

Un ouvrage collectif sous la coordination de  
Philippe BERTHELOT  
Raphaële GIRARD  
Bruno POZZETTO

## LES THÈMES TRAITÉS

### LES AGENTS CHIMIQUES ET PHYSIQUES D'ANTISEPSIE ET DE DÉSINFECTION

Les grandes familles d'antiseptiques  
et de désinfectants : présentation synthétique  
Fiches techniques des grandes familles  
d'antiseptiques et de désinfectants  
Méthodes physiques de désinfection

### MÉCANISMES D'ACTION DES ANTISEPTIQUES ET DES DÉSINFECTANTS SUR LES AGENTS INFECTIEUX

Mécanismes d'action sur les bactéries  
Résistance bactérienne aux antiseptiques  
et aux désinfectants  
Biofilms et impact sur la désinfection  
Mécanismes d'action sur les champignons  
et les parasites  
Mécanismes d'action sur les virus  
Mécanismes d'action sur les prions

### ANTISEPSIE

Évolution des concepts, des connaissances  
et des recommandations  
Les différents microbiotes du corps humain  
exposés aux antiseptiques  
Évaluation de l'activité antimicrobienne et  
antivirale  
des antiseptiques et des désinfectants in vitro  
Évaluation de l'activité antimicrobienne  
des antiseptiques in vivo  
Antiseptie en pratique médicale  
Gestion des antiseptiques

### DÉSINFECTION

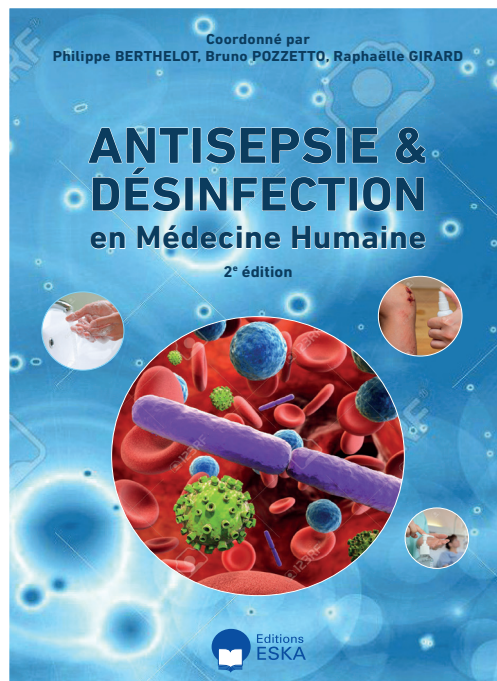
Généralités  
Désinfectants pour les mains  
Désinfection des surfaces et des dispositifs  
médicaux de classe 1  
Dispositifs médicaux de classe 2 immergeables  
ou non  
Cas particuliers des endoscopes  
La désinfection des sondes à échographie  
endocavitaire  
La désinfection des surfaces en voie aérienne  
Désinfection des réseaux d'eau  
Désinfection de la boucle de distribution d'eau  
pour hémodialyse  
Désinfection des générateurs de dialyse  
Désinfection des circuits d'eau des unités  
dentaires

### ASPECTS PRATIQUES DU CHOIX ET DE L'UTILISATION SÉCURISÉE DES ANTISEPTIQUES ET DES DÉSINFECTANTS

Normes et contexte réglementaire  
Toxicité - Sécurité - Vigilance  
Écoresponsabilité  
Règles et démarches de choix : point de vue  
des utilisateurs et hygiénistes  
Règles et démarches de choix : point de vue  
de l'acheteur pharmacien ou économiste

