

ee



Chimio

# Chimio

Sécurisation et optimisation  
du circuit des chimiothérapies

au plus près  
de vos besoins

computer  
engineering



## **Chimio**, le parcours du patient en chimiothérapie.

L'application **Chimio** gère le circuit complet des chimiothérapies dans un établissement hospitalier. De la prescription à l'administration, cette application assure une traçabilité totale à chaque étape du processus de soins en oncologie.

### **Une solution parfaitement adaptée pour sécuriser le circuit des chimiothérapies dans son ensemble**

**Chimio** fournit aux équipes les données des soins réalisés par les soignants précédents et tout l'historique du patient, permet la validation pharmaceutique des protocoles, et prévoit une personnalisation totale des doses médicamenteuses selon l'âge et le poids du patient.

La dématérialisation des fiches de fabrication et les contrôles gravimétriques permettent de vérifier la bonne adéquation entre une poche de chimiothérapie, le patient et la prescription du médecin : le préparateur est guidé étape par étape, les produits sont contrôlés en permanence par lecture codes-barres ou datamatrix.

### **Chimio est adapté à la mutualisation des établissements de santé**

L'application **Chimio** convient pour les structures multisites : elle peut être partagée entre plusieurs établissements, soit dans le cadre d'une convention de sous-traitance avec un seul site qui prépare les chimiothérapies pour les autres sites, soit dans le cadre d'une mutualisation de l'application pour un ensemble d'établissements avec plusieurs unités de reconstitution, dans le cadre d'un GHT par exemple.

### **Développement des traitements par voie orale**

De plus en plus de patients bénéficient de traitements de chimiothérapies administrés par voie orale. Ceux-ci sont intégrés aux protocoles de chimiothérapies et le praticien peut ainsi éditer les prescriptions nécessaires pour les patients. Les fonctionnalités de **Chimio** recouvrent donc tous les types de prescriptions y compris celles nécessitant des formulaires spécifiques d'ordonnance d'exception.

Ces traitements oraux sont bien entendu pris en compte dans les historiques des traitements du patient et de ses cures de chimiothérapie.

### **Tracer l'administration des chimiothérapies grâce au Wifi**

Complémentaire à l'application **Chimio**, **mobiChimio** apporte une solution ergonomique pour contrôler et tracer en direct l'activité des chimiothérapies.

### **La réalité augmentée pour sécuriser la préparation**

La solution **AR|Chimio** fonctionne avec des lunettes de réalité augmentée permettant de guider le préparateur directement sur l'écran de ses lunettes.

### **Chimio est interopérable avec les autres applications du système d'information :**

- Dossier patient informatisé : PN13, IHE Pharma, HL7...
- Gestion administrative : HL7, IHE, Hprim xml, HPrim...
- Gestion économique et financière,
- Pilotage d'automates de contrôle,
- Pilotage d'automates de préparation.



**Chimio est l'outil web de sécurisation et de traçabilité du circuit des chimiothérapies**

## Sécurisation et optimisation du circuit des chimiothérapies

- Protocoles de chimiothérapie
- Prescriptions par les médecins
- Validation pharmaceutique des ordonnances
- Reconstitution centralisée
- Calcul et édition des fiches de fabrication
- Préparation pilotée à l'écran
- Impression des étiquettes
- Contrôle des préparations par gravimétrie
- Plan d'administration
- Suivi de l'administration des produits aux patients
- Traçabilité complète
- Référentiel des indications, codes LES
- Gestion des traitements per os et annexes
- Gestion des doses cumulées par produit et par patient
- Plannings prévisionnels
- Optimisation des stocks et des approvisionnements
- Suivi médico-économique
- Suivi de l'activité
- Échanges avec les autres applications : gestion administrative des patients, gestion économique et financière, outils de dossiers médicaux et de soins, Fichcomp, IHE, HL7, HPrim

---

Chimio, développé par Computer Engineering, est un dispositif médical marqué CE de classe I, selon la directive 93/42/CEE. Il bénéficie de la période de transition du règlement 2017/745.

C'est un logiciel d'aide à la prescription et à la dispensation de médicaments, dont l'une des finalités est d'améliorer la prise en charge thérapeutique des patients. Il est réservé à des professionnels de santé formés à son usage, conformément aux instructions d'utilisation présentes sur la notice mise à disposition lors de l'installation et disponible sur le portail clients.

Les applications développées par Computer Engineering équipent plus de 500 établissements de tous types et de toutes tailles.