



Centre  
Jean PERRIN

unicancer Clermont Auvergne Métropole

# Travaux dans un bloc opératoire en activité

## Journée Prévention du Risque Infectieux en ES

Equipe Opérationnelle d'Hygiène

## Préparation

- Nature et délimitation des travaux
- Analyse des risques environnementaux
- Connaissance de l'environnement

## Protection

- Déménagement / protection des éléments fixes
- Cloisonnements
- Contrôles d'étanchéité

## Travaux

- Surveillance (intégrité et efficacité des protections)

## Réception

- Bionettoyage – Mise à blanc
- Changement des filtres
- Requalification

# Phase de préparation

Travaux	Risques / Impact
Réfection des sols	Arrachage de l'existant Ré agréage et ponçage : risque aspergillaire Délimitation des zones de chantier / propres Durée des travaux
Changement des colonnes vidéo	Zone d'emprise étendue au couloir Ouverture des faux-plafonds
Connaissance de l'environnement	Emprise des CTA Révision des flux entrée / sortie



Changement des filtres  
terminaux des blocs

# PHASE N°1 v3



# Phase de préparation

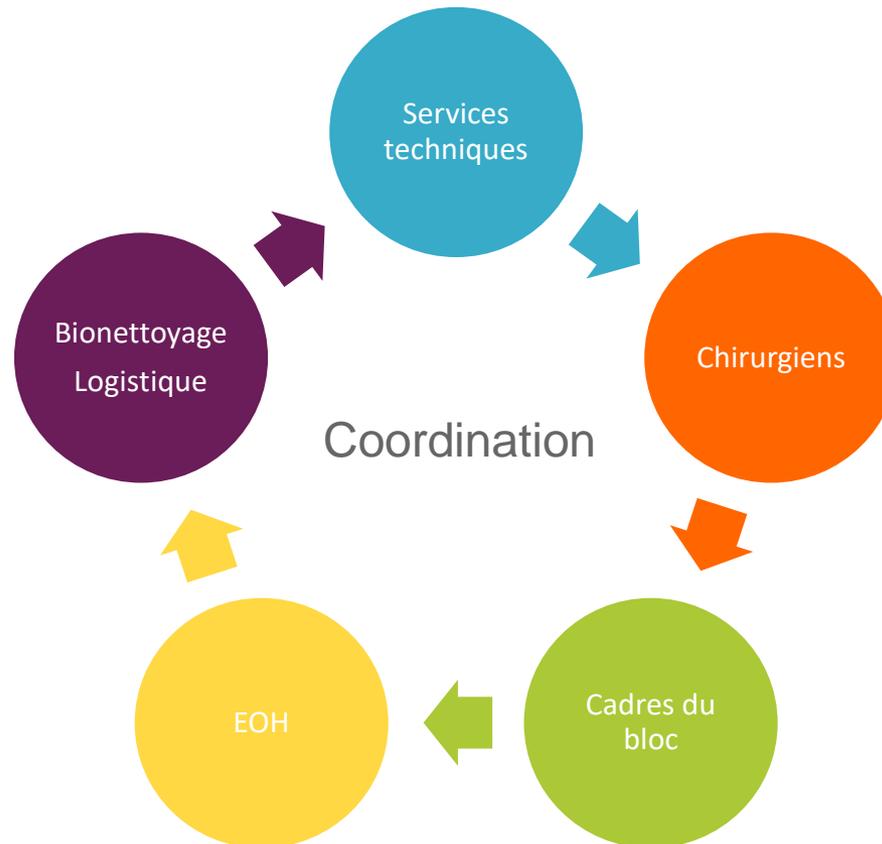
Maintien d'une activité opératoire Gestion des urgences	Impact / Réorganisations
Période estivale Pont du 15 aout.	Deux salles disponibles Modification des heures de travail : avis CSE
Equipements	Colonnes vidéo mobile Equipements spécifiques Révision des capacités de stockage

