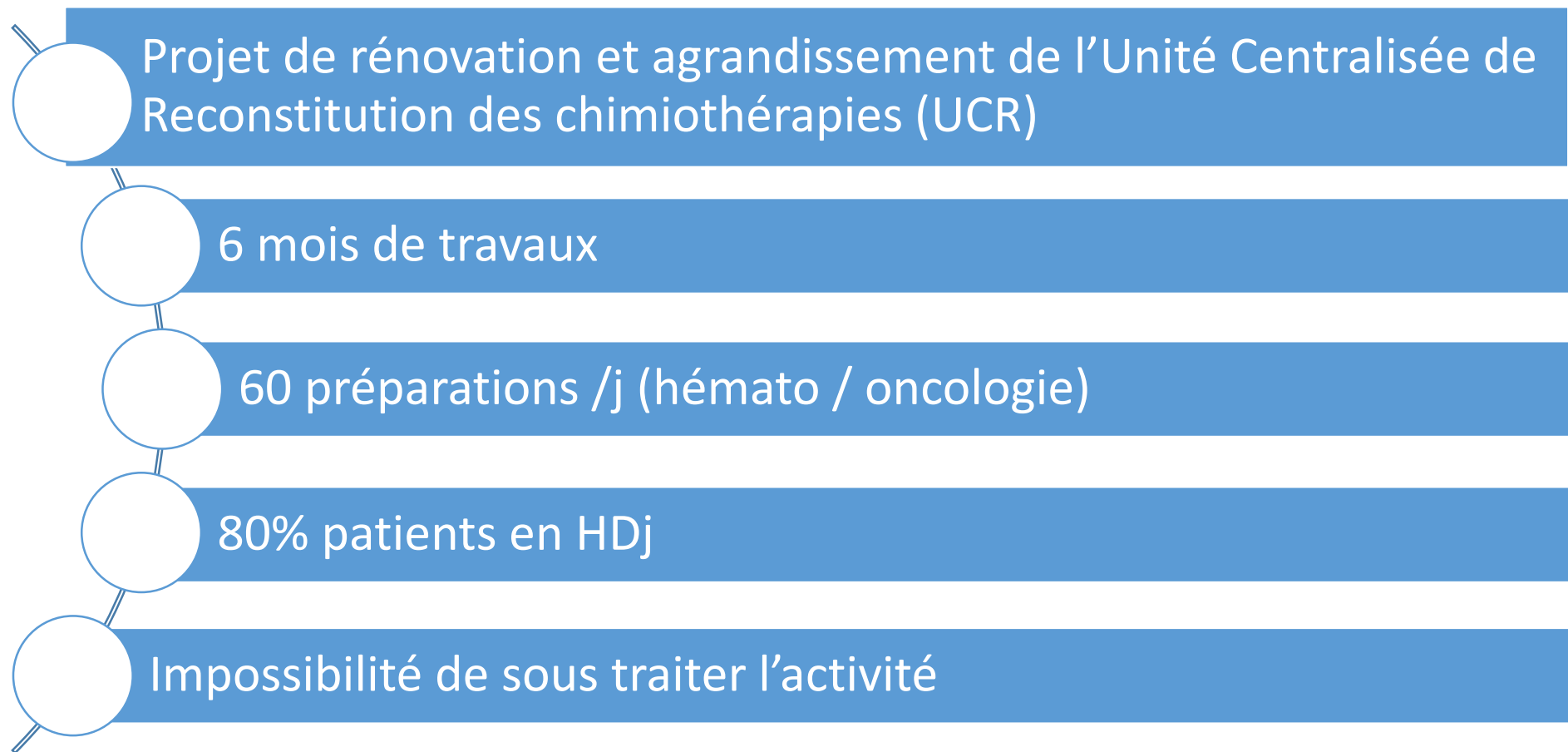


PRÉPARATION DES CHIMIOTHÉRAPIES DANS UNE UNITE MOBILE PENDANT 6 MOIS : RETOUR D'EXPERIENCE !

