

## Liste de Besoins fonctionnels Système de gestion des Produits pharmaceutiques

§ Le système doit fournir des Statistiques personnalisables.

§ - Reporting :

§ - Le système doit permettre l'Impression du Bon de commande fournisseur par DCI avec les modèles fournis par la tutel.

§ - Le système doit permettre d'avoir les Stocks à une date donnée par lot.

§ -Le système doit fournir la Liste Simple de médicament avec disponibilité et Stock alerte

§ - Le système doit fournir la liste des produits par DCI.

§ - Le système doit permettre le classement par classe thérapeutique.

§ - Le système doit fournir des Critères de classement Supplémentaires pour les Produits, Bons de sorties, Commandes fournisseurs,

§ - Le système doit permettre le Suivi des reliquats entre commande fournisseurs et Réception.

§ - Gestion des remarques sur Achats.

§ -Le système doit permettre d'avoir la Recape des consommations par classe thérapeutique et par Service.

§ - Le système doit permettre d'avoir la Recape des consommations par classe thérapeutique détaillée par produit.

§ - Le système doit permettre d'avoir la Recape des consommations par classe thérapeutique détaillée par produit et Service.

- § - Le système doit permettre d'avoir la Recape mensuelle et trimestrielle.
- § - Le système doit permettre la gestion des alertes Stocks périmés et proches péremptions.
- § - Le système doit permettre la journalisation des mouvements des Stocks par période lot et par classe thérapeutique.
- § - Le système doit permettre d'avoir une Gestion poussée des droits d'accès par utilisateur.
- § -Le système doit permettre de limiter l'accès par Famille des produits et par Utilisateur.

#### **Tableau de Bord du Pharmacien Gestion des Médicaments :**

- **Gestion des médicaments :** Cette opération consiste à suivre l'état du stock à savoir les mouvements réalisés sur le stock (entrée /sortie de médicament, quantité des médicaments dans le stock).
  - **Alertes de Stock :** Alerte automatique pour les médicaments dont la quantité est inférieure au seuil défini par le pharmacien.
  - **Alertes de péremption :** Alerte lorsque les médicaments approchent de leur date de péremption. Par exemple, une alerte trois mois avant la péremption pour les médicaments rares.
  - **Consommation par Service :** Le pharmacien pourra voir combien de chaque médicament a été consommé par les différents services de l'hôpital.
- 2. Gestion des Commandes des Services Commande de Médicaments par les Services :**
- Chaque coordinateur de service sélectionne son service dans une liste (par exemple, pédiatrie, chirurgie, etc.).
  - Le coordinateur renseigne la demande : liste des médicaments, forme (comprimé, injection...), et la quantité nécessaire.
  - Le pharmacien reçoit la commande et voit une liste des médicaments demandés par le service.
  - Validation de la Commande par le Pharmacien :
  - Le pharmacien vérifie la disponibilité des médicaments en stock.

- Si un médicament est disponible, il peut valider la commande pour cet article.
- Si un médicament est manquant, le pharmacien marque ce médicament comme "non disponible".
- Le pharmacien peut imprimer un bon de livraison après validation.

### 3. Préparation et livraison des commandes Le préparateur de commande prend en charge la commande validée par le pharmacien.

La commande est ensuite préparée et distribuée au service concerné.

### 4. Alertes et Notifications Alertes Automatiques :

- Notification pour les médicaments avec **stock bas** ( à définir ) ou proche de la péremption.
- Notification pour les commandes non validées ou les erreurs dans la validation des stocks.

### Notifications à la Commande :

Une notification est envoyée au coordinateur service concernée pour les informer de la préparation de leur commande.**(on fait ça ou pas la peine ça se passe physiquement genre c'est le preparateur de commande qui va s' en charger de distribuer la commande dès qu' elle est prete sans avoir à prévenir le service concerné ou bien on pourra peut être faire quelque chose par exemple le coordinateur quand il va passer sa commande il va remplir quelques renseignements par ex son N tel ou bien le N de fixe de service ou quelque chose comme ça ou peut être une notifs par e mail ) ?**

