

Désinfection des instruments et équipements

Niveau de désinfection	Quand l'utiliser	Les ingrédient(s) actif(s) du désinfectant	Temps de contact en immersion (approximatif)	Avantages	Inconvénients
HAUT niveau¹ Tue tout les microorganismes (bactéries, champignons et virus) à l'exception d'un grand nombre de spores bactériennes.	À utiliser pour les articles semi-critiques. Articles qui entrent en contact avec les muqueuses ou la peau non intacte mais ne les pénètrent généralement pas ou ne pénètrent pas dans des zones normalement stériles. Utiliser sur les objets qui contiennent, manipulent ou entrent en contact avec des objets critiques.	Solution de javellisant au chlore 1:10 ² (1 volume de javellisant au chlore pour 9 volumes d'eau).	10 minutes.	Peu coûteux, action rapide.	Corrode le métal, peut détruire les adhésifs en cas de trempage prolongé, la solution doit être préparée quotidiennement.
		>6 % de peroxyde d'hydrogène (formulation à action renforcée).	20 à 30 minutes. Suivez les instructions du fabricant.	Peu coûteux, action rapide, respectueux de l'environnement, aucun résidu.	Peut être destructeur pour certains métaux.
		Peroxyde d'hydrogène à 2 % (formulation à action renforcée).	5 à 8 minutes.	Peu coûteux, action rapide, respectueux de l'environnement, non toxique.	Peut être destructeur pour certains équipements et certains métaux.
		0,55 % d'ortho-phthalaldéhyde (OPA).	10 minutes. Suivez les instructions du fabricant.	Action rapide, aucun mélange nécessaire.	Taches protéiques, le contact direct avec la peau peut provoquer des taches temporaires.
Niveau INTERMÉDIAIRE². Tue la plupart des bactéries, champignons, virus et mycobactéries (tuberculocide) mais pas les spores bactériennes.	À utiliser sur des articles non critiques qui nécessitent une désinfection de niveau intermédiaire. Articles destinés à entrer en contact uniquement avec la peau intacte, mais qui peuvent entrer accidentellement en contact avec une peau ou des muqueuses non intactes ou pénétrer la peau.	70 à 90 % d'alcool isopropylique ou éthylique uniquement Ne pas utiliser pour les bains de pieds.	10 minutes. Ne pas diluer.	Action rapide, ne laisse aucun résidu.	Peut endommager le caoutchouc et les plastiques, inflammable, s'évapore rapidement, préparer quotidiennement.
		Solution de javellisant au chlore 1:50 ⁱⁱ (1 volume d'eau de Javel pour 49 volumes d'eau)	10 minutes.	Peu coûteux, action rapide.	Corrode le métal, peut détruire les adhésifs en cas de trempage prolongé, la solution doit être préparée quotidiennement.
		Peroxyde d'hydrogène à 0,5 % (formulation à action renforcée) avec des allégations d'efficacité contre la tuberculose (TB) ou les mycobactéries.	3 à 5 minutes. Suivez les instructions du fabricant.	Peu coûteux, action rapide, respectueux de l'environnement, non toxique, nettoie et désinfecte, disponible en lingette.	Peut être destructeur pour certains équipements et métaux.

Niveau de désinfection	Quand l'utiliser	Les ingrédient(s) actif(s) du désinfectant	Temps de contact en immersion (approximatif)	Avantages	Inconvénients
BAS NIVEAU³ Tue certains virus, bactéries et champignons mais pas les mycobactéries ni les spores.	À utiliser sur des objets non critiques et des surfaces environnementales.	Solution de javellisant au chlore 1:500 ² (1 volume de javellisant au chlore pour 499 volumes d'eau).	10 minutes.	Peu coûteux, action rapide.	Corrode le métal, peut détruire les adhésifs en cas de trempage prolongé, la solution doit être préparée quotidiennement.
		Peroxyde d'hydrogène à 3 %.	10 minutes.	Peu coûteux, action rapide, respectueux de l'environnement.	Peut être destructeur pour certains métaux.
	Articles qui n'entrent pas en contact direct avec le client ou qui entrent uniquement en contact avec les cheveux ou la peau intacte.	Peroxyde d'hydrogène à 0,5 % (formulation à action renforcée).	Suivez les instructions du fabricant.	Peu coûteux, à action rapide, respectueux de l'environnement, non toxique, nettoie et désinfecte, disponible en lingette.	Peut être destructeur pour certains équipements et métaux.
		Phénols.	Suivez les instructions du fabricant.	Facile à obtenir, nettoie et désinfecte.	Les phénols résiduels sur les matériaux poreux peuvent provoquer une irritation, uniquement pour les surfaces environnementales.
		Ammonium quaternaire.	10 minutes. Suivez les instructions du fabricant.	Bon agent nettoyant pour les surfaces environnementales.	Utilisation limitée comme désinfectant, pas recommandé comme antiseptique.

¹ Les désinfectants de haut niveau (à l'exception du javellisant au chlore) doivent être approuvés par Santé Canada sur la Liste des instruments médicaux homologués en vigueur (MDALL).

² À base d'une solution de javellisant au chlore domestique ordinaire contenant 5,25 % d'hypochlorite de sodium. Consultez le calculateur de dilution du chlore de Santé publique Ontario.

³ Les désinfectants de niveau intermédiaire et de bas niveau (à l'exception du javellisant au chlore) doivent avoir un numéro d'identification de médicament ou un numéro de produit naturel sur l'étiquette.

- Ce tableau n'est pas destiné à inclure tous les désinfectants approuvés de haut, moyen et bas niveau.
- La concentration des solutions désinfectantes peut être vérifiée à l'aide de bandelettes de test si elles sont disponibles et incluses dans les instructions du fabricant.
- Les désinfectants ne doivent être utilisés que conformément aux instructions du fabricant.
- Les désinfectants distribués ou décantés doivent être conservés clairement étiquetés avec le nom du produit dans un récipient couvert.
- Le glutaraldéhyde n'est pas autorisé dans les PSS en raison de problèmes de toxicité, d'élimination, de ventilation et de manque de formation.

Ce graphique est adapté du [Guide de Santé publique Ontario sur la prévention et le contrôle des infections dans les établissements de services personnels](#)