**Journée Pharmaciens
Bourgogne Franche-Comté
Mardi 17 JANVIER 2023**

CONTEXTE



SOLUTION UNITE DE PREPARATION TEMPORAIRE

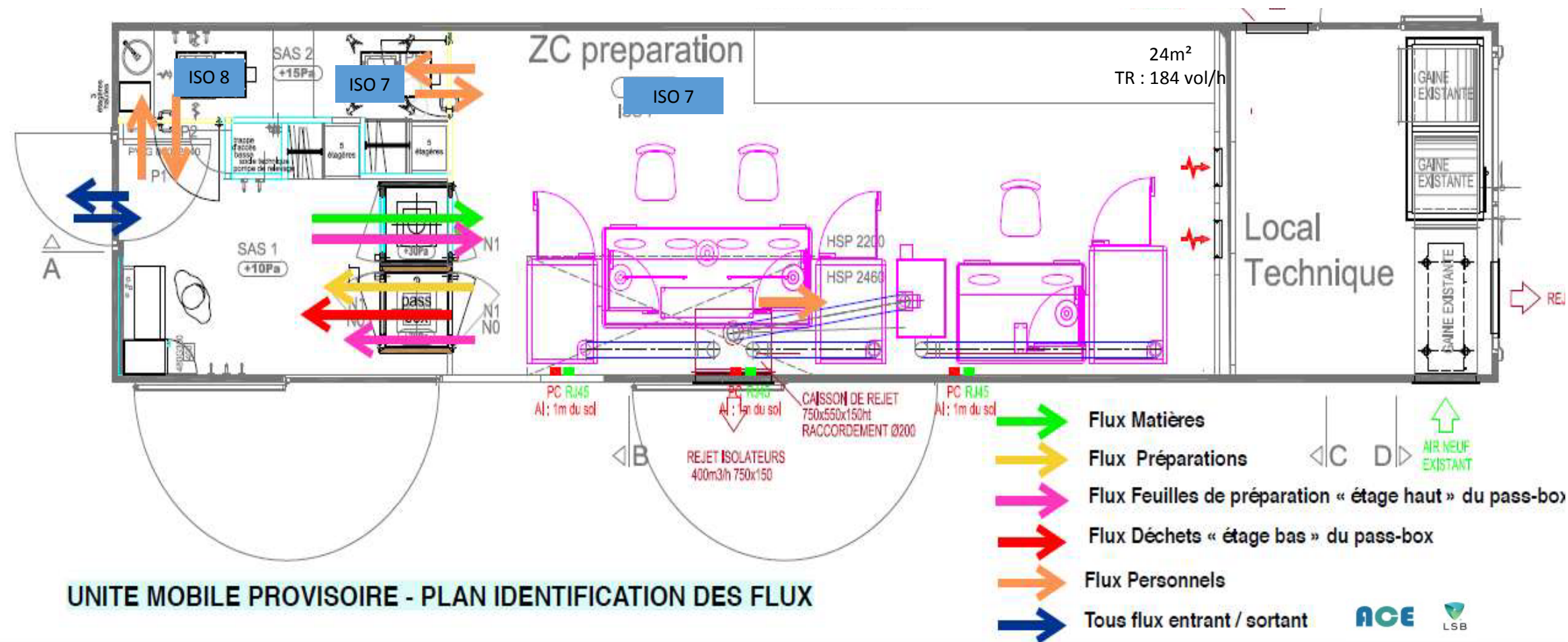
Déplacer l'activité
dans une unité mobile

Modification du circuit de
dispensation des chimiothérapies

BPP, continuité d'activité 24/24H,
Délai de mise à disposition des
préparations,
Satisfaction services/patients

Sécurité humaine, produits,
Acheminement des produits finis

DE QUOI PARLE-T-ON?

