



TECHNOLOGIES CLES

Lutte contre la propagation des infections nosocomiales

Mots clefs : *Organisation et maîtrise du risque infectieux lié au bâtiment, stratégie de lutte contre l'infection en bloc opératoire, hygiène et sécurité dans les laboratoires d'analyses biologiques, maîtrise des risques sous enceintes protégées, bio-nettoyage des locaux, logistique et maintenance des installations, maîtrise de la qualité de l'air dans les secteurs protégés, modélisation des processus de transferts, bloc opératoire, salles d'opération*

Les infections nosocomiales sont celles induites et se propageant entre les personnes présentes dans un même site hospitalier. Cette propagation est due à la dissémination de micro-organismes par des voies aériennes qui implique à la fois des facteurs microbiologiques et des installations techniques (ventilation, réseaux de fluides, configuration des locaux, etc...). La lutte contre cette propagation nécessite un ensemble de compétences et de savoir-faire à la fois scientifiques (connaissances des micro-organismes) et techniques (maîtrise des circuits fluidiques, moyens de visualisation des flux, protocoles de travail des personnes, etc...).

EQUIPES

- ▶ Une équipe scientifique : LME (Laboratoire de Microbiologie de l'Environnement) www.unicaen.fr/unicaen/index.html
- ▶ Une équipe technique : Industriels EMA (Ensemble Maîtrise d'Ambiance) www.emacleansytem.com et centre de Formation-Expérimentation



METHODES ET TECHNIQUES

Il s'agit, d'après les expériences acquises dans les installations industrielles (nucléaires, micro-électroniques, agro-alimentaires), de transposer les pratiques aux milieux hospitaliers. En particulier l'équipe des industriels du groupe EMA travaillent, en collaboration avec les professionnels de la santé, sur les améliorations à apporter pour une meilleure maîtrise des contaminations dans les blocs opératoires. Le LME (Laboratoire de Microbiologie de l'Environnement) et le LTP (Laboratoire de Thermodynamique des Procédés) www.unicaen.fr/unicaen/index.html apportent leur expertise, soit 7 personnes.

EQUIPEMENTS SPECIFIQUES

Les travaux de mise au point techniques peuvent être réalisés au pôle de formation
www.pole-de-formation.com





ACCOMPAGNEMENT DES PROJETS D'IMPLANTATION EN BASSE-NORMANDIE

La Basse-Normandie se mobilise pour accompagner les porteurs de projets :

- ▶ Financements généraux
- ▶ Accompagnement du porteur du projet
- ▶ Offre de formation
- ▶ Accueil sur site d'Activité
- ▶ Transfert technologique aux entreprises : www.gravir.org et www.crittbbc.com

CONTACTS

Pour toute information générale scientifique

■ **M. Dominique KERVADEC - Directeur**
Ecole d'Ingénieurs de Cherbourg
Site Universitaire
Rue Louis Aragon - BP 78
50130 CHERBOURG - OCTEVILLE FRANCE
Tél : 33 (0)2 33 01 42 06
Fax : 33 (0)2 33 01 42 01
email : dkervadec.eic@chbg.unicaen.fr

■ **M. Didier HERTZ**
Pôle de Formation
Rue Louis Aragon - BP 39
50130 OCTEVILLE FRANCE
Tél : 33 (0)2 33 01 40 37
Fax : 33 (0)2 33 01 40 64
email : d-hertz@pole-de-formation.com

Pour toute information concernant les blocs opératoires

■ **M. Jean-Pierre ROSE - EMA**
Rue Louis Aragon - BP 6
50130 OCTEVILLE FRANCE
Tél : 33 (0)2 33 01 40 50
Fax : 33 (0)2 33 01 40 59
email : dtoncommerciale@ema-cleansystem.com

Pour toute information à caractère économique ou industriel

■ **Normandie Développement**
57 Avenue de Bretagne - BP 1083
76173 ROUEN CEDEX1 FRANCE 1
Tél : 33 (0)2 35 03 06 04
Fax : 33 (0)2 35 03 07 86
email : ndrouen@normandydev.com

Pour en savoir plus...

sur les nombreuses potentialités de la Normandie, consultez notre site Internet : <http://www.normandydev.com>
ou contactez-nous par e-mail : ndrouen@normandydev.com ou ndcaen@normandydev.com

