



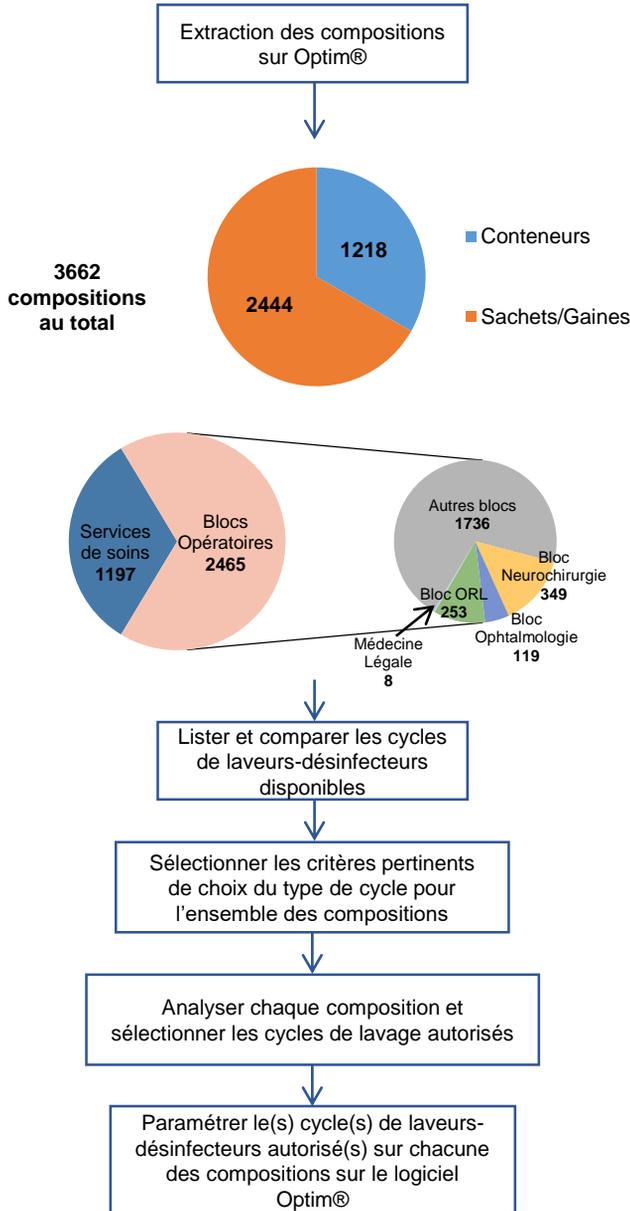
## Mise en place du contrôle informatique de la concordance cycles de lavage autorisés / compositions au sein de la stérilisation centrale d'un Centre Hospitalier Universitaire

Jérémy DELRIEU ; Benjamin RAMBAULT ; Nathalie LAIDET ; Christelle AIGRIN  
Stérilisation Centrale, CHU Poitiers

**Introduction :** Les laveurs-désinfecteurs présents en zone de lavage de la stérilisation d'un Centre Hospitalier Universitaire sont qualifiés afin de pouvoir réaliser plusieurs types de cycles qui varient selon de nombreux paramètres (nature et concentration des produits, temps et température à chaque phase du cycle, présence/absence de pré-lavage...). Afin de garantir la qualité du lavage du matériel pris en charge, il est impératif que les laveurs-désinfecteurs réalisent le type de cycle compatible avec chaque composition.

**Objectifs :** Les objectifs de cette étude sont de réaliser un état des lieux des cycles de lavage adaptés à chaque composition et de programmer le logiciel de traçabilité Optim®. Ce dernier devra informer l'équipe de stérilisation en cas de discordance entre ce qui est paramétré et ce qui est réalisé/tracé, dans le but d'améliorer la sécurité et la qualité du lavage en laveur-désinfecteur.

### Méthodes :



### Résultats :

Cycles de laveurs-désinfecteurs disponibles	Différences principales entre les cycles de laveurs-désinfecteurs
1. Cycle Conteneur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durée de désinfection thermique +/- longue (1min10s pour cycle Conteneur, 3min30s pour les autres cycles)</li> <li>Détergent prionicide (Septoclean®) ou non prionicide (Mediclean Forte®)</li> <li>Durées de lavage et séchage +/- longues (entre 4 et 6min pour le lavage et entre 5 et 14min pour le séchage)</li> <li>Irrigation des instruments possible ou non (disponible uniquement sur les cycles Coelioscopie et Dentaire)</li> </ul>
2. Cycle Instrument	
3. Cycle Coelioscopie	
4. Cycle Dentaire	
5. Cycle Instrument + Inactivation totale Prion	
6. Cycle Coelioscopie + Inactivation totale Prion	
7. Cycle Dentaire + Inactivation totale Prion	

### Critères de choix du type de cycle de laveur-désinfecteur

Matériel relevant de l'inactivation prion systématique selon l'instruction du 1 <sup>er</sup> décembre 2011	Combinaisons possibles							
	OUI	NON	OUI	OUI	NON	NON	OUI	NON
Compositions conditionnées en conteneur	OUI	NON	OUI	NON	NON	OUI	NON	OUI
Instruments devant être irrigués ou mis en rotation	OUI	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	NON
Numéros des cycles pouvant être réalisés	1+6 ou 1+7	2+3 +4	1+5 +6 +7	5+6 +7	3 ou 4	1+3 ou 1+4	6 ou 7	1+2 +3 +4

Matériel relevant de l'inactivation prion systématique selon l'instruction du 1 <sup>er</sup> décembre 2011	Compositions concernées	
	Compositions conditionnées en conteneur	729 compositions suite à décision institutionnelle, soit toutes celles des blocs neurochirurgie, ophtalmologie et ORL, ainsi que celles de la médecine légale
Instruments devant être irrigués ou mis en rotation	1218	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>210 compositions contiennent des instruments devant obligatoirement être irrigués → cycle Coelioscopie +/- inactivation totale prion</li> <li>17 compositions contiennent des instruments devant obligatoirement être mis en rotation → cycle Dentaire +/- inactivation totale prion</li> </ul>	

**Discussion :** Les différents critères de choix pour le paramétrage des compositions doivent permettre d'éviter certaines erreurs jugées critiques : lavage de matériel relevant de l'inactivation prion en cycle non prion (risque patient) et inversement (risque de détérioration du matériel), instruments non irrigués alors qu'ils devraient l'être (qualité du lavage altérée), lavage d'instruments en cycle conteneur (valeur désinfectante A0 non atteinte). Le paramétrage a été réalisé pour qu'un message uniquement informatif apparaisse pour l'équipe en cas de discordance car certaines fois, cette discordance peut être souhaitée.

**Conclusion :** L'identification des critères différenciant la prise en charge des compositions en zone de lavage et leur paramétrage sur le logiciel Optim® a permis une sécurisation de l'étape de lavage en laveur-désinfecteur et une amélioration de la qualité de la prise en charge du matériel. Enfin, il s'agit d'une aide pour l'équipe de stérilisation dans sa pratique quotidienne.