# Phase de préparation

Logistique	Impact
Besoin de vider 4 blocs opératoires	Identifier des locaux de stockage Définir des conditions de stockage Protéger ce qui est fixe Anticiper besoin en personnel
Délocalisation de la pose des DIVLD	Qualification d'un local sous PLASMAIR
Arsenal non stérile inaccessible	Récupération d'un local de stockage à mettre à blanc préalablement



# Phase de préparation



# Phase de protection



## Préparation :

- Bionettoyage
- Déménagement ou Protection des éléments
- Arrêt des ATA des zones en travaux

## Cloisonnement :

- Double polyanes sur cadre bois + adhésif
- Désinfection des polyanes

## Contrôles :

- Test à la fumée
- Surpressions



V4

ACCÈS ENTREPRISE POUR GROS APPROVISIONNEMENT  
DE CHANTIER LE 03-08-2019  
PUIS SUR RENDEZ VOUS UNIQUEMENT APRÈS 18H

ACCÈS SERVICE  
ET PATIENTS

CIRCUIT MATÉRIEL  
ET PERSONNELS  
BLOC

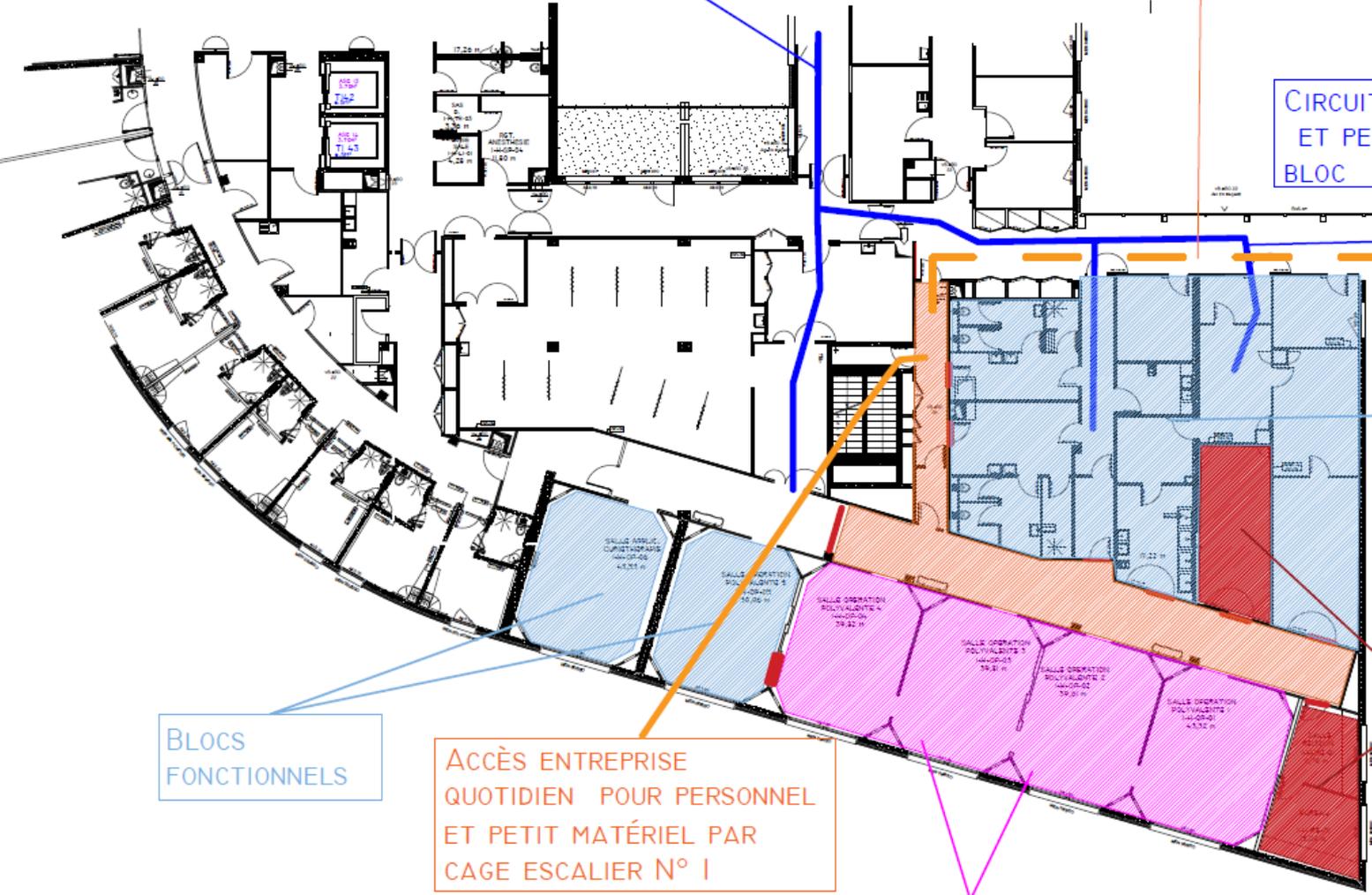
LOCAUX  
FONCTIONNELS

BLOCS  
FONCTIONNELS

ACCÈS ENTREPRISE  
QUOTIDIEN POUR PERSONNEL  
ET PETIT MATÉRIEL PAR  
CAGE ESCALIER N° 1

LOCAUX NON  
ACCESSIBLE

ZONE TRAVAUX



# Phase de travaux



## Balisage des accès

**Approvisionnement** en « gros » de la zone de chantier le 1<sup>er</sup> samedi  
Puis accès dédié

**Contrôle** quotidien et traçabilité (intégrité des protections et suppressions) :

- par les entreprises
- par les cadres du bloc
- par le monitoring particulière

Attention qualité des soudures des sols.

# Monitoring comptage particulaire

Surveillance en **temps réel** exprimée en particules /mm<sup>3</sup>, selon cinq canaux :

Channel 1 > 0.3 um

Channel 2 > 0.5 um

Channel 3 > 1 um

Channel 4 > 2.5 um

Channel 5 > 5 um

5 modules indépendants de surveillance.

Communication Wifi

Mesures avec alerte en temps réel si dépassement des seuils (SMS, Mail).



