

# PROJET DE PLATEFORME DE STREAMING INTERACTIF



GIBBERISH

A grayscale silhouette of a person stands in the center, holding a smartphone up to take a photo. The background is a large wall composed of many small, colorful rectangular panels, each displaying a different image, creating a mosaic effect. The word "CONTEXTE" is superimposed in the center in a bold, purple font.

**CONTEXTE**

# L'ENTREPRISE



- **UTILISATION PERMANENTE DES DERNIÈRES TECHNOLOGIES**
- **PERSONNALISATION EN INTERNE**
- **UTILISATION DES NORMES**
- **APPUI D'EXPERTS**

# LE PROJET

- **STREAMING VIDEO INTERACTIF**
- **DICTÉ PAR NOTRE POLITIQUE D'ENTREPRISE**
- **SECTEUR CONCURRENTIEL ET EN CONSTANTE ÉVOLUTION**



# LES BESOINS





- Streaming?

- Interactivité

- Sécurité

- Portabilité

**LES CIBLES**



- 
- **Utilisateurs externes**
  - **Utilisateurs externes authentifiés**
  - **Utilisateurs internes**



A horizontal chain of metallic links is shown. One link in the center is broken and highlighted with a red glow, symbolizing a weak point or vulnerability. The text is overlaid on this image.

# **FAIBLESSES DE L'ARCHITECTURE**

# FAIBLESSES

- PAS OUVERTE SUR L'EXTÉRIEUR



# FAIBLESSES

- PAS OUVERTE SUR L'EXTÉRIEUR
- NON SÉCURISÉE



# FAIBLESSES

- PAS OUVERTE SUR L'EXTÉRIEUR
- NON SÉCURISÉE
- PAS DE FONCTIONNALITÉS INTÉGRÉES





# FAIBLESSES

- PAS OUVERTE SUR L'EXTÉRIEUR
- NON SÉCURISÉE
- PAS DE FONCTIONNALITÉS INTÉGRÉES
- PAS ÉVOLUTIVE



# FAIBLESSES

- PAS OUVERTE SUR L'EXTÉRIEUR
- NON SÉCURISÉE
- PAS DE FONCTIONNALITÉS INTÉGRÉES
- PAS ÉVOLUTIVE
- PAS SCALABLE



# FAIBLESSES

- PAS OUVERTE SUR L'EXTÉRIEUR
- NON SÉCURISÉE
- PAS DE FONCTIONNALITÉS INTÉGRÉES
- PAS ÉVOLUTIVE
- PAS SCALABLE
- PAS PORTABLE

