

Conception en bloc opératoire

Réglementations et normes des plateaux techniques hospitaliers

- Rédaction d'un guide de bonnes pratiques de conception des blocs opératoires et locaux associés



Objectifs

1.1 Cadre de l'étude

1.2 Etudes conduites en 2016/17

1.1 Objectifs – cadre de l'étude

Les blocs opératoires hospitaliers et leur environnement font l'objet de réglementations et normes de plus en plus nombreuses et complexes.

Lors de projets de construction ou de rénovation les concernant, la question de leur application exhaustive se pose dans un cadre touchant à la fois la réalisation et l'exploitation (sécuritaire, budgétaire,...etc.).

C'est de cette question qu'est née l'idée du groupe de travail créé fin 2015 à l'initiative de l'ARS Auvergne-Rhône-Alpes.

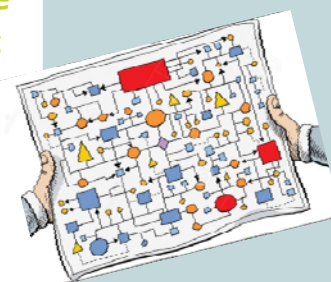
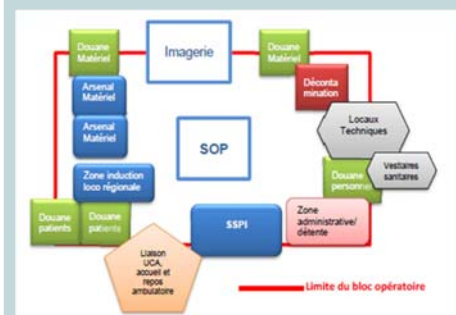
Ne garder que l'essentiel basé sur le projet médical, les impératifs législatifs et besoins réels.

L'objectif est lié aux risques intrinsèques (matériel, situation,.. etc.) et non aux risques liés à l'activité des blocs.



1.3 Etudes conduites en 2016/2017

- ☐ Fixer le domaine de l'étude, le cadre géographique, les objectifs
- ☐ Etudier les réglementations, recommandations et normes
- ☐ Cadrer l'organisation et l'aménagement des locaux
- ☐ Mettre en place une méthodologie à destination du concepteur
- ☐ Rédaction d'un guide de bonnes pratiques de conception des blocs et de leur environnement



Le guide

2.1 Sujets abordés

2.2 Aide à la décision

Partie 2

2.1 Sujets abordés

Il y a peu de textes législatifs impactant directement le bloc

- ⇒ Un texte concernant le blindage des salles dans lesquelles il y a émission de rayonnement mais d'application restreinte
- ⇒ Un texte d'application indirecte: la protection des risque électriques
- ⇒ Un texte d'ordre général concernant la sécurité du patient, de l'équipe opératoire, des tiers et de l'environnement et ouvrant le champ du normatif.

Quelle part de normatif est réellement utile ?

- ⇒ Les normes non référencées dans un cadre législatif représentent des exigences indicatives. Leur application peut être exigée indirectement car liée à des impératifs de sécurité ce qui rend alors l'analyse de risque prédominante.

Pragmatiquement, il faut aussi tenir compte de ce qui est réellement utile de ce qui ne servira jamais (exemple de prises fluides).

6



2.2 Aide à la décision

7

=> Un outil d'aide à la décision facile d'emploi a été élaboré sous Excel quand à la détermination des classes d'air.

=> Cet outil a été expérimenté sur des plateaux techniques existants et sur un projet neuf.

Calcul de score de risque infectieux - Synthèse		
Criteres	Coefficient de pondération risque au sein du local	Coefficient de pondération risque pour les autres locaux
Position du local	2	1
Type d'activité du local	2	5
Flux du local	0,5	0,5
Tenue des soignants	0,5	0,5
Exposition du matériel souillé	0,5	0,5
Gestes pratiqués sur le patient	2	0,5
Exposition du site opératoire	1	0,5
Exposition du matériel chirurgical stérile	1	0,5
Liste des locaux	SCORE DE RISQUE AU SEIN DU LOCAL	SCORE DE RISQUE POUR AUTRES LOCAUX
SAS Sortie Patients	7,00	10,50
Sas D'entrée patients	9,50	10,50
Bureau Cadre	5,00	12,00
Sanitaires personnel	1,50	15,00
SAS vestiaire personnel	5,00	11,00
Stock anest.	11,50	-
Bureau Anest	2,50	11,00
Local Ménage	2,50	15,00
Local réception propre	5,00	11,00
Local départ sale - déchets	4,00	17,00
Local Banque du sang	5,00	1,50
Couloirs zone protégée	22,50	8,50
Salle d'intervention 1 à 6	33,50	1,50
Salle d'intervention 7 à 10	33,50	1,50
Stockage matériel Lourds	6,50	-
Arsenal Sterile	15,00	0,50
Local Décontamination	4,50	14,50
SSPI	23,50	1,50



Conclusions

5.1 Travail du groupe 5. Au-delà du guide...

5.1 Conclusions-Travail du groupe

9

Travail du groupe

L'analyse de risques est à conduire dans toutes ses dimensions, notamment dans l'organisation et les pratiques

⇒ Le guide est disponible depuis décembre 2018 sur le site de l'ARS-ARA

<https://www.auvergne-rhone-alpes.ars.sante.fr/conception-des-salles-doperations-et-locaux-associes-0>

Vous y trouverez les deux accès:

- [Feuilleter le guide sur Calaméo](#)
- [Téléchargez l'outil d'aide à l'évaluation des risques infectieux \(format .zip\)](#)



5.2 Au-delà du guide...

10

Quel que soit le travail d'analyse réalisé avant la création d'un plateau technique, sa qualité et sa sécurité resteront intimement liés aux pratiques du quotidien.

Les solutions techniques choisies constituent une aide à l'obtention des meilleures conditions de sécurité possibles, mais sont rarement les sources de problèmes nosocomiaux.

Pour la part technique, la qualité de la maintenance est essentielle au maintien du niveau de qualité attendu des installations et équipements.

Les équipements techniques sont des aides précieux qui ne règlent pas les défaillances organisationnelles et comportementales



Point d'alerte car en France la maintenance est bien souvent le parent pauvre de l'hôpital.