# ANTISEPSIE & DÉSINFECTION en médecine humaine

ÉDITION 2024



## Coordinateurs

Philippe BERTHELOT  
Raphaële GIRARD  
Bruno POZZETTO

Ouvrage  
de référence  
de l'infectiologie  
et de la désinfection

Commandez dès maintenant  
pour bénéficier du tarif de  
souscription

Version  
reliée  
+  
Version  
E-pub

99 € avant le  
28 février 2024  
139 € à partir du  
1<sup>er</sup> mars 2024

Édition  
entièrement  
remaniée  
et augmentée  
+ 40 auteurs

L'OUVRAGE EST  
DISPONIBLE  
à compter de  
février 2024

VERSION RELIÉE

VERSION E-PUB

L'antiseptie et la désinfection retrouvent actuellement une place importante dans la stratégie de l'asepsie. Dans les deux premières parties de ce livre sont traitées les bases fondamentales de l'activité antimicrobienne des antiseptiques et désinfectants puis les caractéristiques des principales familles chimiques qui regroupent ces substances. Dans la troisième partie sont rapportées les bases microbiennes, pharmacologiques et toxicologiques de l'antiseptie et ses applications en milieu hospitalier et en milieu industriel proche de la santé.

## À qui s'adresse ce livre ?

- ▶ À tous les professionnels impliqués dans la lutte contre les infections, notamment hospitalières
- ▶ Aux microbiologistes
- ▶ Aux laboratoires de villes
- ▶ Aux pharmaciens des hôpitaux
- ▶ Aux chercheurs
- ▶ Aux autres médecins et biologistes
- ▶ Aux vétérinaires
- ▶ Aux industriels

Editions  
ESKA

<http://www.eska.fr>

# ANTISEPSIE & DÉSINFECTION

## ÉDITION 2024

### 1 Le point sur les connaissances actuelles

L'édition 2024 du Précis "Antiseptie et Désinfection" vous sera adressée sous la forme d'un volume imprimé ou d'une version numérique. Le contenu résulte de plus dix ans de mises à jour, par un collège d'experts.

### 2 Les développements les plus récents pris en compte

Vous disposez avec ce volume des connaissances les plus récentes. Un immense travail de **mise au point**.

### 3 Une approche exhaustive des domaines abordés

Au carrefour des disciplines fondamentales et cliniques, **plus de 40 experts** ont rédigé **plus de 30 chapitres**, référencé plus de **5 000 notes bibliographiques** et **indexé plus de 700 mots-clés**.

### 4 La spécificité

L'équipe rédactionnelle du Précis "Antiseptie et Désinfection" a été élargie depuis la précédente édition. De **nouveaux contributeurs** et **experts** ont été sollicités pour couvrir **tous les champs de la discipline**.

### 5 La réactivité

Cette édition 2024 remaniée, augmentée et entièrement refondue, propose de **nouveaux chapitres**, des **champs innovateurs** et **originaux** inspirés par **l'actualité scientifique** et par **la pratique quotidienne**.

### 6 L'exhaustivité des sujets traités

Tous les domaines concernés par l'antiseptie et la désinfection sont **couverts** et directement **exploitables** dans **l'exercice quotidien**.

### 7 L'actualité : un apport du numérique

Grâce aux mises à jour **bientôt disponibles en ligne**, le Précis sera **toujours d'« ACTUALITÉ »**.

### 8 Une formation permanente

La référence en langue française : un **outil de formation complet** proposé aux **infectiologues** et **professionnels de la santé**.



## UN MONUMENT UNIQUE

## UNE PLATEFORME ACTUALISÉE

#### • Présentation des problèmes

#### • L'état de l'art en détail et actualisé

#### • Les bases fondamentales

#### • La présentation clinique

#### • Les techniques de laboratoire



# ANTISEPSIE & DÉSINFECTION

## ÉDITION 2024

Préface : Pierre Parneix

COLLECTIF SOUS LA DIRECTION DE

**PR. PHILIPPE BERTHELOT** - Unité de Gestion du Risque Infectieux Service d'Infectiologie et Service des Agents Infectieux et Hygiène. Groupe Immunité Muqueuse et Agents Pathogènes, EA 3064 Université J. Monnet-Université de Lyon CHU de Saint-Etienne. Responsable des parties 3 et 4.

**DR. RAPHAËLE GIRARD** - Médecin Honoraire spécialiste de santé publique. Praticien hospitalier Honoraire des Hospices Civils de Lyon. Responsable des parties 1 et 5.

