



Information presse

5 Avril , 2013

**Il a été prouvé une fois de plus que les essuie-mains en papier sont la solution la plus hygiénique pour les sanitaires par rapport à des séchoirs à air.**

**Les utilisateurs de sèche-mains à air pulsé sont susceptibles d’être exposés à 1 000 fois plus de microbes.**

**Bruxelles, 5 Avril, 2013 – En moyenne, un utilisateur de sèche-mains à air pulsé est susceptible d’être exposé à 1 000 fois plus de micro-organismes qu’un utilisateur d’essuie-mains en papier. C’est l’une des principales conclusions d’une étude récente menée par la société Eurofins-Inlab. Dans les sanitaires, où l’hygiène est primordiale, les essuie-mains en papier sont supérieurs aux sèche-mains à air pulsé.**

Ceci est une autre adhésion forte aux avantages en matière d’hygiène pour l’utilisation des essuie-mains en papier. Les essuie-mains en papier séchent efficacement les mains et limitent la prolifération de microbes.

L’étude d’Eurofins-Inlab (Allemagne, 2012) a été commandée par ETS – (“European Tissue Producers”) pour comparer la contamination des surfaces des distributeurs d’essuie-mains en papier avec celle des sèche-mains à air chaud et sèche-mains à air pulsé et la contamination des sols en dessous de ces appareils. Eurofins-Inlab a testé 150 toilettes, équipées de sèche-mains à air chaud (50), à air pulsé (50) ou de distributeurs d’essuie-mains en papier (50). Ces sanitaires ont été choisis de façon indépendante par le laboratoire ; ETS ne dispose d’aucune information quant à leur emplacement. La sélection a été équilibrée afin d’être représentative des différents niveaux de fréquentation: élevés et bas.

Pour chaque toilette, l’institut a prélevé des échantillons sur les surfaces des appareils de séchage des mains qui étaient le plus susceptibles d’être touchés. Les sols sous les appareils ont également été testés car leur contamination peut être amenée par des éléments externes comme les chaussures. Les résultats ont montré que l’intérieur des sèche-mains à air pulsé et le sol en dessous d’eux étaient largement plus contaminés que les distributeurs d’essuie-mains en papier.

Les résultats confirment une nouvelle fois la supériorité des essuie-mains en papier quand il s’agit de performance en matière d’hygiène dans les sanitaires publiques, par rapport à des séchoirs à air.

### Faits établis quant au décompte microbiologiques sur les appareils :

- En moyenne, un utilisateur d'un sèche-mains à air pulsé est susceptible d'être exposé à 1000 fois plus de microorganismes que l'utilisateur de distributeur d'essuie-mains en papier.
- En moyenne, un utilisateur d'un sèche-mains à air pulsé est susceptible d'être exposé à 800 fois plus de staphylocoques potentiellement nocifs que l'utilisateur de distributeur d'essuie-mains en papier.
- Plus de la moitié des sèche-mains à air pulsé étaient contaminés par les coliformes alors qu'aucun n'a été trouvé sur les distributeurs d'essuie-mains en papier.

### Faits établis quant au décompte microbiologiques sur les ~~planchers~~ sols:

- Les sols sous les sèche-mains à air pulsé ont en moyenne des niveaux de contamination 20 fois plus importants que ceux sous les distributeurs d'essuie-mains en papier.
- Les sols sous les sèche-mains à air pulsé ont en moyenne des niveaux de staphylocoques 27 fois plus élevés que ceux sous les distributeurs d'essuie-mains en papier.
- Des coliformes ont été détectés dans 46 % des échantillons prélevés sur les sols sous les sèche-mains à air pulsé alors que seulement 10 % des échantillons prélevés sous les distributeurs d'essuie-mains en papier contenaient des coliformes.

La surface des échantillons étaient de 100 m<sup>2</sup> pour tous les sols testés.

