



Le 4 mai 2023,

DéconCube : Un nouveau dispositif de décontamination pour les victimes d'accidents chimiques, radiologiques ou nucléaires

DéconCube : c'est le nom du module de décontamination nouvellement acquise par le CHU d'Angers dans le cadre de sa gestion des situations sanitaires exceptionnelles (SSE). Ce dispositif, opérationnel en 30 minutes, est utilisé par les équipes du CHU pour décontaminer en urgence des victimes exposées à des agents chimiques, nucléaires ou radiologiques avant qu'elles ne soient prises en charge au sein de l'établissement. En garantissant la sécurité des soins, Le DéconCube est l'un des maillons opérationnels de la chaîne de décontamination du CHU.



Le DéconCube du CHU d'Angers est l'un des maillons de la chaîne de décontamination hospitalière.

Credit photo Catherine Jouannet CHU Angers

Un accident industriel au sein d'une usine classée Seveso, des élèves en sortie scolaire exposés à des produits phytosanitaires lors d'un épandage, un attentat terroriste chimique durant un rassemblement sportif : ces risques existent et le CHU d'Angers se doit de disposer d'une **Unité de Décontamination Hospitalière opérationnelle à tout moment.**

Garantir la sécurité des soins

Si un accident ou une attaque chimique devait survenir, l'équipe de décontaminateurs du CHU serait alors mobilisée et le DéconCube déployé en moins de 30 minutes à proximité des urgences

Objectifs de cette décontamination d'urgence :

- **Décontaminer au plus vite les victimes** avant leur prise en charge dans les services de soins ;
- **Éviter toute propagation de la contamination** au sein de l'hôpital ;
- **Garantir la sécurité** des soignants et des autres patients ;
- **Réaliser les premières décontaminations** en attendant si besoin l'unité de décontamination référente pour les Pays de la Loire, basée au CHU de Nantes.

Prendre en charge des victimes valides et invalides

Le DéconCube est composé de deux sas permettant une prise en charge selon le principe de la marche en avant :

- le premier est destiné à la **douche et au savonnage**,
- le second permet le **rinçage et l'habillage** avec un pyjama à usage unique (les eaux contaminées sont recueillies par le biais d'un circuit d'eau fermé)

Par son caractère modulable, cette structure de décontamination permet la prise en charge :

- **des victimes valides (debout)** : guidées par les décontaminateurs, elles suivent un protocole strict.
- **des victimes non valides (couchées)** : elles sont alors déplacées sur des brancards, déshabillées, lavées, séchées, rhabillées par l'équipe hospitalière.



Victimes valides et non valides peuvent être prises en charge.

Crédit photo Catherine Jouannet CHU Angers

Son caractère mobile offre une certaine adaptabilité aux diverses situations qui pourraient se présenter sur l'établissement.

L'utilisation du DéconCube mobilise **une équipe de 8 décontaminateurs** qui se relaient au minimum toutes les heures.

À l'échelle du CHU, ce sont **90 personnels hospitaliers** - majoritairement des soignants - qui vont être formés à la décontamination et qui sont mobilisables à tout moment.

Une formation et des mises en situation

La formation de ce jeudi 4 mai proposée par le **Centre d'enseignement en soins d'urgences (CESU)** du CHU est la 2^e phase de la formation des décontaminateurs du CHU.

Il s'agit à ce stade **d'apprendre à déployer et mettre en service le DéconCube et s'entraîner dans le cadre de situations d'urgence simulées.**



Le DéconCub est un container dont les 4 côtés se déploient. Ce jeudi 4 mai, il s'agissait pour les hospitaliers formés de monter cette unité de décontamination et de simuler des situations d'urgence.

Crédit photo Catherine Jouannet CHU Angers

Il est question également :

- **Du bon usage des EPI** (équipements de protection individuelle) : masque, gants, combinaison étanche; bottes ;
- De la **sécurisation de la décontamination** et l'application du protocole :

Ex : ôter les vêtements sans passer par la tête, utilisation de poudre pour les parties de peau qui aurait pu être contaminées



Infos clés sur le Déconcub :

- dimension une fois dépliée : 7 m sur 4 pour une hauteur de 2 m 70
- unité opérationnelle en 30 min
- durée de la décontamination : 5 minutes
- capacité de décontamination : 25 personnes par heure pendant 2h
- Investissement : 134 500 €

La décontamination au sein de Convergences

Le programme immobilier Convergences, validé par l'État début 2023, prévoit le regroupement et la réorganisation des Urgences, des blocs opératoires, de l'imagerie et des soins critiques entre 2029 et 2037.

Dès les Urgences Adultes, la prise en charge d'un afflux massif ou isolé de victimes potentiellement contaminées sera prévue tout comme l'intégration du DéconCube.

Les hospitaliers responsables de ces questions de Situations Sanitaires Exceptionnelles travaillent actuellement sur ces parcours patients pour soumettre les organisations sanitaires les plus optimales dans le cadre du concours d'architecte en cours.

Un appel en interne au CHU

- Le CESU lance un appel, en interne, à ses hospitaliers pour intégrer cette équipe de décontamineurs.
- Accessible à tous les agents à jour de l'AFGSU, l'attestation de Formation aux Gestes et Soins d'Urgence.
- Durée : 2 jours pour les personnels non soignants et 3 jours pour les personnels soignants
- + d'infos auprès du CESU et inscription par le biais de l'encadrement.

Marie Caron – CHU Angers

Directrice de la communication

Tél. : 02 41 35 53 33

directioncommunication@chu-angers.fr

Audrey Capitaine – CHU Angers

Relations presse – Rédactrice

Tél. : 02 41 35 79 97

audrey.capitaine@chu-angers.fr