**PR. BRUNO POZZETTO** - Membre de la Commission spécialisée Maladies transmissibles et Maladies émergentes. Bruno Pozzetto est médecin microbiologiste. Professeur émérite à la Faculté de médecine Jacques Lisfranc de l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne. Virologue de formation.

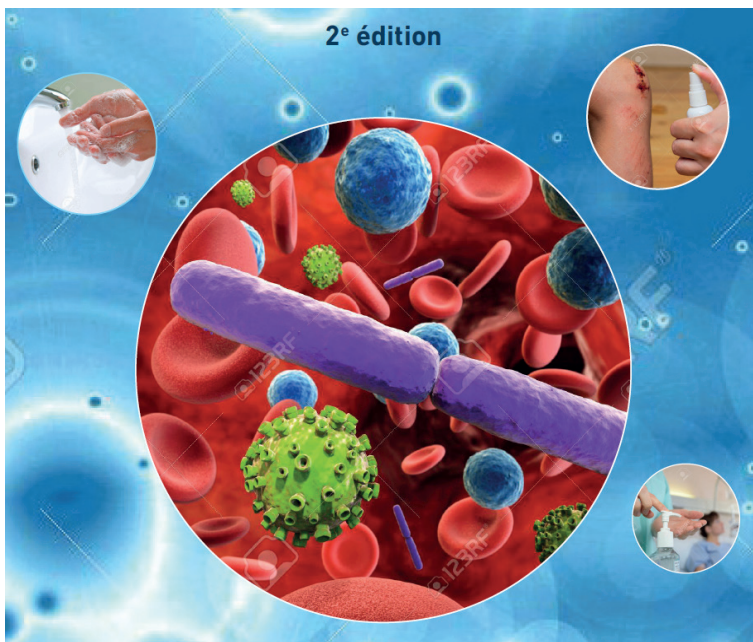
DES AUTEURS ET DES COLLABORATEURS PRESTIGIEUX

ADJIDÉ Crespin Codjo, AUMERAN Claire, AURIOL Isabelle, BADRIKIAN Laurence, BARRETO Christine, BERTHELOT Philippe, BOULESTREAU Hélène, BRUNET Philippe, CARENCO Philippe, CARRICAJO Anne, CHAIZE Pascale, CLEMENT Céline, DANANCHÉ Cédric, DELHAES Laurence, DROGUET Jérôme, DUBOURGET Sylvie, FAYOLLE Martin, FRENEY Jean, GAGNAIRE Julie, GIRARD Raphaële, GOULLET Dominique, GOURIEUX Bénédicte, GRATTARD Florence, IMBERT Sébastien, LASHERAS-BAUDUIN Agnès, LEROY Marie-Gabrielle, LLERES-VADEBOIN Manon, LUCET Jean-Christophe, LUSSAC-SORTON Florian, MAILLARD Jean-Yves, MARILLY Elisa, MARTELIN Anthony, MERMET Valérie, MOREAU Charlotte, MORRIER Jean-Jacques, PIROT Fabrice, PLANEL Amélie, POZZETTO Bruno, ROCHEFORT Françoise, SIMON Loïc, TIMSIT Jean-François, TRAORÉ Ousmane, VENET Arnaud, VENET Meryl, VERHOEVEN Paul, VERJAT-TRANNOY Delphine, WEIL ARMAND Nathalie

Bientôt, le 31 janvier 2024

Ouverture du site

ANTISEPSIE ET DÉSINFECTION  
EN MÉDECINE HUMAINE



voir la table des matières détaillée pages 5 et 6

5.2

• Les résultats et l'interprétation

• Les aspects pratiques et l'aide à la décision

• Bibliographie exhaustive

• Les illustrations

• De nouveaux chapitres

...ent être associée à l'application à des sites cutanés ou muqueux non débridés par l'application des antiseptiques dans les soins de plaie. L'usage d'une solution à base d'eau dans les soins de plaie débridés n'est pas recommandé. L'usage d'une solution à base d'eau dans les soins de plaie débridés n'est pas recommandé. L'usage d'une solution à base d'eau dans les soins de plaie débridés n'est pas recommandé.