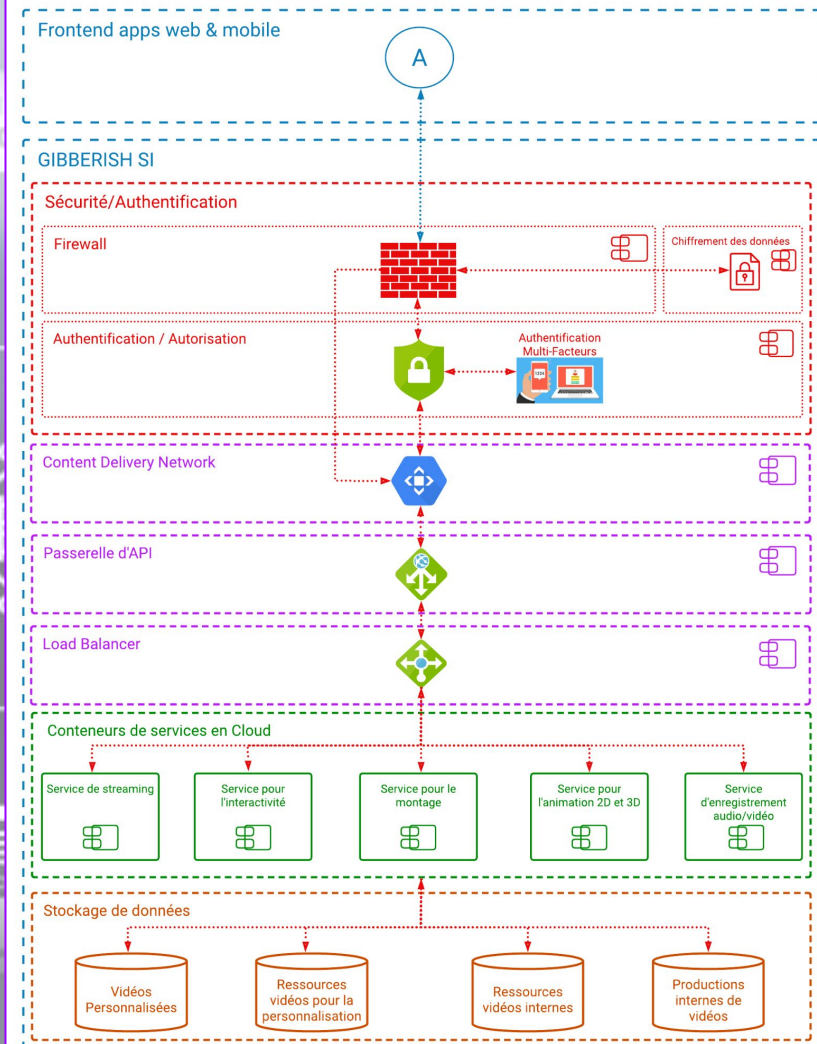
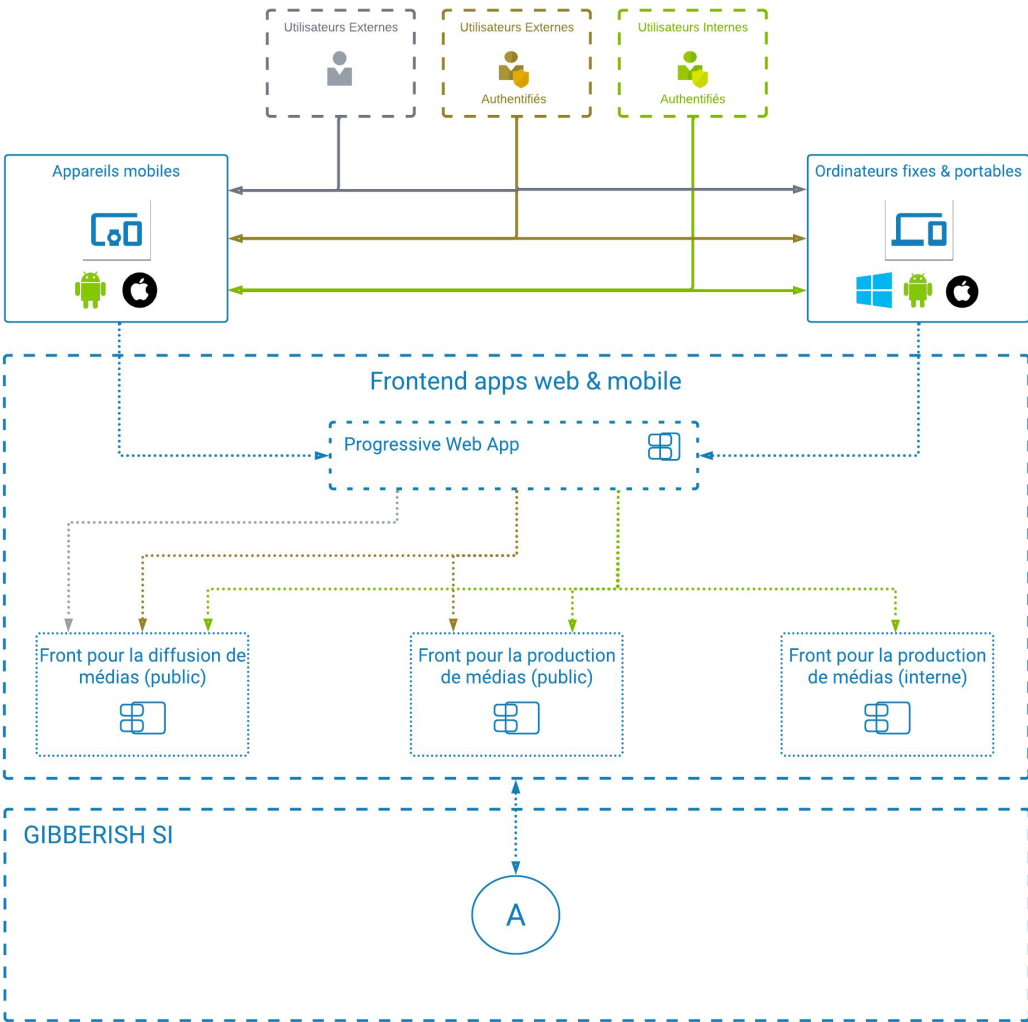