logo .svg

```
<svg viewBox="0 0 500 200" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
  <!-- Background -->
```

```

<rect x="0" y="0" width="500" height="200" fill="white" opacity="0" />

<!-- Modern Hexagonal Pharmacy Icon -->
<g transform="translate(70, 100)">
  <!-- Hexagon shape representing chemical/pharmaceutical structure -->
  <polygon points="0,-30 26,-15 26,15 0,30 -26,15 -26,-15" fill="FFFFFF"
stroke="#1565C0" stroke-width="3" />

  <!-- Rx symbol - universal pharmacy symbol -->
  <path d="M-10,-8 L10,12" stroke="#1565C0" stroke-width="3.5"
stroke-linecap="round" />
  <path d="M-10,-8 L-5,-8" stroke="#1565C0" stroke-width="3.5"
stroke-linecap="round" />
  <path d="M-2,0 L10,0" stroke="#1565C0" stroke-width="3.5"
stroke-linecap="round" />

  <!-- Circular accent -->
  <circle cx="0" cy="0" r="12" fill="none" stroke="#03A9F4"
stroke-width="1.5" />
</g>

<!-- CHUPharm text - bold, distinctive -->
<g transform="translate(130, 95)">
  <text font-family="'Trebuchet MS', 'Segoe UI', sans-serif" font-size="46"
font-weight="800" letter-spacing="-1">
    <tspan fill="#1565C0">CHU</tspan><tspan
fill="#03A9F4">Pharm</tspan>
  </text>
</g>

<!-- Tagline -->
<text x="130" y="125" font-family="'Trebuchet MS', 'Segoe UI', sans-serif"
font-size="13" font-weight="400" fill="#424242">
  Centre-Hospitalo Nedir Mohamed
</text>

```

</svg>



# CHUPharm

Centre-Hospitalo Nedir Mohamed

## **Symbole pharmaceutique hexagonal:**

- L'hexagone évoque les structures moléculaires/chimiques, fondamentales en pharmacie
- Inclusion du symbole "Rx" universellement reconnu comme représentant la pharmacie

## **Couleurs professionnelles et dynamiques:**

- Bleu cobalt principal (#1565C0) - autorité et confiance
- Bleu clair complémentaire (#03A9F4) - accessibilité et modernité
- Fond blanc pour une clarté maximale

## **ou bien :**

```
<svg viewBox="0 0 500 200" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
  <!-- Background -->
  <rect x="0" y="0" width="500" height="200" fill="white" opacity="0" />

  <!-- Modern abstract pharmaceutical symbol -->
  <g transform="translate(65, 70)">
```

```

    <!-- Dynamic curved element suggesting pharmaceutical research/progress
-->
    <path d="M0,60 C10,30 40,20 60,10" stroke="#00B8D4" stroke-width="8"
stroke-linecap="round" />
    <path d="M0,60 C-10,30 -40,20 -60,10" stroke="#00B8D4"
stroke-width="8" stroke-linecap="round" />

    <!-- Central vertical element suggesting a medicine dropper -->
    <path d="M0,0 L0,60" stroke="#0277BD" stroke-width="10"
stroke-linecap="round" />

    <!-- Modern accent circle -->
    <circle cx="0" cy="20" r="8" fill="#64FFDA" />

    <!-- Light accent line -->
    <path d="M-40,40 L40,40" stroke="#E0F7FA" stroke-width="5"
stroke-linecap="round" />
</g>

    <!-- Ultra-modern CHUPharm text -->
    <g transform="translate(140, 90)">
        <text font-family="'Segoe UI', Roboto, Arial, sans-serif" font-size="48"
font-weight="600" letter-spacing="-1">
            <tspan fill="#0277BD">CHU</tspan><tspan
fill="#00B8D4">Pharm</tspan>
        </text>
    </g>

    <!-- Tagline with lighter weight -->
    <text x="140" y="120" font-family="'Segoe UI', Roboto, Arial, sans-serif"
font-size="14" font-weight="300" letter-spacing="0.5" fill="#546E7A">
        Centre-Hospitalo Nedir Mohamed
    </text>

    <!-- Subtle modern accent line -->
    <line x1="140" y1="130" x2="360" y2="130" stroke="#E0F7FA"
stroke-width="2" />

```

</svg>



**Symbole abstrait et dynamique:** Des courbes fluides évoquant l'innovation pharmaceutique