

Mode opératoire	Page n°1 sur 8
<b>Eau de Javel-CLIN</b>	Version : 006 Date d'application : 01/07/2019 Indexation : QUA-MO-167 Confidentialité : Public

**Ce mode opératoire n'a pour objet que la prévention du risque infectieux**

## **I. OBJET DU DOCUMENT**

Descriptif des indications d'utilisation de l'eau de Javel et de la bonne dilution du produit

## **II. DOMAINE D'APPLICATION ET DESTINATAIRES**

### Désinfection :

Surfaces en cas de Clostridium difficile ou BHRe  
Sanitaires (douche, WC, lavabos) - bacs - éviers  
Vaisselle  
Bassins - bocal à urines - haricots - cuvettes  
Peau lésée ou blessure en cas d'AES  
Dispositifs médicaux (Maladie de Creutzfeldt - Jakob)  
Salles d'autopsie et services d'anatomie et cytologie pathologiques (ACP)  
Robinetterie après détartrage (prévention légionelle)  
Autres indications après décision de l'EOHH ou autres situations particulières

### Destinataires :

Services de soins et médicotechniques, pôle EHL

## **III. DESCRIPTIF**

### **1- Propriétés**

#### **Principales**

- Agent de désinfection à large spectre d'activité : bactéricide – fongicide – virucide – sporicide

#### **Secondaires**

- Agent détachant
- Agent blanchissant

### **2- Présentations**

**Bouteillon ou berlingot** de 250 mL avec bouchon à vis : Concentré de Javel à 9,6 % de chlore actif

**Pastilles chlorées** (DCCNa) de 1,5 gramme de Chlore actif

Mode opératoire	Page n°2 sur 8
<b>Eau de Javel-CLIN</b>	Version : 006 Date d'application : 01/07/2019 Indexation : QUA-MO-167 Confidentialité : Public

### 3- Règles d'utilisation

Javel liquide	Pastilles chlorées
Le concentré de Javel à 9,6 % de chlore actif doit être : <ul style="list-style-type: none"> <li>- stocké à l'abri de la lumière et de la chaleur</li> <li>- utilisé dans les 3 mois qui suivent la date de fabrication d'usine inscrite sur le bouteillon ou sur le berlingot</li> </ul>	Les pastilles chlorées de 1,5 gramme de chlore actif doivent être : <ul style="list-style-type: none"> <li>- stockées au sec</li> <li>- conservées dans leur conditionnement d'origine</li> </ul>
Vérifier leur intégrité avant chaque dilution	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier la date de fabrication et/ou la date de péremption avant chaque utilisation</li> <li>- Stocker l'eau de Javel selon le principe : 1er produit entré, 1er produit sorti</li> <li>- Le concentré de Javel liquide à 9,6 % de chlore actif pur et les pastilles chlorées à 1,5 gramme de chlore actif doivent <b>toujours</b> être dilués</li> <li>- La dilution de l'eau de Javel à 0,5 % de chlore actif est stable pendant 1 semaine</li> <li>- La dilution à 0,1 % de chlore actif doit être utilisée dans les 24 heures</li> <li>- L'eau de Javel doit toujours être : <ul style="list-style-type: none"> <li>o préparée dans de l'eau froide, verser le produit dans l'eau</li> <li>o dans un flacon opaque (non alimentaire), identifié : eau de Javel, pourcentage de chlore actif, date de dilution</li> <li>o ne doit jamais être pulvérisée</li> </ul> </li> </ul>	

### 4- Précautions d'emploi

- L'eau de Javel diluée doit toujours être utilisée **seule**, sinon
  - o diminution de son pouvoir désinfectant
  - o dégagement d'un gaz toxique (le Chlore)
- Protection de l'agent
  - o port de gants à usage unique
  - o port de tablier plastique à usage unique
  - o port de lunettes de protection lors de la préparation des dilutions
- En cas d'exposition directe d'une muqueuse ou des yeux à l'eau de Javel
  - o rincer abondamment (au moins 10 minutes sous l'eau courante ou lave œil)
  - o prendre contact avec la médecine du travail le plus rapidement possible
- En cas de plaie cutanée auprès d'un patient suspect, atteint ou décédé de la maladie de Creutzfeld Jacob
  - o immédiatement après l'accident
  - o laver au savon, rincer à l'eau
  - o immerger ou mettre en contact pendant au moins 5 minutes exclusivement avec de l'eau de javel à une concentration de 2 % de chlore actif
  - o rincer à l'eau