# ARCHITECTURE CIBLE

DIGITAL  
TRANSFORMATION





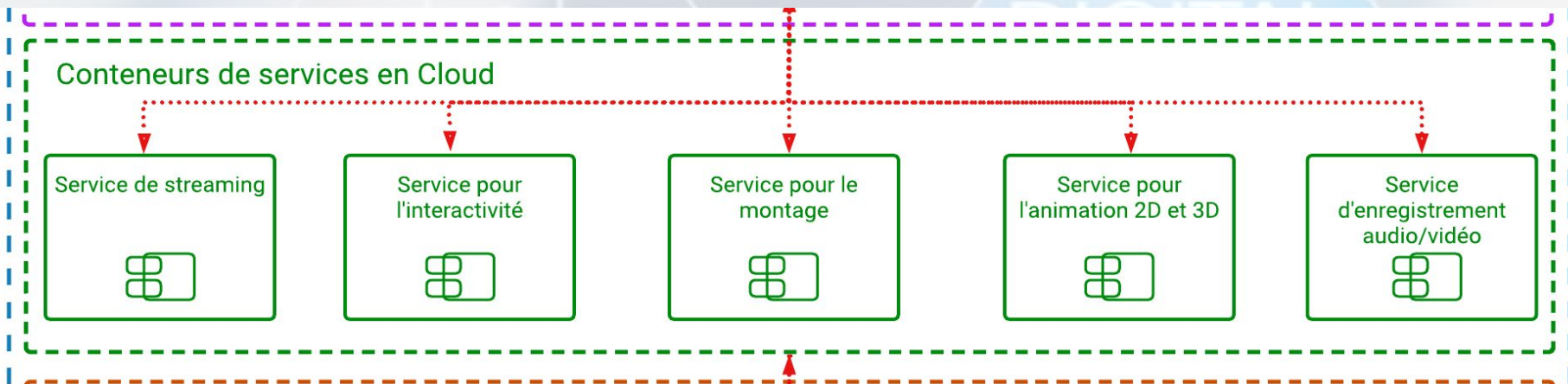


# JUSTIFICATION DE L'ARCHITECTURE CIBLE

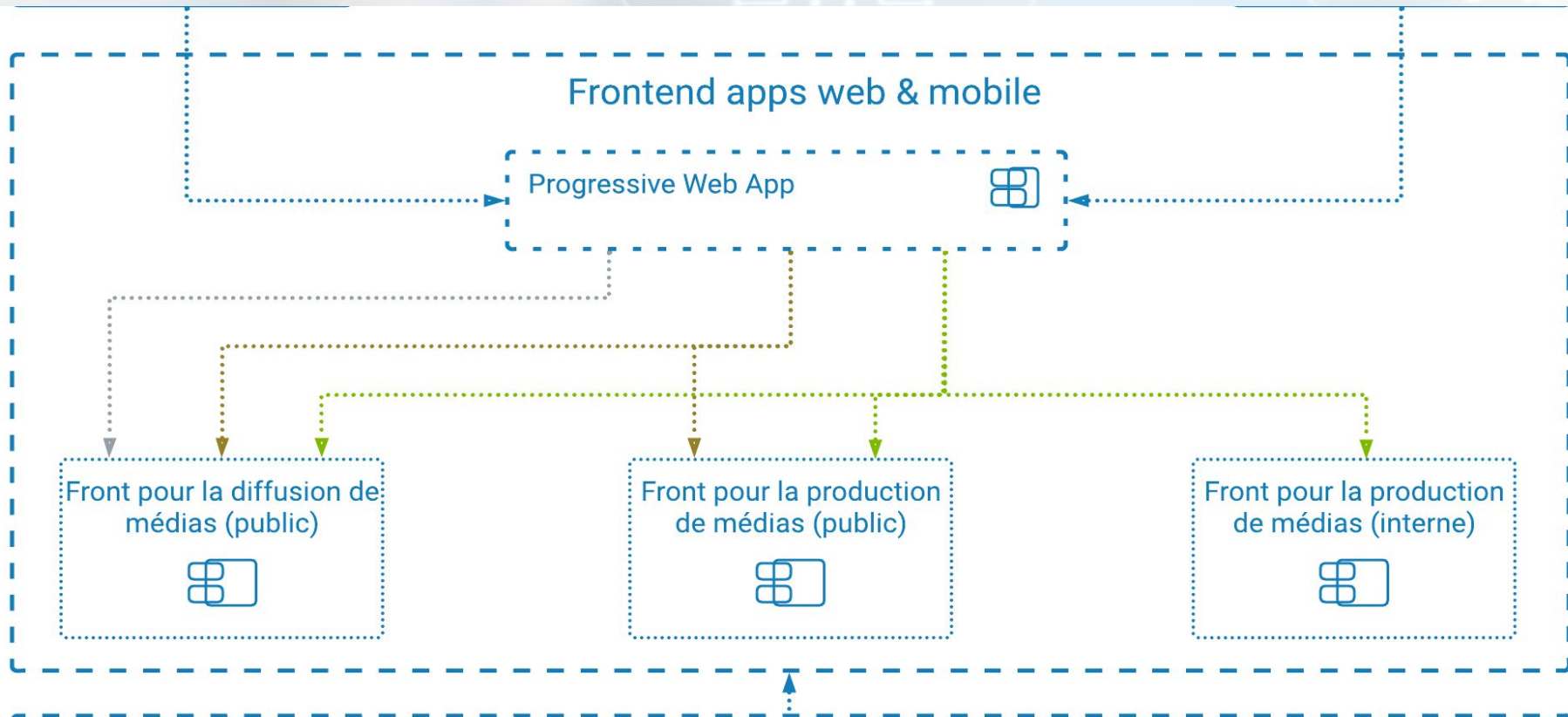
DIGITAL  
TRANSFORMATION



# SERVICES ADAPTÉS

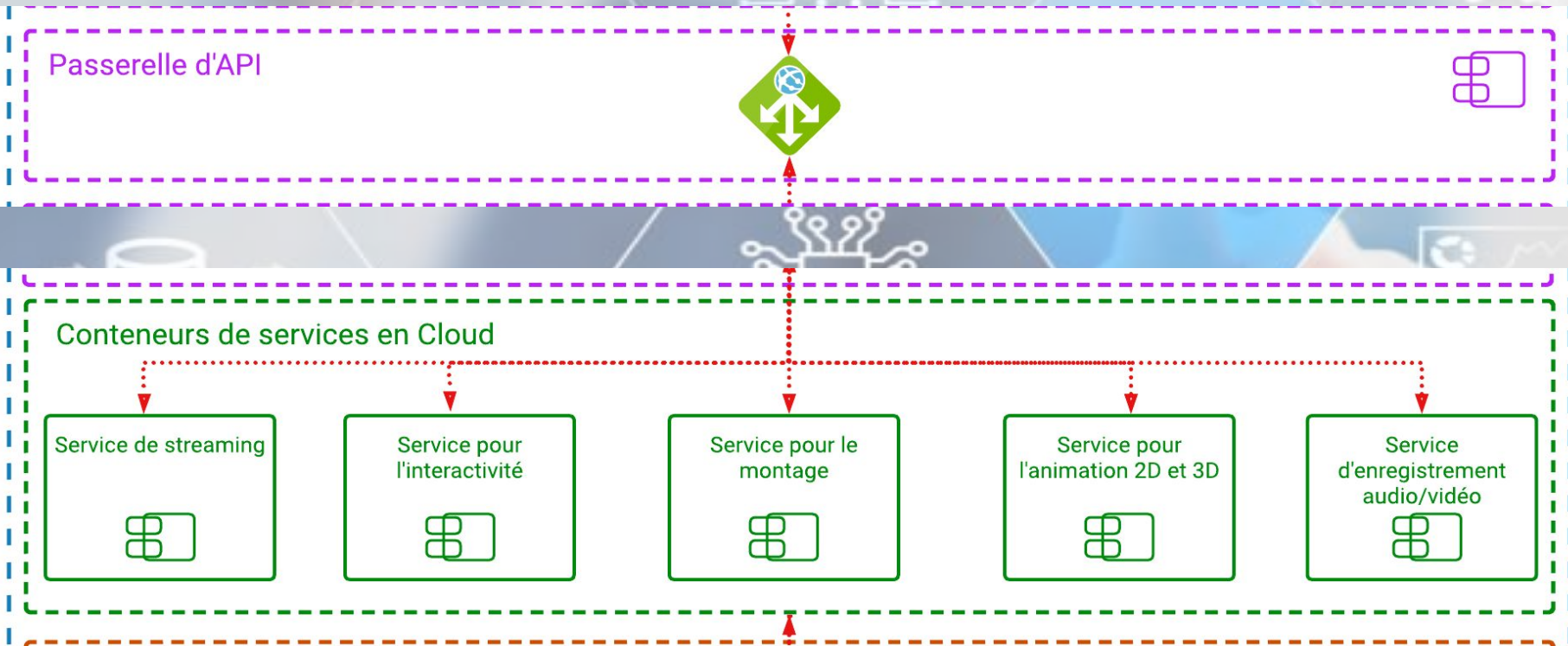


# PORTAILS DÉDIÉS

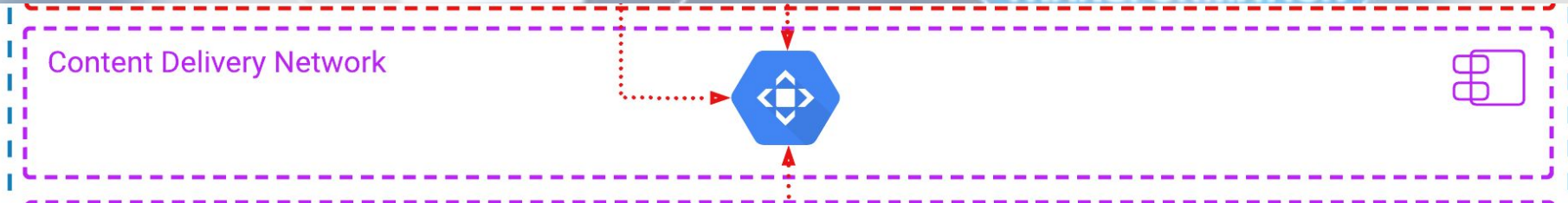




# ARCHITECTURE MICROSERVICES



# ADAPTÉE AU STREAMING VIDÉO À FORTE AUDIENCE



# FIABLE ET PÉRENNE



DIGITAL  
