

INTRODUCTION : L'HAD AP-HP assure une activité de chimiothérapie à domicile d'environ 6000 préparations par an sur Paris et la petite couronne. La centralisation des préparations de chimiothérapie au sein de l'unité de production de l'HEGP a conduit à mettre en place une **informatisation du circuit des chimiothérapies à domicile en interfaçant le logiciel Chimio® utilisé par les établissements prescripteurs et le logiciel Chimio® dédié à l'HAD** pour la préparation et l'administration. Afin d'assurer également une traçabilité de la phase d'acheminement au domicile des patients, un **outil de traçabilité des emballages isothermes utilisés pour le transport des préparations de chimiothérapie** a été mis en place parallèlement au développement de l'informatisation aux domiciles des patients.

MATERIEL ET METHODES : L'outil de traçabilité, présenté sous forme d'un **formulaire web**, a été développé à partir de la solution **Silverlight® 2.0** (Microsoft) par le **service informatique de l'HAD**.

RESULTATS :

✓ Le **formulaire web** est accessible par les préparateurs et pharmaciens de l'unité de production de l'HEGP et les infirmières de l'HAD au domicile du patient. L'accès au formulaire nécessite l'identification de l'utilisateur.



✓ **Préparation du colis** :

1. Saisie du numéro d'ordonnancier sur le formulaire web : Intégration des informations relatives à l'identification du patient et à la préparation (n° d'ordonnancier, date de la préparation, nom du cytotoxique, dose, date et heure de péremption).
2. Identification de l'enregistreur de température : scan du code barres.
3. Sélection de la durée d'efficacité l'emballage selon la configuration choisie et le circuit logistique.
4. Génération d'un code barres, collé sur l'emballage isotherme, à partir de l'ensemble des informations précédentes.



✓ **Ouverture du colis au domicile du patient par l'IDE** :

- Identification du colis par la lecture du code barres : affichage des informations préenregistrées et enregistrement de la date et heure d'ouverture du colis.
- Vérification de l'intégrité du colisage, de la conservation de la chaîne du froid par la lecture de la sonde de température ainsi que de l'identité du malade, l'identification du produit et son adéquation à la prescription.
- Validation de l'administration.



CONCLUSION : La mise en place du formulaire web permet d'assurer la traçabilité de la phase de transport des préparations de chimiothérapie et ainsi d'aboutir à une **traçabilité complète du circuit des chimiothérapies à domicile** en complémentarité avec le logiciel Chimio®. L'outil de traçabilité offre également l'opportunité de connaître le temps infirmier précis au domicile des patients, donnée indispensable dans le cadre d'une évaluation du coût des chimiothérapies à domicile basée sur l'échelle nationale de coût.