Mode opératoire	Page n°3 sur 8
<b>Eau de Javel-CLIN</b>	Version : 006 Date d'application : 01/07/2019 Indexation : QUA-MO-167 Confidentialité : Public

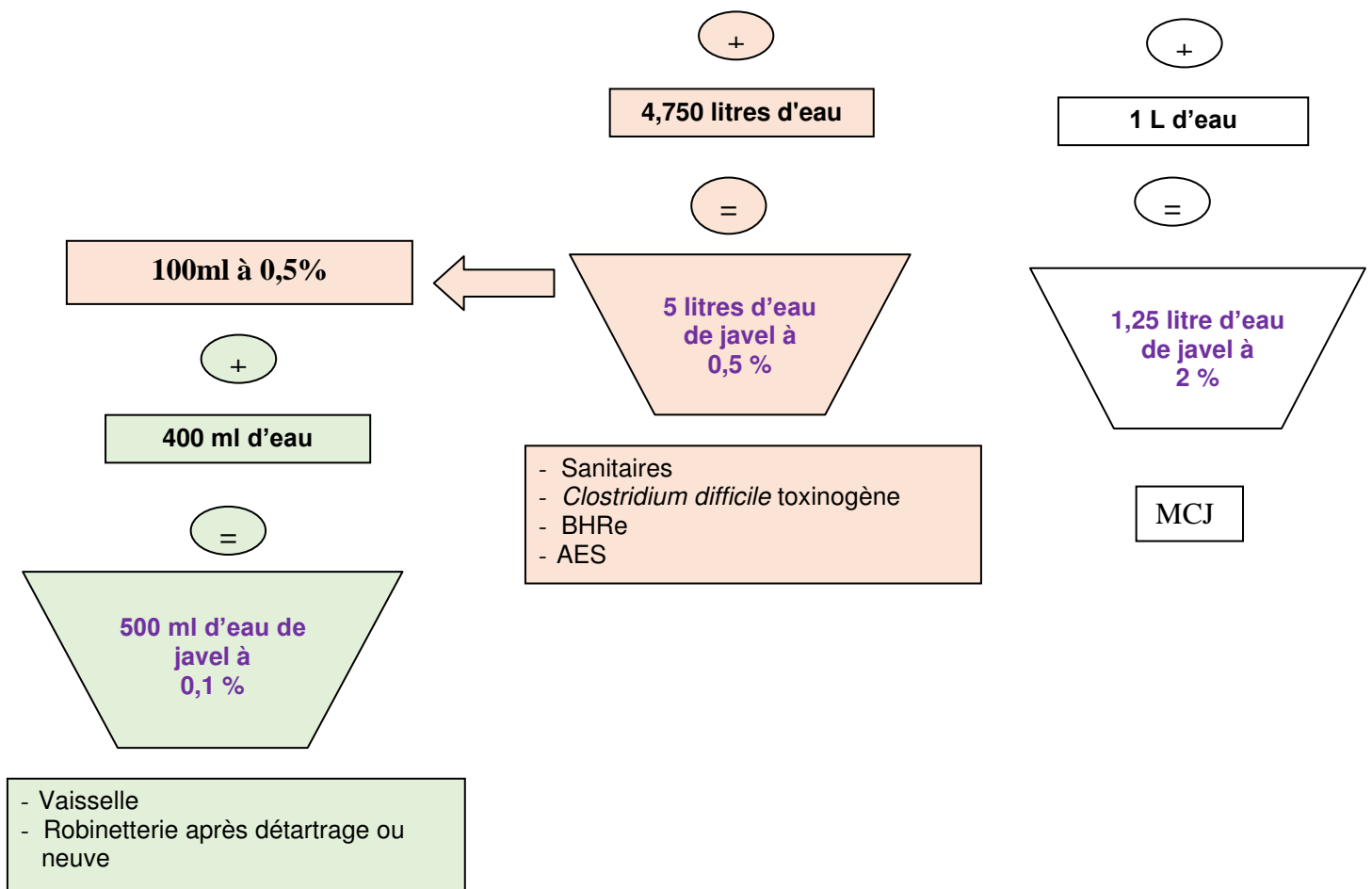
**La désinfection à l'eau de Javel doit être précédée d'une détergence suivie d'un rinçage à l'eau du réseau**