TRANSFORMATION

Load Balancer



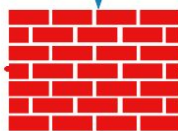
# SÉCURISÉE



CHIFFREMENT

## Sécurité/Authentification

Firewall



Chiffrement des données



Authentification / Autorisation



Authentification  
Multi-Facteurs





# SÉCURISÉE

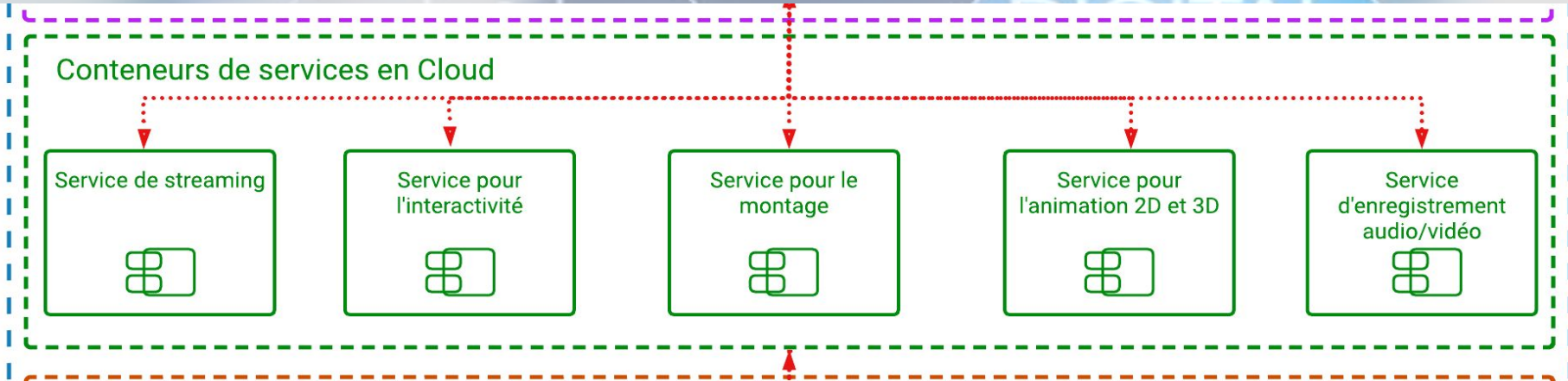


DIGITAL

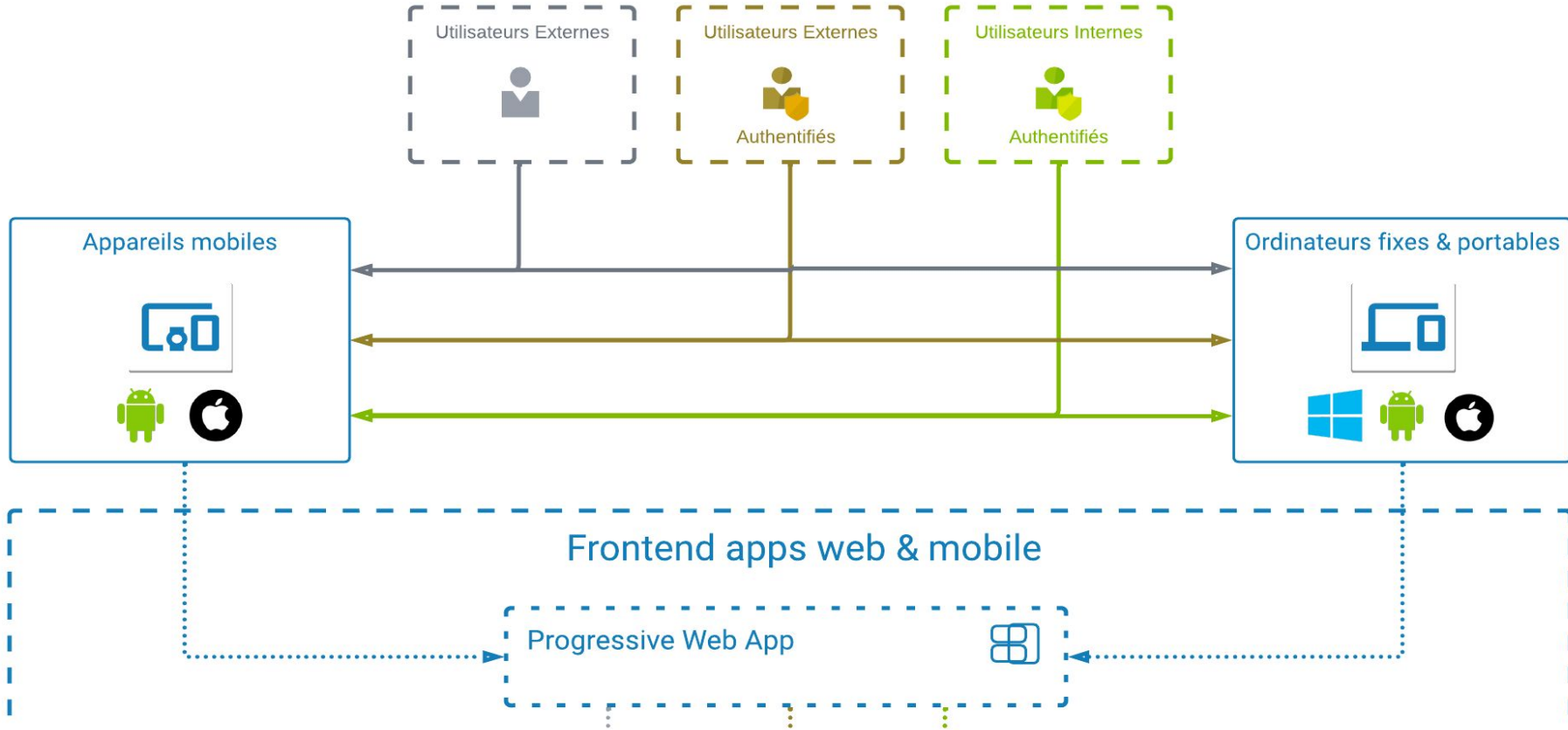