### Les micro-organismes transmis par le toucher

Les mains sont susceptibles d'être fortement contaminées par des bactéries, des virus ou des ~~levures~~ champignons avant le lavage. Après le lavage, l'eau sur les mains contient des microbes qui peuvent être transférés à l'équipement de séchage et sur les sols à proximité durant le séchage. Les essuie-mains en papier, grâce à ~~de~~ leur excellente capacité d'absorption, permettent d'enlever l'eau et les microbes des mains et évitent donc la contamination de l'environnement sanitaire. De plus, les distributeurs d'essuie-mains en papier sont moins susceptibles d'être touchés ce qui évite les risques de contamination croisée.

Dans une étude récente aux États-Unis, commandée par la Société Kimberly-Clark, il a été observé que tous les sujets tests (n=120) ont touché les parois du sèche-main à air pulsé durant la phase de séchage, le nombre moyen de contacts avec les appareils observés par séchage est de 13.

### Confirmations de la communauté scientifique mondiale

Le Professeur Mark Wilcox (MD), professeur de microbiologie médicale à l'Université de Leeds et chef de microbiologie au CHU de Leeds, Royaume-Uni, souligne qu'un bon lavage des mains et un séchage soigneux sont essentiels pour éviter la prolifération microbienne.

*"D'après les résultats de l'étude actuelle, il semblerait qu'il y ait un risque accru d'exposition aux microbes associé à certains types de sèche-mains. Il y a eu une augmentation du niveau de contamination microbienne sur et sous les sèche-mains, en particulier ceux à air pulsé. Ces résultats ont des implications sur la prévention de la propagation des microbes et des infections et doivent être exploré davantage",* conclut le Prof. Wilcox.

En août 2012, une étude documentaire a été menée sur la période de janvier 1970 à mars 2011. Elle a identifié, analysé et examiné toutes les études pertinentes en anglais dans la célèbre revue Mayo

Clinic Proceedings aux États-Unis. Elle arrive à la conclusion claire que : *“Du point de vue de l’hygiène, les essuie-mains en papier sont supérieurs aux sèche-mains électriques”*.

Roberto Berardi, Président de l’ETS conclut: *« Le papier est la façon la plus hygiénique de se sécher les mains par rapport aux systèmes à air. Chaque nouvelle étude amène des preuves supplémentaires à ce fait scientifique. Et des organismes très réputés comme l’Organisation Mondiale de la Santé et plus récemment la revue phare Mayo Clinic qui est sans aucun doute une des revues de premier choix et reconnue par ses pairs en matière de médecine générale, Mayo Clinic Proceedings, confirment que d’un point de vue de l’hygiène, les essuie-mains en papier sont supérieurs aux sèche-mains électriques. Nous continuerons donc d’informer tous ceux qui examinent les questions d’hygiène que l’utilisation d’essuie-mains en papier à usage unique est la meilleure solution pour éviter la propagation de microbes dans les environnements de soins sensibles »*.

Plus d’informations sur :

<http://www.europeantissue.com/hygiene/newstudy>

[http://mayoclinicproceedings.org/article/S0025-6196\(12\)00393-X/fulltext](http://mayoclinicproceedings.org/article/S0025-6196(12)00393-X/fulltext)

#### À propos d’ ETS

*ETS est l’organisation européenne des fabricants de produits papier (“European Tissue Paper Industry Association”). Les membres d’ETS représentent la majorité des producteurs de produits papier à usage unique à travers l’Europe et près de 90 % de la production européenne totale de ~~tissu~~ ouate de cellulose.*

*ETS a été fondé en 1971 et est basé à Bruxelles*

#### À propos d’Eurofins-Inlab

*Inlab a été fondé en 1992 comme un laboratoire microbiologique des aliments. Inlab fait partie du Groupe Eurofins depuis décembre 2007. Inlab fournit des tests microbiologiques, des conseils d’experts, dispense des formations et réalise des inspections ainsi que le montage d’échantillons tests dans tous les domaines de l’alimentaire, de la boisson, des équipements de distribution, des produits sanitaires, de l’eau potable, minérale et médicale, de l’hygiène des entreprises, du compost.*

Pour plus d’informations :

*Roberto Berardi - tel. + 39 011 8128810 - roberto.berardi@europeantissue.com*

*www.europeantissue.com*