

QUELQUES SECONDES POUR

**SAUVER
DES VIES**

— NETTOYEZ VOS —

MAINS!



Organisation
mondiale de la Santé

**SAVE LIVES
CLEAN YOUR HANDS**

#HandHygiene

#CleanYourHands

#InfectionPrevention

LUTTE CONTRE LE COVID19 / PRÉVENTION / HYGIÈNE DES MAINS

LIVRE BLANC

5 mai 2021 :

Journée mondiale de l'hygiène des mains

NAAHA by Segens

TOUT LE MONDE:

Pour le bien de tous prenez l'habitude d'avoir les mains propres



#HandHygiene #CleanYourHands
#InfectionPrevention

DÉCIDEURS:

Investissez dès maintenant pour garantir l'hygiène des mains pour tous



#HandHygiene #CleanYourHands
#InfectionPrevention

PATIENTS ET FAMILLES:

Participez: nettoyez-vous les mains



#HandHygiene #CleanYourHands
#InfectionPrevention

SOIGNANTS:

Plus que jamais nettoyez-vous les mains sur les lieux de soins



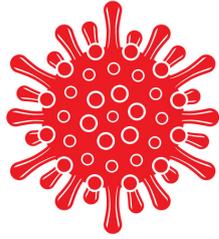
#HandHygiene #CleanYourHands
#InfectionPrevention

JOURNÉE MONDIALE DE L'HYGIÈNE DES MAINS

Le groupe SEQENS s'associe à l'initiative de l'OMS (Organisation mondiale de la Santé) pour sensibiliser le grand public à l'importance d'une bonne hygiène des mains. Un enjeu de santé publique plus que jamais déterminant avec le Covid19.

QUELQUES SECONDES POUR SAUVER DES VIES !

5 MAI 2021



Hygiène des mains : le maillon faible ?

Transmission manuportée

La prévention est le premier levier pour lutter efficacement contre la pandémie mondiale de Covid19 et nécessite une bonne compréhension des modes de transmission du virus. Les recommandations de maîtrise de la diffusion du SARS-CoV-2 reposent sur trois mesures princeps : la distanciation physique, l'hygiène des mains et le port du masque.

Des données préoccupantes sur l'hygiène des mains :

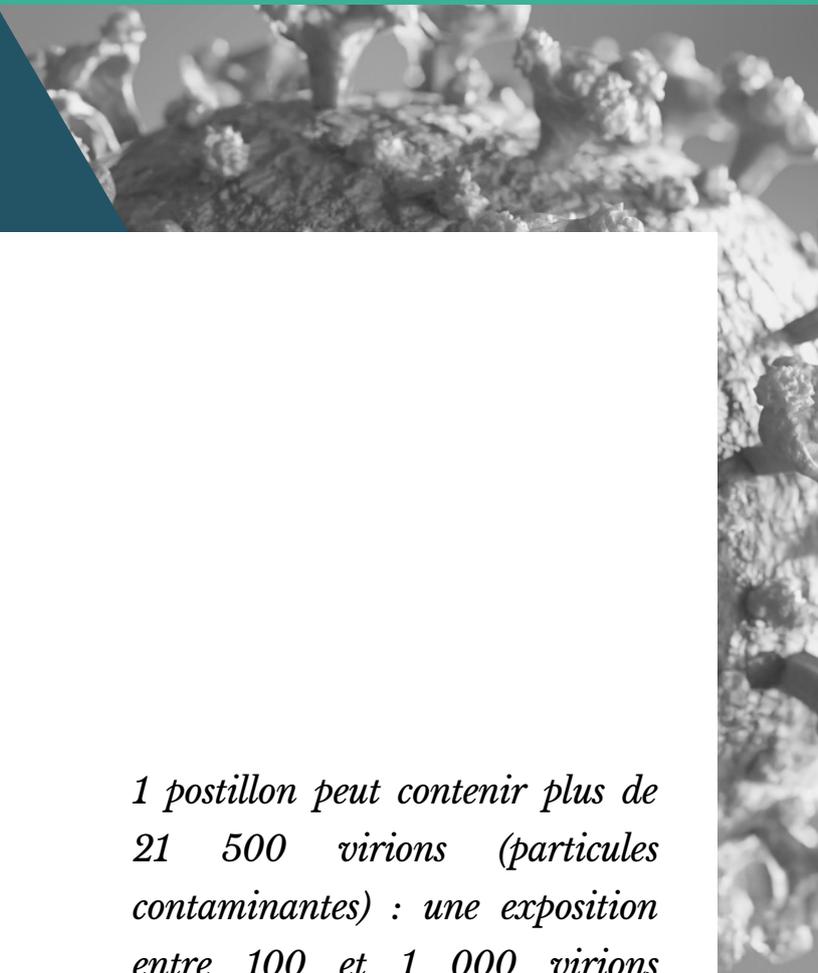
Concernant les habitudes des Français en population générale, plusieurs enquêtes successives ont été produites lors de ces 5 dernières années. L'association internationale WIN, qui regroupe 75 des plus grands instituts d'études internationaux parmi lesquels BVA, publiait en 2015 les résultats de son enquête sur la pratique d'hygiène des mains. **La France apparaissait alors très en retrait, se positionnant au 50ème rang sur 63 pays évalués au niveau mondial.** En effet, **seuls 62% des Français affirmaient alors se laver les mains après être allés aux toilettes** (une moyenne tombant à 56 % chez les hommes et 54 % chez les 25-34 ans) (16).