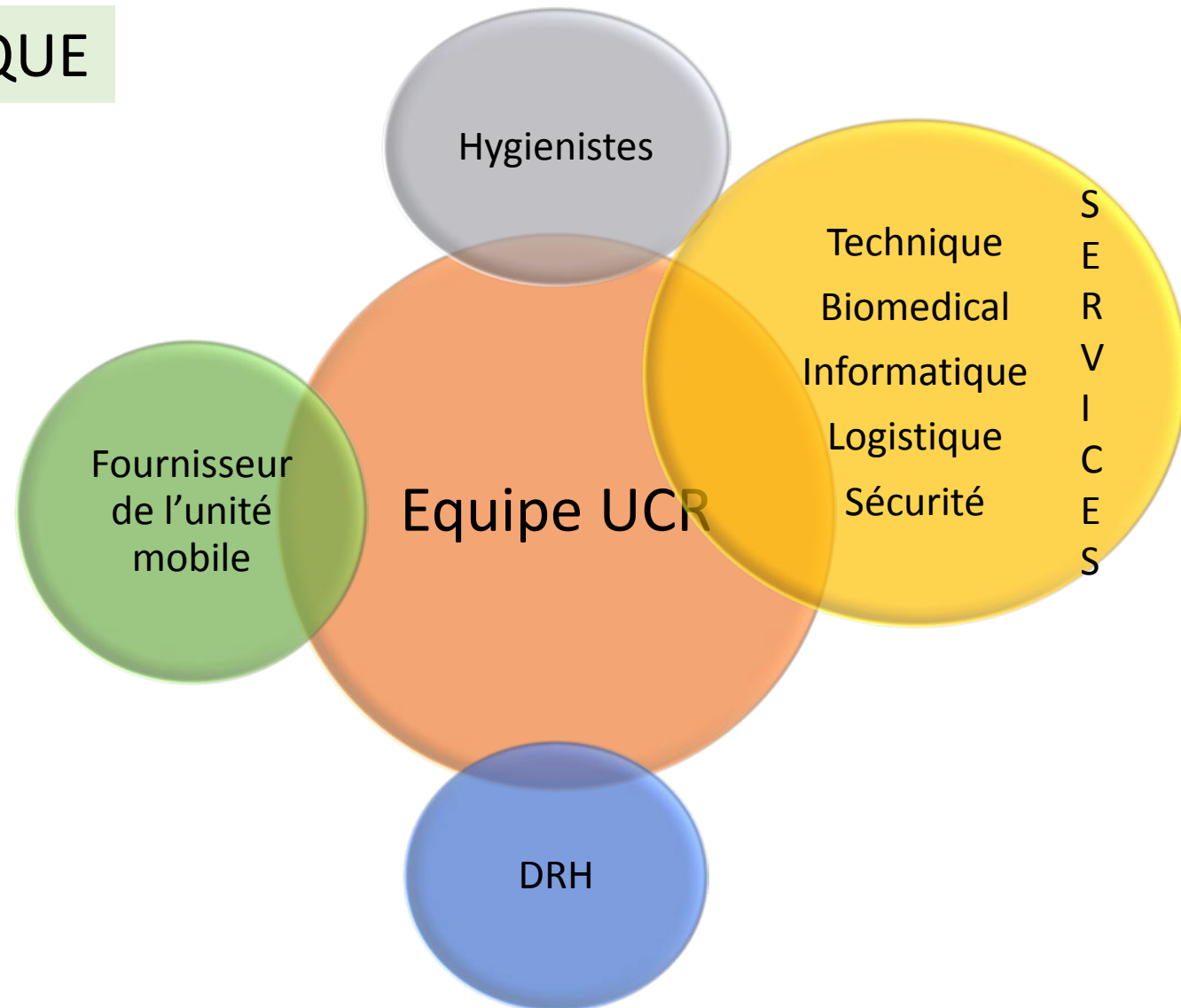


UNITE MOBILE ModuGuard (La Salle Blanche)



