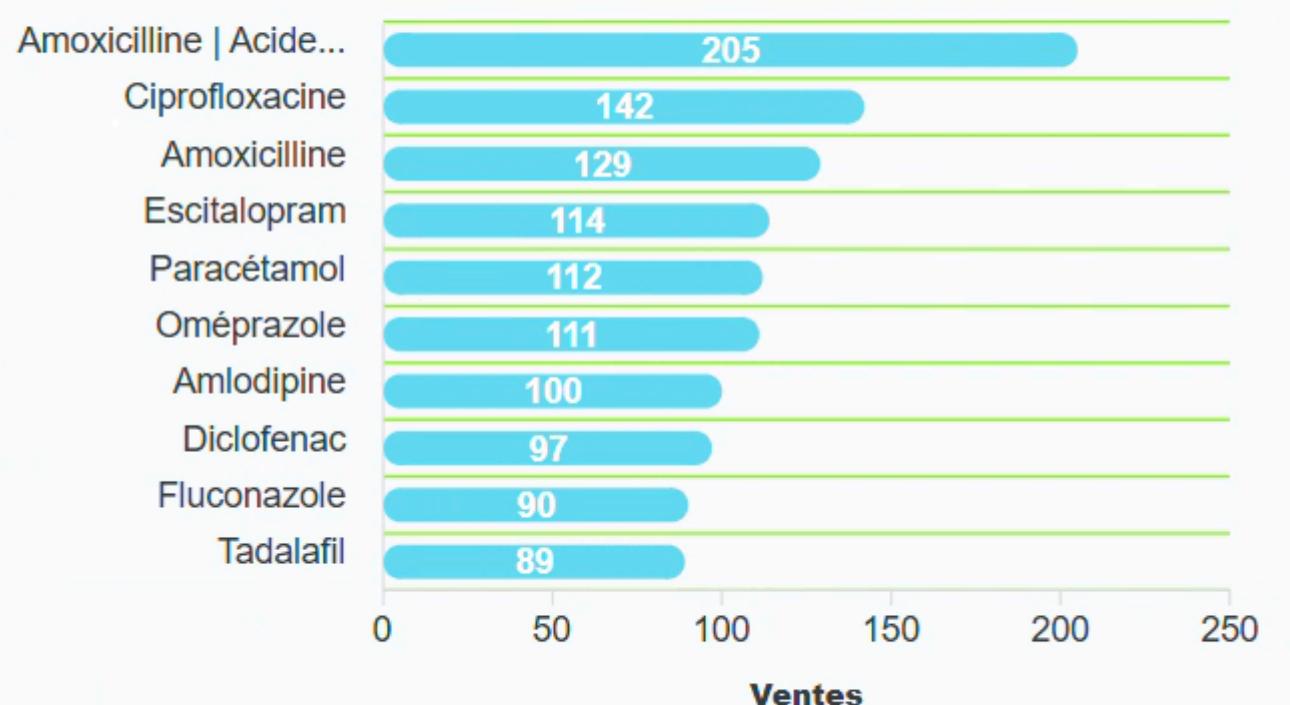
Total Medicines
5749
--

Total Orders
8984
--

Revenue this month
\$ 217944,83 MAD
-45.4% --

Growth
↗ -45.4%
↓ last month --

Top 10 Medicines (by sales)



Total sold per month





Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users



Profil

Update Profil

Add Admin

Profile

Abdelbasset Sassaoui
HEAD_PHARMACIST

RFID:XXXX-XXXX

Name

Abdelbasset

Sassaoui

Role

Head_Pharmacist

Phone Number

+212612345678

Email

a@gmail.com

Salary

8500

Timezone

Morocco Time (Casablanca) — GMT+01:00

Street

Rue des Lilas

House Number

23

Apartment

5B

update Pharmacist Password

update Password



Abdelbasset Sassaoui.
a@gmail.com



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Alert Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users



Profil

Update Profil

Add Admin



Abdelbasset Sassaoui.
a@gmail.com

As an Admin Update a PharmacistPassword X

Username

Enter Pharmacist username

New Password

Enter Pharmacist new password

Update



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Alert Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users



Profil

Update Profil

Add Admin

Update Password X

Username

Old Password

New Password

Update



Abdelbasset Sassaoui.
a@gmail.com



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users

Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Home > Update profile

Update profile

Personal info

Customize how your profile information will appear to the networks.

Name

Abdelbasset

Sassaoui

Phone Number

+212612345678

Salary

\$ 8500

Login

a@gmail.com

Street

Rue des Lilas

House Number

23

Apartment

5B

Roles

Head_Pharmacist

Cancel

Save



Search

Inventory

Medicaments database

Medicament

Aleart Inventory

Pharmacists

Sessions Notification

Statistics

Users

Profil

Update Profil

Add Pharmacist

Home > Add Pharmacist

Add Pharmacist

Fill out the form below to add a new pharmacist to your network.

Name

Wissal

Zayd

Phone Number

0626598722

Salary

12000

Login

zayd@gmail.com

Password

.....

Street

Hay Elbaraka Rue 29 N

House Number

522

Apartment

26

Profile picture

Browse

Preview:



Conclusion

Notre application va jouer un rôle essentiel dans le domaine de la pharmacie, en facilitant la gestion des stocks, le suivi des données en temps réel et la communication efficace entre les différents services. Elle va offrir une solution moderne, fiable et évolutive, adaptée aux besoins quotidiens des pharmaciens.