**TOXICOLOGIES ET PAR GROUPE CHIMIQUE**  
**Antiseptiques**  
...être observés chez les professionnels de santé travaillant dans les établissements de soins de santé. En France, par la législation de l'Etat, les antiseptiques sont classés en deux catégories : les antiseptiques à usage hospitalier et les antiseptiques à usage domestique.

**Usage**  
...sont les antiseptiques à usage hospitalier (AH) et les antiseptiques à usage domestique (AD). Les antiseptiques à usage hospitalier sont destinés à être utilisés dans les établissements de soins de santé. Les antiseptiques à usage domestique sont destinés à être utilisés dans les établissements de soins de santé.

**Antiseptiques**  
...est un dérivé d'un antiseptique à usage hospitalier. Il est utilisé pour la désinfection des surfaces et des objets. Il est utilisé pour la désinfection des surfaces et des objets. Il est utilisé pour la désinfection des surfaces et des objets.

**Antiseptiques**  
...est un dérivé d'un antiseptique à usage hospitalier. Il est utilisé pour la désinfection des surfaces et des objets. Il est utilisé pour la désinfection des surfaces et des objets. Il est utilisé pour la désinfection des surfaces et des objets.

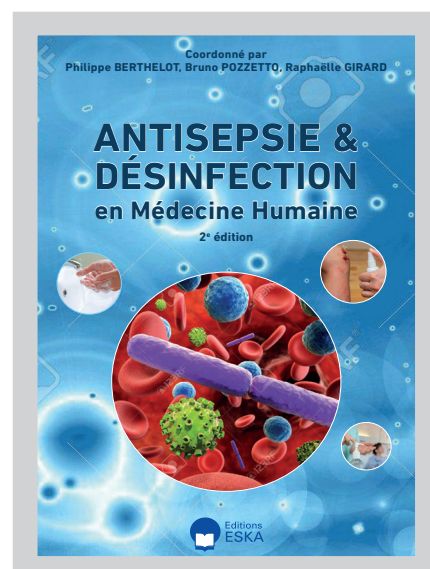
**Antiseptiques**  
...est un dérivé d'un antiseptique à usage hospitalier. Il est utilisé pour la désinfection des surfaces et des objets. Il est utilisé pour la désinfection des surfaces et des objets. Il est utilisé pour la désinfection des surfaces et des objets.



Sous la coordination de Philippe BERTHELOT, Raphaële GIRARD et Bruno POZZETTO

**ANTISEPSIE & DÉSINFECTION****Fondateurs :** Jean Fleurette, Jean Freney et Bruno Pozzetto et al.**DANS L'ÉDITION 2024, VOUS TROUVEREZ  
DES RÉPONSES UTILES CONCERNANT :**

- 1 L'INFECTIOLOGIE AU QUOTIDIEN**
- 2 LES GRANDS SYNDROMES**
- 3 L'ANTISEPSIE**
- 4 LA GESTION DES INFECTIONS BÉNIGNES  
ET À RISQUE**



ÉDITION 2024

**BULLETIN de COMMANDE**

**VEUILLEZ RETOURNER VOTRE BON DE COMMANDE ACCOMPAGNÉ DE VOTRE RÈGLEMENT À :**  
Editions ESKA - 12, rue du Quatre-Septembre - 75002 PARIS - Tél : 01 42 86 55 73

**OU EN LIGNE À :**  
(Lien de Bilal)

**Je désire commander ANTISEPSIE & DÉSINFECTION**

<input type="checkbox"/>	VERSION RELIÉE - Disponible en février 2024		Quantité	Prix Unitaire	Total
<input type="checkbox"/>	<u>au tarif de souscription avant le 28/02/2024</u>	: EAN 978-2-7472-2831-2	....	<b>99 €</b>	..... €
<input type="checkbox"/>	au tarif normal à partir du 01/03/2024	: EAN 978-2-7472-3532-7	....	<b>139 €</b>	..... €
<input type="checkbox"/>	VERSION E-PUB - Disponible en janvier 2024				
<input type="checkbox"/>	<u>au tarif de souscription avant le 28/02/2024</u>	: EAN 978-2-7472-3347-7	....	<b>80 €</b>	..... €
<input type="checkbox"/>	au tarif normal à partir du 01/03/2024	: EAN 978-2-7472-3531-0	....	<b>120 €</b>	..... €
Participation au frais d'envoi et d'emballage pour le règlement à la commande uniquement pour la France métropolitaine : 1 €				<b>TOTAL</b>	..... €