CHOIX DES EQUIPEMENTS et ADAPTATION DES PROCEDURES

ANALYSE DE RISQUE



ANALYSE DE RISQUE

RISKS DESCRIPTION OF THE TEST TO BE VERIFIED / ACTIONS

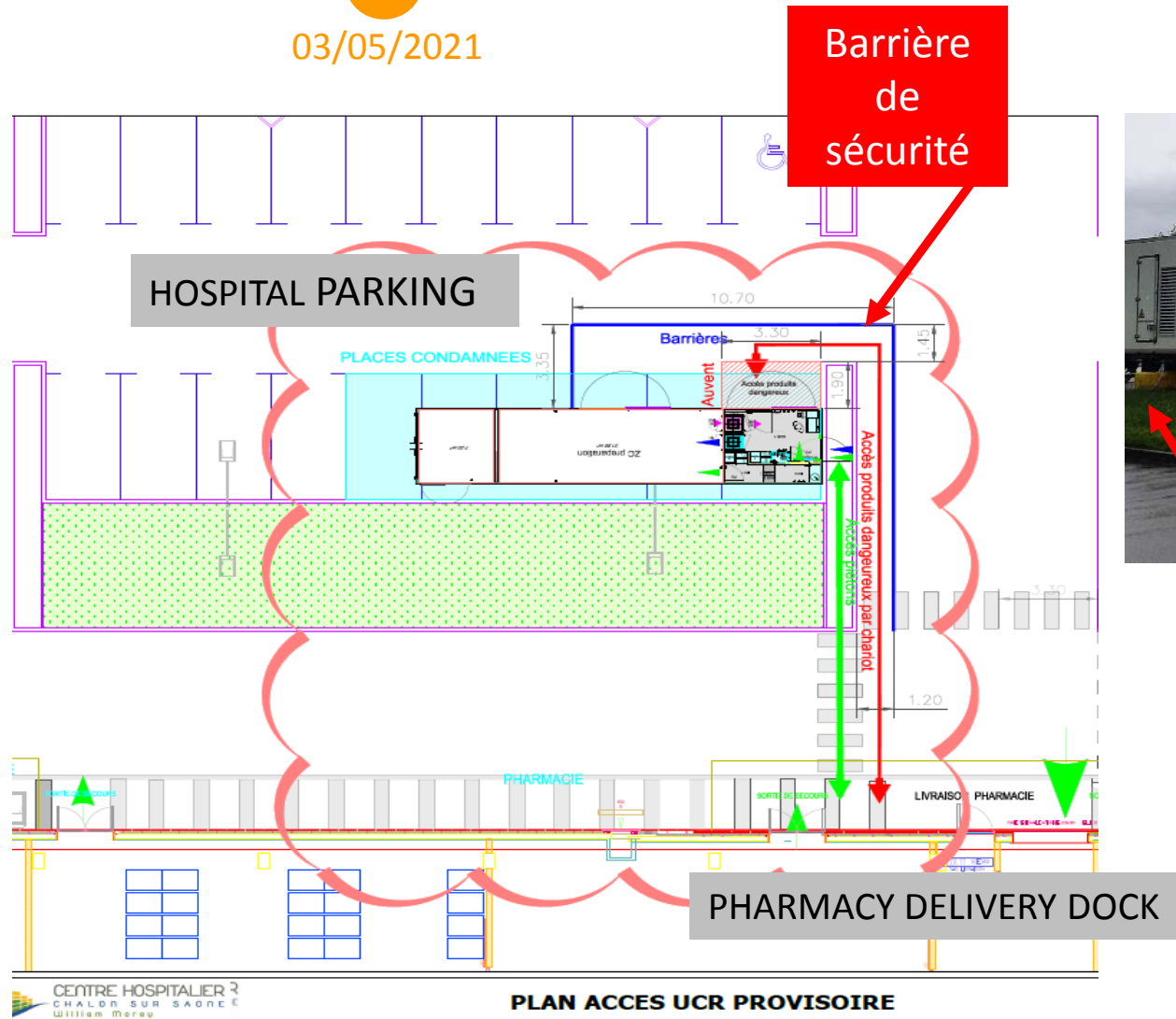
| | |
|----------------------------|--|
| Accessibility of the truck | Truck access on site / Reserved truck location on site |
| Connections | Electrical connection, network cable, cold water supply |
| Intrusion | Access control to the mobile unit |
| Fire | Provision of a powder fire extinguisher |
| Unit and isolators use | Staff training |
| Ripple current | Not for the truck / Installed inverters for the isolators |
| Severe weather | Set up a weighted awning |
| Power outage | Air handling unit restart procedure/ restart simulation Alarm lights reported in the preparation area |
| Production | 2 overpressure isolators (1 for cytotoxics, 1 for monoclonal antibody) |
| Fall/cytotoxic Risk | Security barrier on the car park near the pharmacy Deposit of crates on the landing of the truck |
| Delivery delay | Temp worker |