**Préparation des dilutions à partir de BERLINGOT OU BOUTEILLON A 9,6% DE CHLORE ACTIF**

Dilutions	Préparation	Indications	Temps de contact
<b>5 litres à 0,5 %</b>	1 bouteillon + 4,750 litres d'eau froide	- Désinfection <i>Clostridium difficile</i> toxigène et BHRé - Désinfection des sanitaires : douches, lavabos, WC, siphon - Désinfection cutanée après AES (coupure, piqûre, contact peau lésée,) - Désinfection des surfaces et sols si souillés par du sang ou liquides biologiques	10 mn
<b>5 litres à 0,1 %</b>	100ml à 0,5% + 400 ml d'eau froide	- Désinfection de la vaisselle - Désinfection de la robinetterie après détartrage ou neuve	15 mn 30 mn
<b>1,250 litre à 2 %</b>	Un bouteillon de 250 ml d'eau de Javel à 9,6 % + 1 litre d'eau froide	- Inactivation chimique des ATNC (Maladie de Creutzfeld- Jakob) - Désinfection de plaie lors d'AES auprès d'un patient suspect, atteint ou décédé de la maladie de Creutzfeld Jacob	1 h  5 mn

Mode opératoire	Page n°4 sur 8
<b>Eau de Javel-CLIN</b>	Version : 006 Date d'application : 01/07/2019 Indexation : QUA-MO-167 Confidentialité : Public

**1 bouteillon 250 ml - 9,6 % de chlore actif**



Mode opératoire	Page n°5 sur 8
<b>Eau de Javel-CLIN</b>	Version : 006 Date d'application : 01/07/2019 Indexation : QUA-MO-167 Confidentialité : Public

**Préparation des dilutions à partir d'1 LITRE D'EAU DE JAVEL A 2,6% DE CHLORE ACTIF**

Dilutions	Préparation	Indications	Temps de contact
<b>5 litres à 0,5 %</b>	1 litre d'eau de Javel à 2,6 % + 4 litres d'eau froide	- Désinfection <i>Clostridium difficile</i> toxigène et BHRé - Désinfection des sanitaires : douches, lavabos, WC, siphon - Désinfection cutanée après AES (coupure, piqûre, contact peau lésée,) - Désinfection des surfaces et sols si souillés par du sang ou liquides biologiques	10 mn
<b>5 litres à 0,1 %</b>	200 ml d'eau de Javel à 2,6 % + 4,800 litres d'eau froide	- Désinfection de la vaisselle - Désinfection de la robinetterie après détartrage ou neuve	15 mn 30 mn
<b>1 litre à 2 %</b>	800 ml à 2,6 % + 200 ml d'eau froide	- Inactivation chimique des ATNC (Maladie de Creutzfeld- Jakob) - Désinfection de plaie lors d'AES auprès d'un patient suspect, atteint ou décédé de la maladie de Creutzfeld Jacob	1 h  5 mn

**200ml d'eau de javel à 2,6 %**

+

**4,8 litres d'eau**

=

**5 litres d'eau de javel à 0,1 %**

- Vaisselle  
- Robinetterie après détartrage ou neuve

**1 litre d'eau de javel à 2,6 % de chlore actif**

+

**4 litres d'eau**

-

**5 litres d'eau de javel à 0,5 %**

- Sanitaires  
- *Clostridium difficile* toxigène  
- BHRé  
- AES

**800ml d'eau de javel à 2,6 % de chlore actif**

+

**200ml d'eau**

=

**1 litre d'eau de javel à 2 %**

**MCJ**

Mode opératoire	Page n°6 sur 8
<b>Eau de Javel-CLIN</b>	Version : 006 Date d'application : 01/07/2019 Indexation : QUA-MO-167 Confidentialité : Public