Je joins mon règlement, **soit un montant de .....** € par :
 chèque  virement postal  Carte Bleue Visa n°                
Date d'expiration :     Signature obligatoire \_\_\_\_\_
 virement bancaire : BNP Paribas - Paris Champs-Élysées (00804) / À l'ordre de CFEE  
Compte N° 30004 00804 0010139858 36 - Code IBAN : FR76 3000 4008 0400 0101 3985 836

Nom \_\_\_\_\_

Prénom .....

Adresse .....

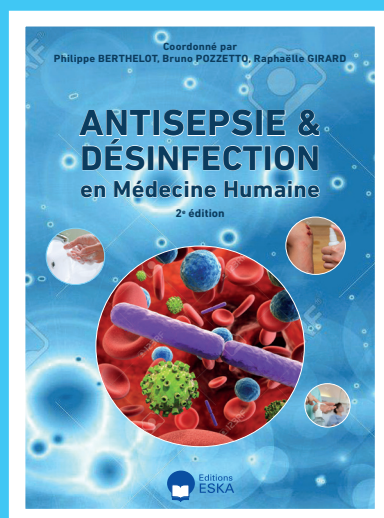
Ville .....

Code postal      Pays..... **email (impératif)**.....**Administration : Nous adresser un bon de commande administratif par courrier ou fax et procéder au règlement ultérieurement.**

Sous la coordination de Philippe BERTHELOT, Raphaële GIRARD et Bruno POZZETTO

# ANTISEPSIE & DÉSINFECTION

## en médecine humaine



ÉDITION 2024

Format : 21 x 29,7 cm  
500 pages

## TABLE DES MATIÈRES THÉMATIQUE

### Introduction

- ▶ Une histoire des antiseptiques et désinfectants et de leurs précurseurs : J. FRENEY
- ▶ Désinfecter ? Stériliser ? Jeter ? Stratégie de choix : D. GOULLET

### Partie 1 - Les agents chimiques et physiques d'antiseptie et de désinfection

- ▶ Chapitre 1.1 - Les grandes familles d'antiseptiques et de désinfectants : présentation synthétique  
Ch. MOREAU, M. VENET, A. MARTELIN, E. MARILLY et F. PIROT
- ▶ Chapitre 1.2 - Fiches techniques des grandes familles d'antiseptiques et de désinfectants  
B. POZZETTO, R. GIRARD et Ph. BERTHELOT
- ▶ Chapitre 1.3 - Méthodes physiques de désinfection : R. GIRARD, B. POZZETTO et Ph. BERTHELOT

### Partie 2 - Mécanismes d'action des antiseptiques et des désinfectants sur les agents infectieux

- ▶ Chapitre 2.1 - Mécanismes d'action sur les bactéries : O. TRAORÉ
- ▶ Chapitre 2.2 - Résistance bactérienne aux antiseptiques et aux désinfectants : J.-Y. MAILLARD
- ▶ Chapitre 2.3 - Biofilms et impact sur la désinfection : C. AUMERAN et O. TRAORÉ
- ▶ Chapitre 2.4 - Mécanismes d'action sur les champignons et les parasites  
S. IMBERT, F. LUSSAC-SORTON et L. DELHAES
- ▶ Chapitre 2.5 - Mécanismes d'action sur les virus : O. TRAORÉ et B. POZZETTO
- ▶ Chapitre 2.6 - Mécanismes d'action sur les prions : F. ROCHEFORT