| Date | Identification de risque | Risque (L, C, P, H) | Facteurs | ANALYSE | | | ACTION | TRAITEMENT | SUIVI D'ACTION |
|------|---|-----------------------------------|---|---------|-------|--------|--------|---|----------------------|
| | | | | Grav. | Fréq. | Cumul. | | | |
| | Adossement des produits de pharmacologie | C | Tariflet de produits dangereux de la PUA sans contact sur parking | 5 | 3 | 15 | 4 | Conditionnement des produits pharmaceutiques dans zones spécifiques et des produits légers en zones spécifiques | NEUTRALISER/DÉPRIMER |
| | Adossement des produits de pharmacologie | C | Tariflet de produits dangereux en zones dédiées connectés aux réseaux de câbles | 5 | 3 | 15 | 4 | Déjà en place sur parking de livraison sans recouvrir les réseaux | NEUTRALISER/DÉPRIMER |
| | Unité isolée placée sur parking de CTA en face de quel le parking de la PUA | H | Unités conditionnées des fournisseurs de la PUA (à gros condition, 1 petite condition par jour) | 5 | 4 | 20 | 4 | Plus en place de livraison de produits de la PUA à l'unité isolée pour assurer la fluide de livraison | NEUTRALISER/DÉPRIMER |
| | Unité isolée placée sur parking de CTA en face de quel le parking de la PUA | H | Le zone de stockage des conditionnements de la PUA | 5 | 4 | 20 | 4 | Recherche de sécurité pour identifier la zone et l'installer à l'extérieur pour faire un maximum de place sur le parking de livraison | ACCEPTER |
| | Unité isolée placée sur parking de CTA en face de quel le parking de la PUA | H | Unité de préparation conditionnée de la PUA | 5 | 1 | 5 | 3 | Organiser l'unité et personnel dédié dédié à la préparation pour le personnel de la pharmacie | ACCEPTER |
| | Unité isolée placée sur parking de CTA en face de quel le parking de la PUA | H | Clair extraction APN | 5 | 4 | 20 | 4 | Plus en place d'un filtre d'air neuf | NEUTRALISER/DÉPRIMER |
| | Condition de travail dans un camion en relation de la PUA | L, C, H | Respiration préparations conditionnées en cas de la PUA | 5 | 4 | 20 | 4 | Pratiquer des activités de produits et matériel par les personnes pour éviter les effets des préparations | ACCEPTER |
| | Condition de travail dans un camion en relation de la PUA | L, C, H | Unités en ligne | 5 | 3 | 15 | 3 | Pratiquer des activités de produits et matériel par les personnes pour éviter les effets des préparations | ACCEPTER |
| | Condition de travail dans un camion en relation de la PUA | L, C, H | Unités en ligne | 5 | 3 | 15 | 3 | Pratiquer des activités de produits et matériel par les personnes pour éviter les effets des préparations | ACCEPTER |
