

Détail du projet UX : Interface Homme-Machine entre Pharmaciens et Robots

Contexte du projet

Objectif : Concevoir une interface intuitive pour permettre aux pharmaciens de collaborer efficacement avec des robots préparateurs.

Problèmes à résoudre :

- Suivi en temps réel des tâches assignées au robot.
- Intervention rapide en cas d'erreur.
- Communication claire et minimisation de la charge cognitive.

Étape 1 : Wireframes Basse Fidélité (structure de base)

Écran 1 : Tableau de bord principal

- **Objectif :** Afficher les tâches en cours, les alertes et un accès rapide aux actions principales.
- **Structure :**
 - **Barre latérale gauche :**
 - Icônes pour naviguer (Accueil, Tâches, Paramètres, Journal d'erreurs).
 - **Partie centrale :**
 - Liste des tâches en cours avec des statuts (Terminé, En cours, Erreur).
 - Une barre en haut pour les filtres (Statut, Priorité, Date).
 - **En-tête :**
 - Barre de recherche.
 - Icône de notifications (cliquable pour afficher les erreurs critiques).

Écran 2 : Détail d'une préparation

- **Objectif :** Permettre de suivre l'état d'une préparation spécifique et d'intervenir en cas de problème.
- **Structure :**
 - **En-tête :** Retour au tableau de bord, titre de la préparation.
 - **Corps de l'écran :**
 - Liste des produits nécessaires pour l'ordonnance avec leur statut (Préparé, En attente).
 - Barre de progression globale (visualisation graphique de l'avancement).
 - Bouton "Intervenir" en cas d'erreur.
 - **Pied de page :**
 - Options pour demander une vérification manuelle ou arrêter la tâche.

Écran 3 : Paramètres du robot

- **Objectif** : Fournir un espace pour gérer le robot (journal des erreurs, calibration).
- **Structure** :
 - **Sections principales** :
 - **Journal des erreurs** : Liste des erreurs récentes avec détails et dates.
 - **Options de calibration** : Ajustements manuels pour les préparations.
 - **Guides et documentation** : Lien vers les tutoriels et FAQ.

Étape 2 : Design des écrans sur Figma

1. Créer des composants réutilisables :

- **Boutons** : Un bouton principal (CTA) avec un style uniforme.
- **Cartes de tâches** : Une carte pour représenter chaque tâche (nom de l'ordonnance, statut, actions).
- **Modales** : Fenêtres pop-up pour les notifications ou messages d'erreur.

2. Palette de couleurs et typographie :



- **Palette** :
 - Bleu (fonctionnalité principale) : #2575FC.
 - Rouge (erreurs) : #FF4B4B.
 - Gris clair (fond) : #F9F9F9.
 - Vert (tâches terminées) : #4CAF50.
- **Typographie** :
 - *Roboto* (pour une lisibilité optimale).
 - Taille des titres : 20px.
 - Taille du texte : 16px pour le corps, 12px pour les annotations.

3. Écran 1 : Tableau de bord principal

- **Barre latérale** :
 - Utilisez *Auto Layout* pour organiser les icônes (Accueil, Tâches, Paramètres).
- **Liste des tâches** :
 - Créez une grille ou une liste avec des statuts colorés :
 - Terminé (vert), En cours (bleu), Erreur (rouge).
 - Ajoutez des icônes pour des actions rapides (Ex. : Vue détaillée, Annulation).
- **Notifications** :
 - Intégrez une icône cliquable qui ouvre une modale listant les erreurs prioritaires.

4. Écran 2 : Détail d'une préparation

- **Barre de progression** :
 - Utilisez un *Progress Bar Component* (barre horizontale).

- **Statut des produits :**
 - Listez les produits de l'ordonnance avec leur état actuel (texte + icône).
 - Exemple :
 - Paracétamol 500mg – **Préparé** 
 - Aspirine – **En attente** 
- **Bouton "Intervenir" :**
 - Créez un bouton large en rouge pour alerter visuellement.

5. Écran 3 : Paramètres du robot

- **Journal des erreurs :**
 - Créez une table simple avec des colonnes (Date, Description, Statut).
- **Options de calibration :**
 - Liste déroulante avec des choix (Calibrer bras mécanique, Vérifier stock).
- **Guides :**
 - Utilisez des icônes ou liens directs vers les documents de support.