### Partie 3 - Antiseptie

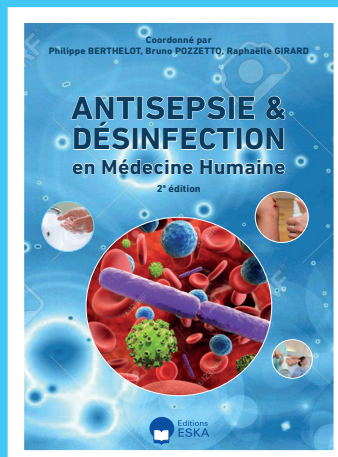
- ▶ Chapitre 3.1 - Évolution des concepts, des connaissances et des recommandations  
J.-F. TIMSIT et J.-Ch. LUCET
- ▶ Chapitre 3.2 - Les différents microbiotes du corps humain exposés aux antiseptiques  
B. POZZETTO, M. FAYOLLE, M. LLERES-VADEBOIN, J. GAGNAIRE, A. CARRICAJÓ, F. GRATTARD, J. FRENEY, Ph. BERTHELOT et P. VERHOEVEN

Sous la coordination de Philippe BERTHELOT, Raphaële GIRARD et Bruno POZZETTO

# **ANTISEPSIE & DÉSINFECTION** en médecine humaine

**ÉDITION 2024**

Format : 21 x 29,7 cm  
500 pages



## **TABLE DES MATIÈRES THÉMATIQUE (SUITE)**

- ▶ **Chapitre 3.3** - Évaluation de l'activité antimicrobienne et antivirale des antiseptiques et des désinfectants *in vitro* : O. TRAORÉ
- ▶ **Chapitre 3.4** - Évaluation de l'activité antimicrobienne des antiseptiques *in vivo* : O. TRAORÉ
- ▶ **Chapitre 3.5** - Antiseptie en pratique médicale : L. BADRIKIAN
- ▶ **Chapitre 3.6** - Gestion des antiseptiques : L. BADRIKIAN

### **Partie 4 - Désinfection**

- ▶ **Chapitre 4.1** - Généralités : Ch. BARRETO et C. DANANCHÉ
- ▶ **Chapitre 4.2** - Désinfectants pour les mains : R. GIRARD
- ▶ **Chapitre 4.3** - Désinfection des surfaces et des dispositifs médicaux de classe 1  
C. DANANCHÉ, S. DUBOURGET et M.-G. LEROY
- ▶ **Chapitre 4.4** - Dispositifs médicaux de classe 2 immergeables ou non : P. CHAIZE et L. SIMON
- ▶ **Chapitre 4.5** - Cas particulier des endoscopes : C. Codjo ADJIDÉ et H. BOULESTREAU
- ▶ **Chapitre 4.6** - La désinfection des sondes à échographie endocavitaire :  
C. Codjo ADJIDÉ et H. BOULESTREAU
- ▶ **Chapitre 4.7** - La désinfection des surfaces par voie aérienne : C. Codjo ADJIDÉ
- ▶ **Chapitre 4.8** - Désinfection des réseaux d'eau : J. DROGUET et A. PLANEL
- ▶ **Chapitre 4.9** - Désinfection de la boucle de distribution d'eau pour hémodialyse : Ph. BRUNET
- ▶ **Chapitre 4.10** - Désinfection des générateurs de dialyse : A. VENET
- ▶ **Chapitre 4.11** - Désinfection des circuits d'eau des unités dentaires : J.-J. MORRIER et C. CLÉMENT

### **Partie 5 - Aspects pratiques du choix et de l'utilisation sécurisée des antiseptiques et des désinfectants**

- ▶ **Chapitre 5.1** - Normes et contexte réglementaire : D. VERJAT-TRANNOY et I. AURIOL
- ▶ **Chapitre 5.2** - Toxicité – Sécurité – Vigilance : R. GIRARD
- ▶ **Chapitre 5.3** - Écoresponsabilité : Ph. CARENCO et N. WEIL
- ▶ **Chapitre 5.4** - Règles et démarches de choix : point de vue des utilisateurs et hygiénistes  
A. LASHERAS-BAUDUIN
- ▶ **Chapitre 5.5** - Règles et démarches de choix : point de vue de l'acheteur pharmacien ou économiste  
V. MERMET