| | Unité de l'unité isolée (en cas), évacuation des déchets | H | Hygiène en cas de cas d'urgence en cas de cas | 5 | 3 | 15 | 4 | Plus en place d'un contact à l'unité de l'unité | ACCEPTER |
| | Parce CTA | Risque isolé entièrement | Installation autonome sans report alarme au PC central de CTA | 5 | 4 | 20 | 4 | Risque isolé autonome sans report alarme au PC central de CTA | NEUTRALISER/DÉPRIMER |
| | Parce isolateur | Risque pour le personnel SP et HP | Isolateurs de prêt non validés | 5 | 3 | 15 | 4 | Pratiquer des activités de produits et matériel par les personnes pour éviter les effets des préparations | NEUTRALISER/DÉPRIMER |
| | Parce isolateur | Risque pour le personnel SP et HP | Isolateurs de prêt non validés | 5 | 3 | 15 | 4 | Pratiquer des activités de produits et matériel par les personnes pour éviter les effets des préparations | NEUTRALISER/DÉPRIMER |
| | Débranchement de l'alarme 1000 | Risque SP et HP | Opérations de maintenance | 5 | 3 | 15 | 3 | Evacuation du personnel pendant 15 minutes minimum et coupure de l'alarme 1000 | NEUTRALISER/DÉPRIMER |
| | Obtenir APN par l'air | Risque SP et HP | Opérations de maintenance | 5 | 3 | 15 | 3 | Evacuation du personnel pendant 15 minutes minimum | NEUTRALISER/DÉPRIMER |
| | Copieur électrique | Risque SP et HP | Opérations de maintenance | 5 | 3 | 15 | 3 | Evacuation du personnel pendant 15 minutes minimum | NEUTRALISER/DÉPRIMER |
| | Copieur électrique | Risque SP et HP | Arrêt isolateurs | 5 | 3 | 15 | 4 | Evacuation du personnel pendant 15 minutes minimum | NEUTRALISER/DÉPRIMER |
| | Copieur électrique | Risque SP et HP | Arrêt CTA | 5 | 1 | 5 | 3 | Evacuation du personnel pendant 15 minutes minimum | ACCEPTER |
| | Copieur électrique | Risque SP et HP | Arrêt isolateurs | 5 | 1 | 5 | 3 | Evacuation du personnel pendant 15 minutes minimum | NEUTRALISER/DÉPRIMER |
| | Adossement des produits de pharmacologie | H | Préparation temporaire de l'unité isolée en cas de cas | 4 | 3 | 12 | 3 | Personnel dédié au transport pour préparer les 45 minutes | ACCEPTER |
| | Équipement de pharmacologie | I | Problème de connexion câbles d'équipement de pharmacologie | 4 | 3 | 12 | 4 | Evacuation du personnel pendant 15 minutes minimum | NEUTRALISER/DÉPRIMER |
| | Isolaire | Risque SP et HP | Unité en cas de cas | 4 | 3 | 12 | 3 | Personnel dédié au transport pour préparer les 45 minutes | ACCEPTER |