Stockage de données



# SCALABLE ET ÉVOLUTIVE



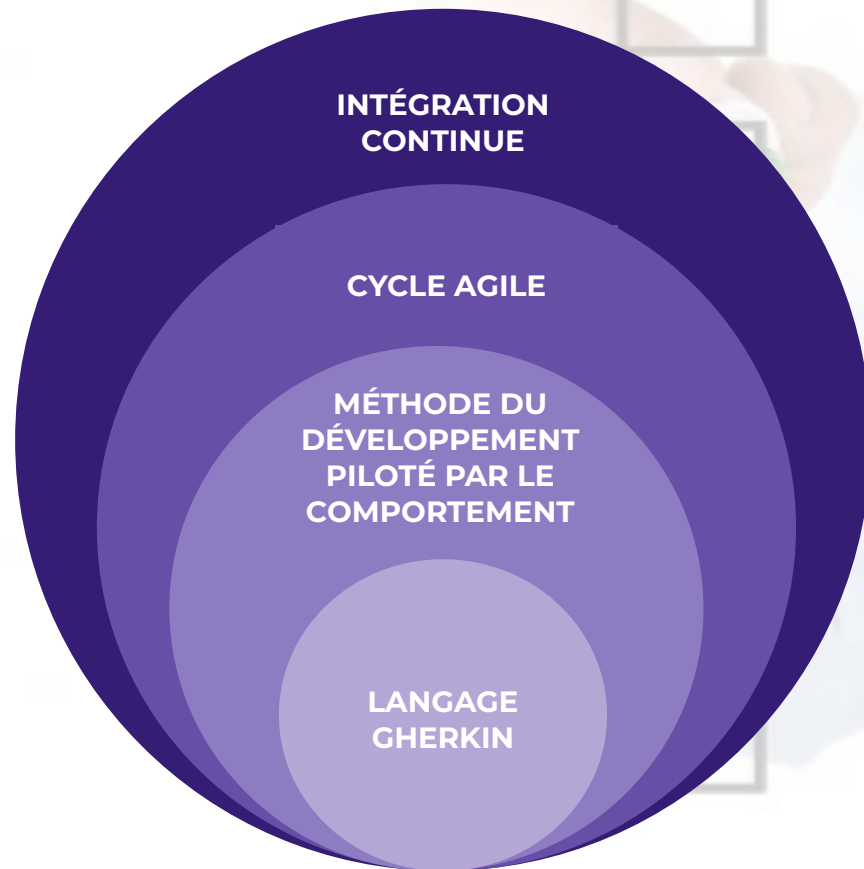
# PROGRESSIVE



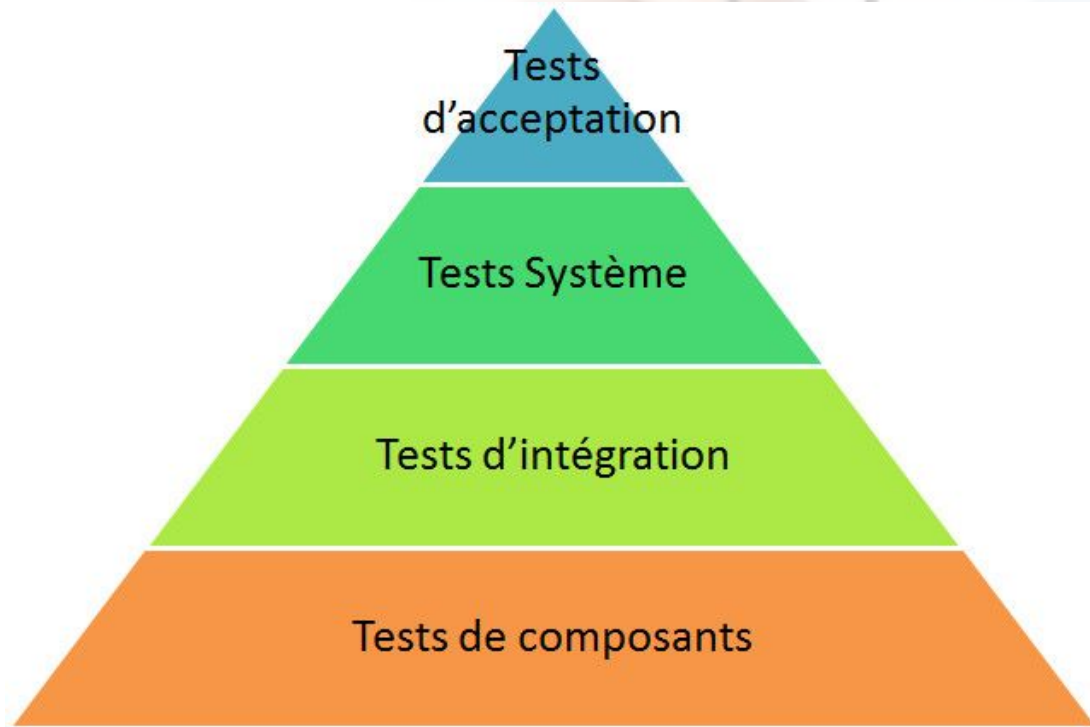
# PLAN DE TEST



# STRATÉGIE DE TEST

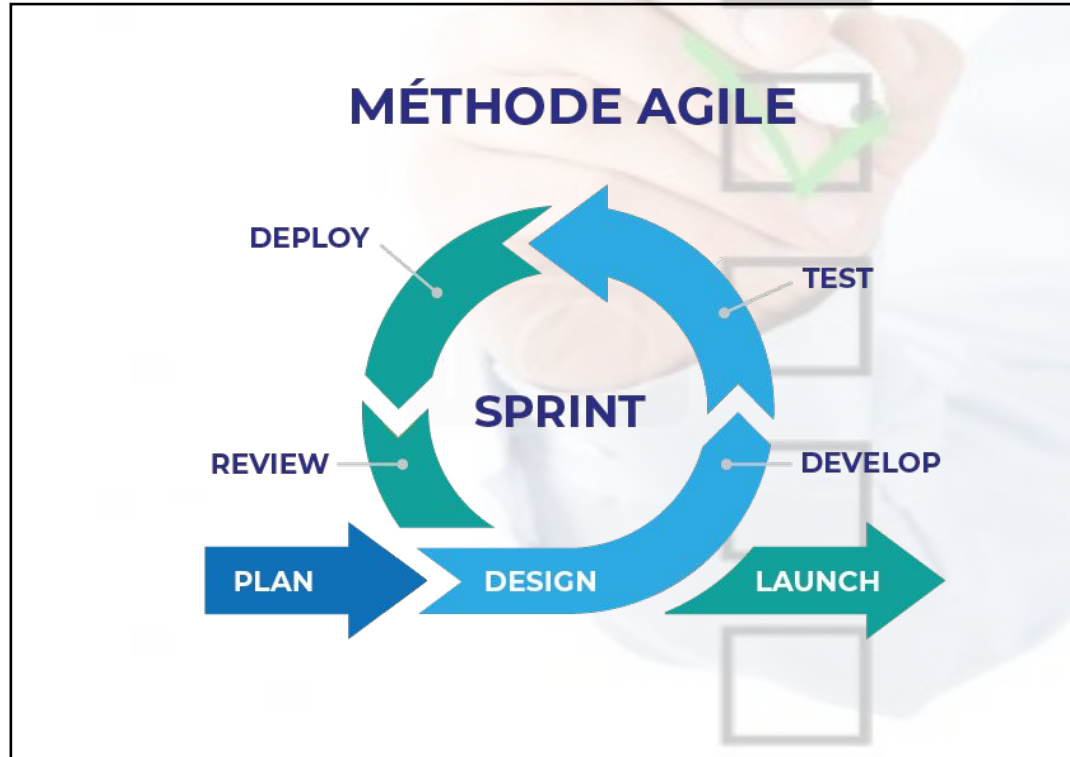


# NORMES DE TEST

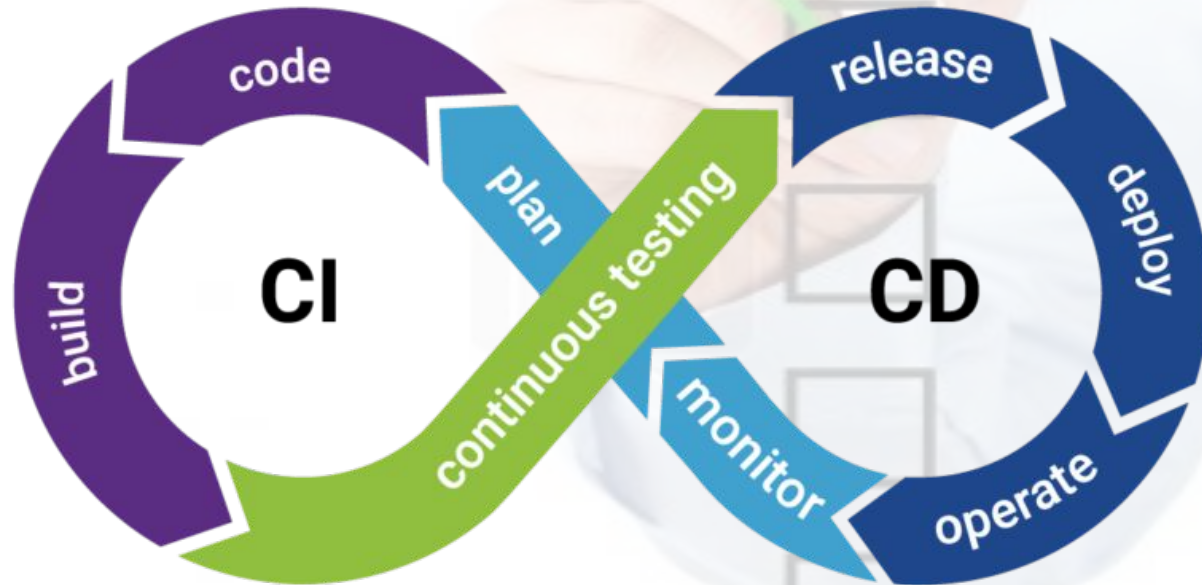




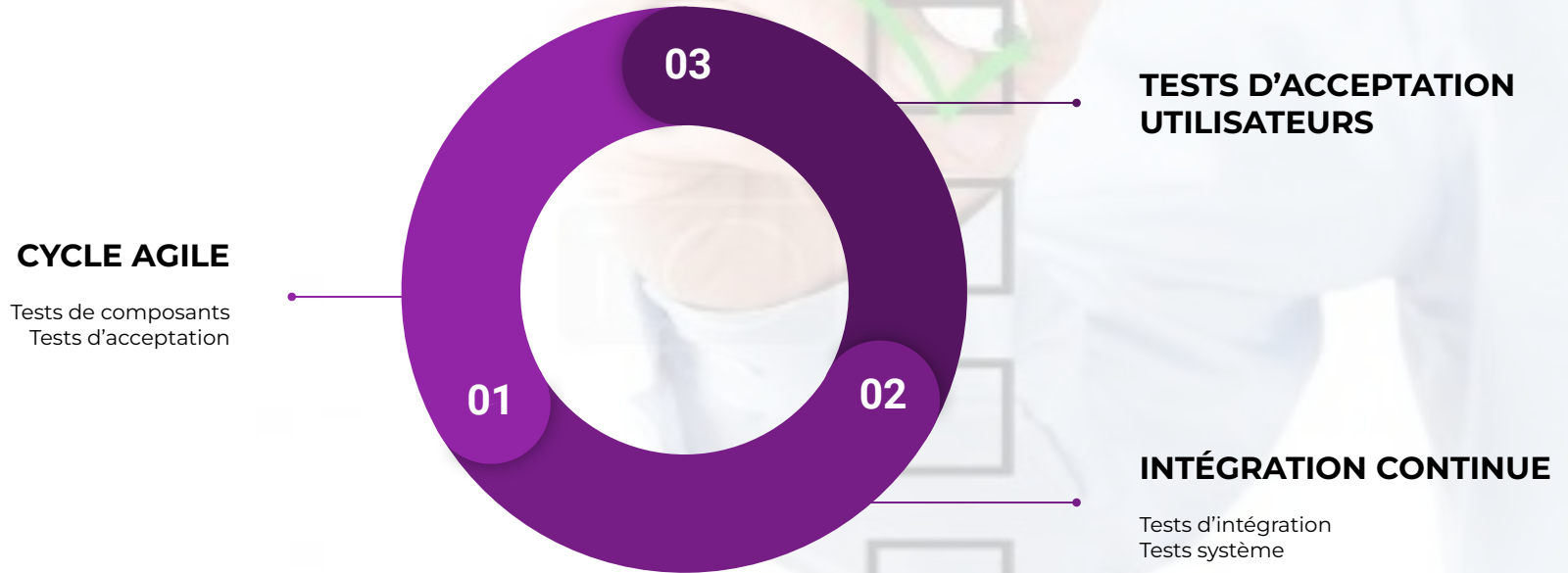
# MISE EN APPLICATION



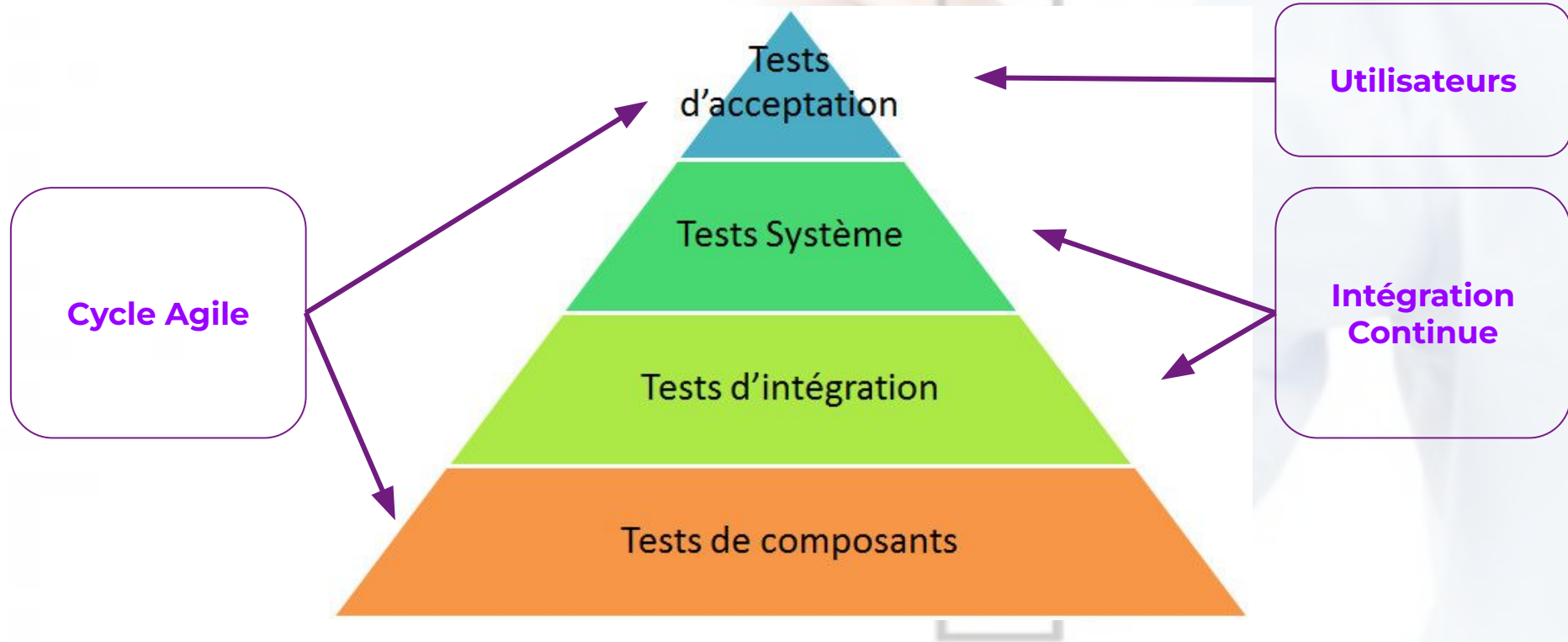