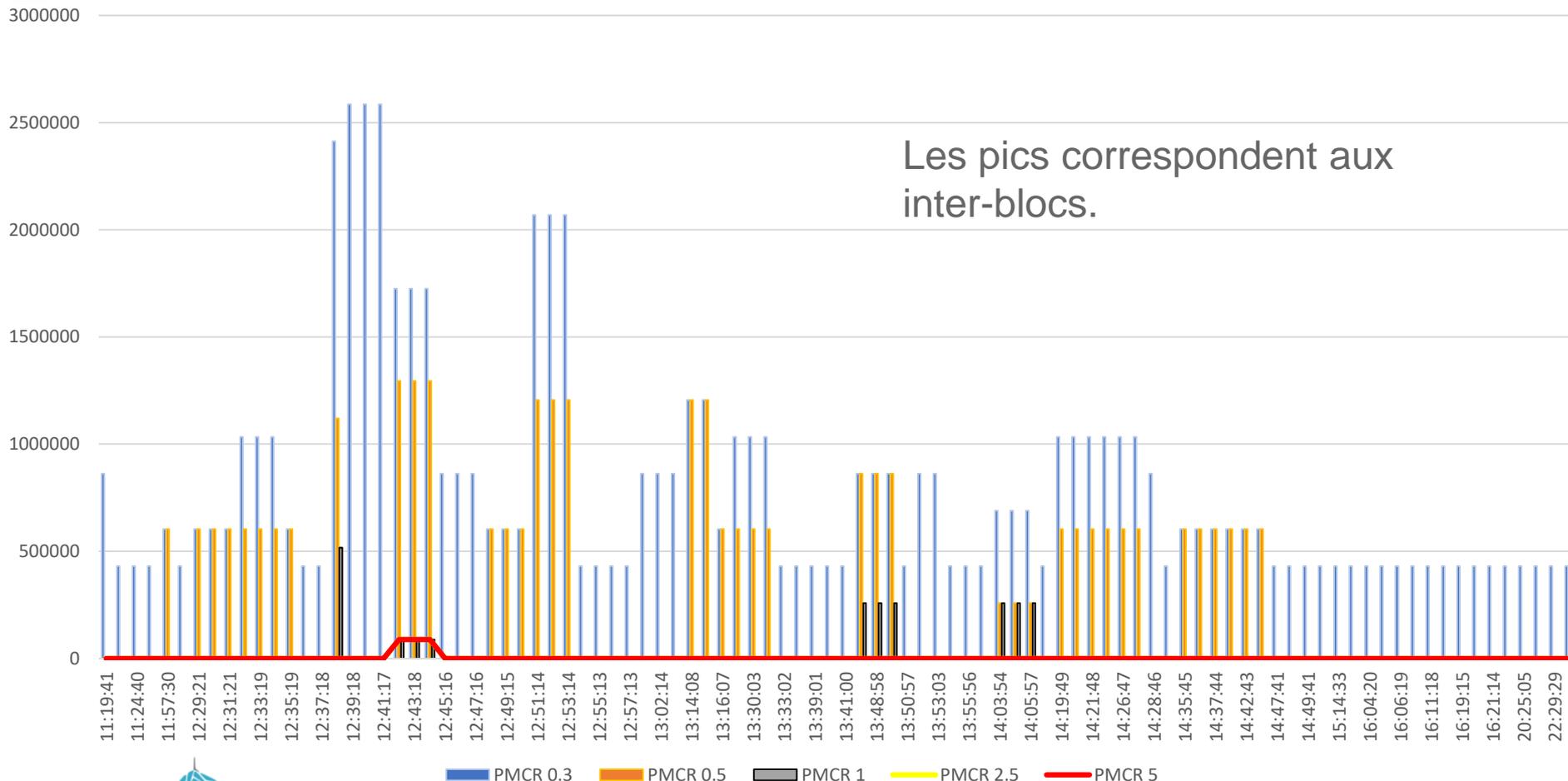
unicancer Clermont Auvergne Métropole





# COULOIR LE 15 AOUT 2019

## 96 POINTS DE MESURE



# Phase de Réception

Réception des travaux par service technique / biomédical + Mise à gris



**DEADLINE** fin des travaux

Retrait des protections (sauf critiques)

Bionettoyage

Changement des filtres

Remise en service des ATA

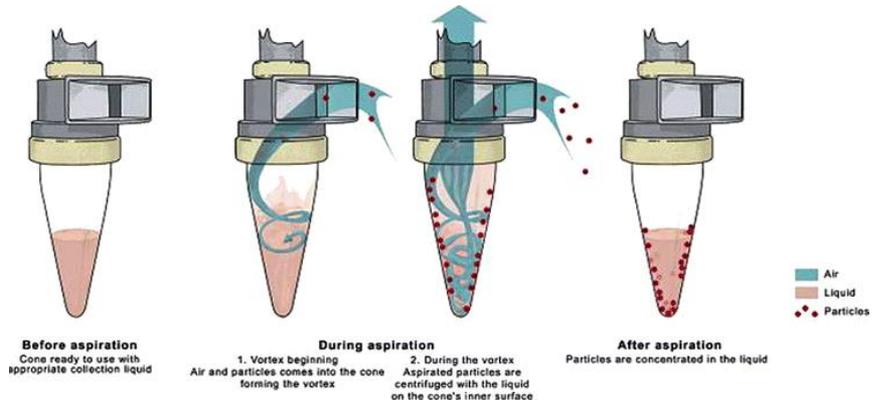
# Phase de Réception



Mise à blanc

Intégrité des filtres

Prélèvement cyclonique (J+1)



Aérobiocontamination (J+7)

Microbiologie des surfaces (J+7)

Qualification particulaire et aéraulique (J0)

# Au cas où...



Astreinte pour une nouvelle **mise à blanc**.

**Astreinte technique :**

- Vérification des éléments de filtration
- Décontamination des surfaces par voie aérienne (salles + gaines)
- Réglage des débits d'air et pressions

Astreinte pour une :

- **Nouvelle qualification**

# Conclusion

