



HEALTH  
CARE



## Case Study

# CÔTE DE LUMIÈRE HOSPITAL Ensuring Water Quality with Waterlogic Firewall™

*"We are great supporters of the latest Waterlogic water dispensers with UV purification"*

Dr Nathalie Roux, Chairman of the committee against nosocomial infections, Côte de Lumière, hospital

### Background:

The Côte de Lumière hospital is a public health facility, which cares for both long and short term patients. This new facility, a showcase for the latest technology, recently moved to a new "Health Sector" site in the town Les Sables d'Olonne.

The hospital faced a problem with its water and a rumour started about its water quality. Although not a health risk, the water was not quite compliant with water standards.



### A Problem with Water Quality:

Since moving, the Côte de Lumière hospital encountered problems with water quality and as a result, a rumour started. Although not a health risk, the water was not quite compliant with the hospital's high water standards, according to Dr. Nathalie Roux. "There is not a pathogen so fundamentally harmful to health as revivifiable flora which was at an abnormally high level in the water".

In view of this problem, staff and patients were told not to drink the tap water but to use the WL4 Firewall dispensers which had been installed. The tap water was only suitable for brushing teeth and showering. Dr. Christophe Le Gal, president of the Medical Committee, said, "We must be impeccable with hygiene. Here, it is more important to focus on precaution so that we can protect our vulnerable patients."



### How did Waterlogic Help?

*Through its new Firewall™ range, Waterlogic guarantees the hospital pure water without microbiological contamination which means that it has no bacteria, viruses or fungi, and is without contaminants, is chlorine-free and has a stable composition of minerals.*

*"The innovative Waterlogic Firewall UV technology allows us to offer compliance of water quality" said Dr. Nathalie Roux .*



HEALTH CARE



# Case Study

## In the News

The article to the right explains the situation for the Côte de Lumière hospital and how they overcame it with the installation of Waterlogic Firewall machines. Firewall™ machines are effective even in situations where source water is contaminated by making the water safe to drink.

## Benefits for Côte de Lumière Hospital

• The hospital benefits from all 3 technologies that the Waterlogic 4 Firewall can offer:

### 1- Filtration

Activated carbon filtration increases the quality of the drinking water by removing the chlorine, contaminants and particulates.

### 2- Purification

The Firewall™ UV technology at the end of dispensing process guarantees the elimination of bacteria, viruses and fungi and prevents any back contamination of water associated with the use of the dispenser.

### 3- Outside protection

The BioCote® antimicrobial coating, integrated into key exterior components of the dispenser, reduces the appearance of bacteria and mold and contributes to the overall health of the workplace.

## L'hôpital veut diluer les craintes sur son eau

La qualité de l'eau du centre hospitalier Côte de lumière n'est pas en parfaite conformité. Face à une situation imbuvable, amplifiée par la rumeur, la direction veut rassurer.



« Nous voulons faire taire la rumeur une fois pour toutes ! » Didier Jégu, directeur du centre hospitalier entend clarifier les choses concernant la qualité de l'eau du réseau de l'hôpital. « Nous avons entendu beaucoup d'exagérations. Il n'y a pas de risque sanitaire, mais plutôt une insatisfaction sur la conformité. »  
Le Dr Christophe Le Gal, président de la commission médicale, est clair, « Nous devons être irréprochables en matière d'hygiène. Ici, le principe de précaution est plus que jamais de rigueur pour protéger un public vulnérable. » Il est donc demandé au personnel et aux patients de ne pas s'abreuver aux robinets mais d'utiliser les fontaines. En revanche, aucun souci pour le brossage des dents ou le passage sous la douche.

**Aucun risque pathogène**  
Le Dr Nathalie Roux, présidente du comité de lutte contre les infections nosocomiales, est formelle : « Il n'y a aucun germe pathogène, donc dangereux pour la santé. » Alors, une tempête dans un verre d'eau ? « La flore révivifiable de l'eau est présente à un taux anormalement élevé. » En clair, elle n'est pas suffisamment stérile (Lire ci-dessous). Embêtant, mais « pas inquiétant », selon la spécialiste. « Nous devons juste rester vigilants. »  
Dilatée avant le démantèlement, le problème n'avait pourtant pas été minimisé, toujours par principe de précaution. « Début novembre, nous



Le Dr Nathalie Roux, Didier Jégu et le Dr Christophe Le Gal préconisent l'utilisation des fontaines dernière génération avec stérilisation de l'eau par ultraviolet.

avons des doutes sur la qualité », rappelle Didier Jégu. « Une réunion de crise avait été organisée avec des experts. » Bilan de la commission : le risque est insuffisant pour retarder le transfert de l'hôpital... Mais suffisant pour éveiller les bruits. « Maintenant,

la situation est sous contrôle. » Face à un réseau tentaculaire de plus de 1 000 points d'eau, les multiples contrôles de l'Agence régionale de santé prennent du temps. « Il faudra au moins six mois pour stabiliser la qualité. Les récents prélèvements

montrent déjà une amélioration de la situation. » Le Dr Nathalie Roux reste optimiste. Surtout pas alarmiste.  
Patrick GUYOMARD.

• Assurance of a high level of hygiene from many independent experts reinforces Côte de Lumière hospital's choice.

• A solution certified by an independent body: WQA (Water Quality Association), an expert on health and public safety.

• An eco-friendly solution enabling Côte de Lumière hospital to reduce operating costs.



For more information: [info@waterlogic.com](mailto:info@waterlogic.com) or visit [www.waterlogic.com](http://www.waterlogic.com)