#### Préparation des dilutions à partir des PASTILLES CHLOREES A 1,5 gr DE CHLORE ACTIF

Pourcentage de chlore actif	Préparation	Indications	Temps de contact
<b>0,5 %</b>	<b>3 pastilles</b> + <b>1 litre d'eau</b>	<b>Désinfection des sanitaires :</b> - douches, - lavabos, - WC, - siphon	10 min
	<b>15 pastilles</b> + <b>5 litres d'eau</b>		
<b>0,1 %</b>	<b>3 pastilles</b> + <b>5 litres d'eau</b>	Désinfection de la vaisselle Désinfection de la robinetterie après détartrage ou neuve	15 min 30 min

#### IV. DOCUMENTS ASSOCIES

- Chambre Syndicale Nationale de l'eau de Javel "Tout sur l'eau de Javel"- septembre 2006
- Avis de la SFHH relatif à l'utilisation de l'eau de Javel dans les établissements de santé - juin 2006
- Agence Française de Sécurité Sanitaire des produits de Santé (AFSSAPS) août 2001
- Guide de bonnes pratiques 1998 relatif à la "Désinfection des dispositifs médicaux" (CSHPPF) Ministère de l'Emploi et de la Solidarité
- Normes AFNOR de désinfection :
  - NF (Normes Françaises) 1985- 1988
  - NE (Normes Européennes) 1997- 2004
- Etude virucide- Institut Pasteur - 1985

Documents qualifiés, disponibles sur Intranet Ennov Doc, thématique CLIN

Modes opératoires

#### V. DEFINITIONS ET ABREVIATIONS

AES : Accident par Exposition au Sang  
ATC : Agents Transmissibles Conventiionnels  
ATNC : Agents Transmissibles Non Conventiionnels  
CLIN : Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales  
CHSPF : Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France  
BHRe : Bactérie Hautement Résistante émergente  
EOHH : Equipe Opérationnelle en Hygiène Hospitalière  
MO : Mode Opérateur  
MCJ : Maladie de Creutzfeld Jacob  
SFHH : Société Française d'Hygiène Hospitalière (SF2H)  
DCCNa : Dichloro-isocyanurate de Sodium

Mode opératoire	Page n°7 sur 8
<b>Eau de Javel-CLIN</b>	Version : 006 Date d'application : 01/07/2019 Indexation : QUA-MO-167 Confidentialité : Public

## **VI. DOCUMENT(S) DE REFERENCE**

- Instruction n° DGS/RI3/2011/449 du 1er décembre 2011 relative à l'actualisation des recommandations visant à réduire les risques de transmission d'agents transmissibles non conventionnels lors des actes invasifs
- Note DHOS/D2/DGS/5C/2006/335 du 1er septembre 2006 relative aux recommandations de maîtrise de la diffusion des infections à Clostridium difficile dans les établissements de santé
- Circulaire 2004- 382 du 30/07/2004 relative aux précautions à observer dans les services d'anatomie et cytologie pathologiques, les salles d'autopsie, les chambres mortuaires et les laboratoires de biologie « spécialisés ATNC », vis- à- vis du risque de transmission des agents transmissibles conventionnels (ATC) et non conventionnels (ATNC)
- Circulaire DGS/DH n° 98-249 du 20 avril 1998 relative à la prévention de la transmission d'agents infectieux véhiculés par le sang ou les liquides biologiques lors des soins dans les établissements de santé

Mode opératoire	Page n°8 sur 8
<b>Eau de Javel-CLIN</b>	Version : 006 Date d'application : 01/07/2019 Indexation : QUA-MO-167 Confidentialité : Public

SUIVI DES MODIFICATIONS
006 - 01/07/2019 - 005 - 10/08/2017

<b>Rédaction</b>	Dr. Malavaud Sandra, Praticien hygiéniste Dr. Verdeil Xavier, Praticien hygiéniste Dr Ambrogi Vanina, praticien hygiéniste Lère Martine, Cadre de Santé hygiéniste Infirmières hygiénistes Secrétaires
<b>Approbation</b>	Validé en CLIN le 20 juin 2019

ANNEE DE REVISION
2024

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS		
N° version	Date	Nature
1	1999	Création
2	2002	Révision
3	2007	Révision
4	2014	Révision passage sur FILENET
5	2017	Révision passage sur ENNOV DOC

SIGNATAIRES		
<b>Rédacteur</b>	Unité hygiène GESTION DOCUMENTAIRE	27/06/2019
<b>Vérificateur</b>	Xavier VERDEIL	27/06/2019
<b>Approbateur</b>	Pierre DELOBEL	29/06/2019