INSTALLATION /QUALIFICATIONS/AJUSTEMENTS

Livraison de l'unité mobile

03/05/2021



Installation des isolateurs

04/05/2021



Raccordement en électricité et en eau froide

Cuve de récupération des eaux usées

INSTALLATION /QUALIFICATIONS/ AJUSTEMENTS

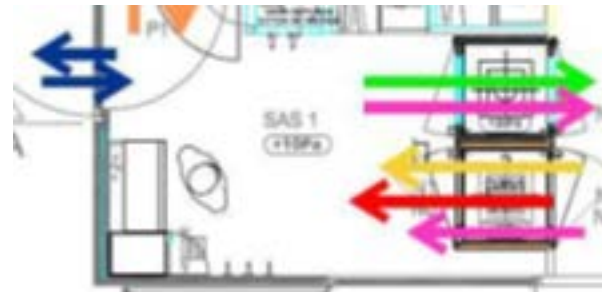
Installation des différents équipements

Mise à gris des locaux

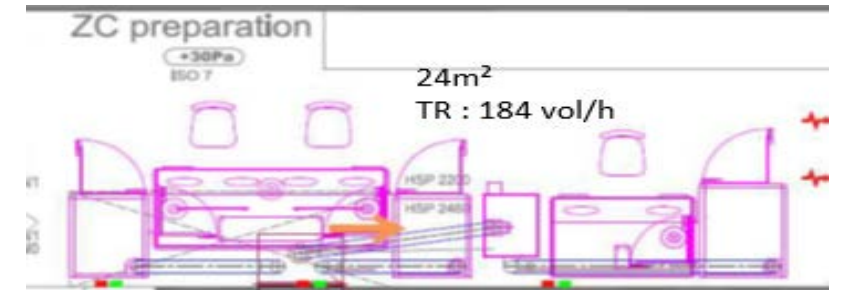
05/05/2021 Matin

05/05/2021 Après midi

Auvent de protection à l'entrée



Bureau de validation
pharmaceutique



Frigo alarmé



Stockage tampon
sécurisé



INSTALLATION /QUALIFICATIONS/ AJUSTEMENTS

Qualification des isolateurs

06 et 07/05/2021



2 isolateurs en surpression

Formation des équipes

07/05/2021



Pass box ventilés pour
entrée et sortie des
produits

Mise à blanc des locaux

10/05/2021



Sas personnel avec passage en ISO7



INSTALLATION /QUALIFICATIONS/ AJUSTEMENTS

Qualifications des locaux

11/05/2021



Affichage de la température et de la pression

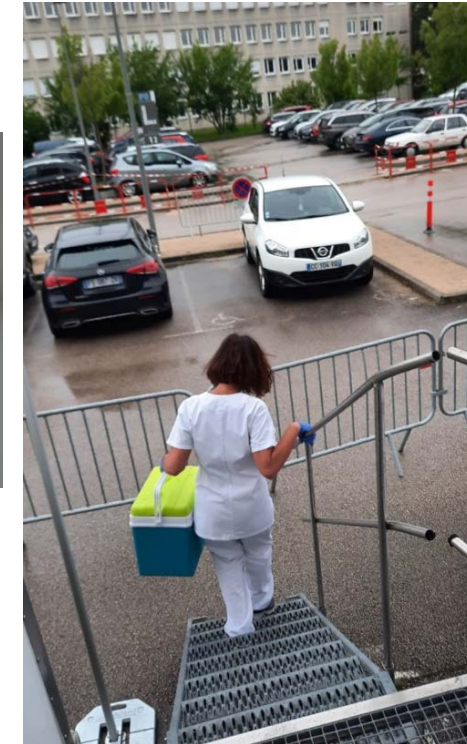
Résultats des qualifications

19/05/2021



Journées test de production

20 et 21/05/2021



NOS RETOURS ET ENSEIGNEMENTS

UNE UNITE MOBILE DE CHIMIOETHERAPIES

- Rapidité d'installation ⇔ Besoin de travailler très précocement sur les différents processus
- Analyse de risque à priori/ en activité ⇔ Corrections et ajustements de la structure
- Accès / espace réduit/bruit ⇔ Ecoute et management de personnel
- Solution validée pour d'éventuels évènements critiques

ISO 9001

Préparer des chimiothérapies dans une unite mobile(24/05/22 →06/12/22)

- Capacité adaptation
- Satisfaction client : pas d'impact pour les services et les patients



- I:\INTER QUALITE\PHARMACIE\UCR ISO\ISO9001\SMQ\Management des ressources\Logistique\TRAVAUX UCR\UCR TEMPORAIRE\PHOTOS VIDEOS\photos et video ucr mobile\video UNITE MOBILE CHWM.mp4

NOUVELLE UNITE

Ouverture 06/12/21