# MISE EN APPLICATION



# MISE EN APPLICATION



# MISE EN APPLICATION



# LES DIFFÉRENTS TYPES DE TESTS

- TESTS DE NON RÉGRESSION
- TESTS DES FONCTIONNALITÉS LIÉES A LA SÉCURITÉ
- TESTS DES FONCTIONNALITÉS DESTINÉES AUX UTILISATEURS INTERNES
- TESTS DES FONCTIONNALITÉS DESTINÉES AUX UTILISATEURS EXTERNES
- TESTS LIÉS A LA PORTABILITÉ
- TESTS SYSTÈME

# LE CALENDRIER





# RESPONSABILITÉS

	Parties prenantes												
Description	Dir. technique	Responsable ingénierie	Administrateur du système	Architecte	Chef de projet	Product Owner	Scrum Master	Tech Lead	Développeurs	QA Lead	Testeurs	DevOps	Utilisateurs
Rédaction des cas de tests	A	A		C	A	R	I	I		I			C
Tests unitaires	A	A		C	A	C	R	R	P	I	I		
Tests d'intégration	A	A	R	C	A	C	I	P	P	I	I	P	
Tests d'acceptation - Sprint	A	A		C	A	C	R			R	P	C	
Automatisation des tests	A	A	R	C	A	C	I	C	C			P	
Tests d'acceptation - Jalon	A	A		C	R	I	I			C	C		P

# JUSTIFICATIONS

- APPLICATION DES PRINCIPES DU BDD
- TESTS UNITAIRES RÉALISÉS SUR LES COMPOSANTS
- TESTS D'INTÉGRATION RÉALISÉS ENTRE LES COMPOSANTS
- LA CAPACITÉ DE CHARGE DE L'ARCHITECTURE EST VÉRIFIÉE
- UTILISATION D'AGILE, DE CI/CD ET DE L'AUTOMATISATION
- TESTS D'ACCEPTATION RÉALISÉS EN DOUBLE