En 2016, les équipes de Santé Publique France montre sur un échantillon de 5 014 personnes âgées de 18 à 75 ans, que **seules 39,0% des personnes déclaraient se laver les mains après s'être mouché** et 24,7% après avoir pris les transports en commun. 79 % des personnes interrogées ont déclaré se laver « systématiquement » les mains après être allées aux toilettes et 63,2% avant de faire la cuisine (17).

Le grand relâchement :

En pleine épidémie, le respect des consignes est en fort recul selon la récente enquête IFOP entre mars et octobre 2020 : Les Français ne sont ainsi seulement que 37% à se laver systématiquement les mains après s'être mouchés, 77% après les WC et 65% avant de passer à table ... Ce moindre respect des règles de base en matière d'hygiène des mains affecte particulièrement les jeunes : – 28 points chez les moins de 25 ans en ce qui concerne le lavage des mains avant de passer à table (18).

Des données d'autant plus inquiétantes, alors que l'étude COMCOR de l'Institut Pasteur montre que **les repas jouent un rôle central dans les contaminations** extra-domiciliaires, que ce soit en milieu familial (35% des cas hors repas de Noël), amical (42%), ou à moindre degré professionnel (15%) (19). En parallèle, une étude cas-témoins rétrospective mondiale impliquant 67 pays et 41 États des USA a comparé des soignants (n=1130) : le groupe "malade" (n =244) versus "sains" (n=886) pour identifier les facteurs déterminants associés.



Le grand relâchement : (suite)

Les soignants "malades" n'étaient pas associés aux gestes exposant aux aérosols, ni au nombre de patients COVID pris en charge. Les soignants malades étaient associés à un contact de type continu et prolongé avec des patients COVID-19 sans masque (ORa=2.3) et ils étaient très fortement associés au fait d'être allés dans un restaurant ou un bar (ORa=16.2) (21).

L'étude terrain du ROHM (réseau observateur hygiène des mains) entre le 25 janvier et le 16 avril 2021 a mis en exergue le **non-respect des gestes barrières et du protocole sanitaire** du 26 novembre 2020 : **Six clients sur 10 ne se désinfectent pas les mains en entrant dans un commerce et pour 15% d'entre eux aucun dispositif de désinfection n'est disponible**, les affichages portant la mention "obligatoire" sont présents dans un peu moins de la moitié des commerces alimentaires (46.5%) ... En parallèle, seul 30 % des personnes se lavent les mains avant le repas et 7 % lors de la pause-café.

Autre indicateur inquiétant, **les ventes de gel et solution hydroalcoolique ont été divisées par 10** dans de nombreuses enseignes entre janvier et avril 2021, par rapport à la moyenne des ventes sur l'année 2020.

1 postillon peut contenir plus de 21 500 virions (particules contaminantes) : une exposition entre 100 et 1 000 virions suffirait pour être contaminé !

Les virus présents dans les gouttelettes posées sur les surfaces vont rester actives durant un temps variable suivant le type de surface, la chaleur et l'humidité ambiante.

Sensibilisation et pédagogie : **Un enjeu de santé publique**

Pourtant, **1 postillon peut contenir plus de 21 500 virions (particules contaminantes) : une exposition entre 100 et 1 000 virions suffirait pour être contaminé !** Les virus présents dans les gouttelettes posées sur les surfaces vont rester actives durant un temps variable suivant le type de surface, la chaleur et l'humidité ambiante. Les virions attendent le contact avec une main puis une muqueuse pour jouer leur rôle d'infestation. Les voies de pénétration sont les yeux, le nez et la bouche.

La transmission manu-portée est donc un risque de contamination largement sous-estimé par les français. Les selles d'une personne contaminée peuvent également contenir d'importantes charges virales. La vigilance doit également être renforcée dans les toilettes partagées.

L'hygiène des mains autour de la manipulation d'objets touchés-reposés ou d'aliments en commerce alimentaire est aussi un enjeu. Les clients manipulent quotidiennement des fruits et des légumes. Ces denrées touchées par les uns sont finalement sélectionnées et emportées par d'autres. Elles sont ensuite pour certaines susceptibles d'être consommées crues (fruits, légumes, viande ou poisson cru) dans les minutes ou les heures qui suivent.

Une expérimentation en vie réelle avec 10 malades dont 9 modérément symptomatiques et 1 asymptomatique a été menée autour de la période d'Halloween aux USA. Ces chercheurs ont détecté le SRAS-CoV-2 sur 60% des bonbons emballés sur lesquels 10 malades avaient délibérément toussé mais également sur 60% des emballages des bonbons normalement manipulés avec les mains non lavées et enfin 10% des bonbons manipulés après le lavage des mains (2).

En juillet 2020, la Chine a suspendu l'importation de crevettes, de poulet, de saumon et d'autres aliments surgelés en provenance de nombreux pays, estimant que la présence de nouveaux cas était liée à l'importation d'aliments en provenance des usines d'emballage et de transformation des aliments contaminés ou souillés par le SRAS-CoV-2. (3, 4, 5)

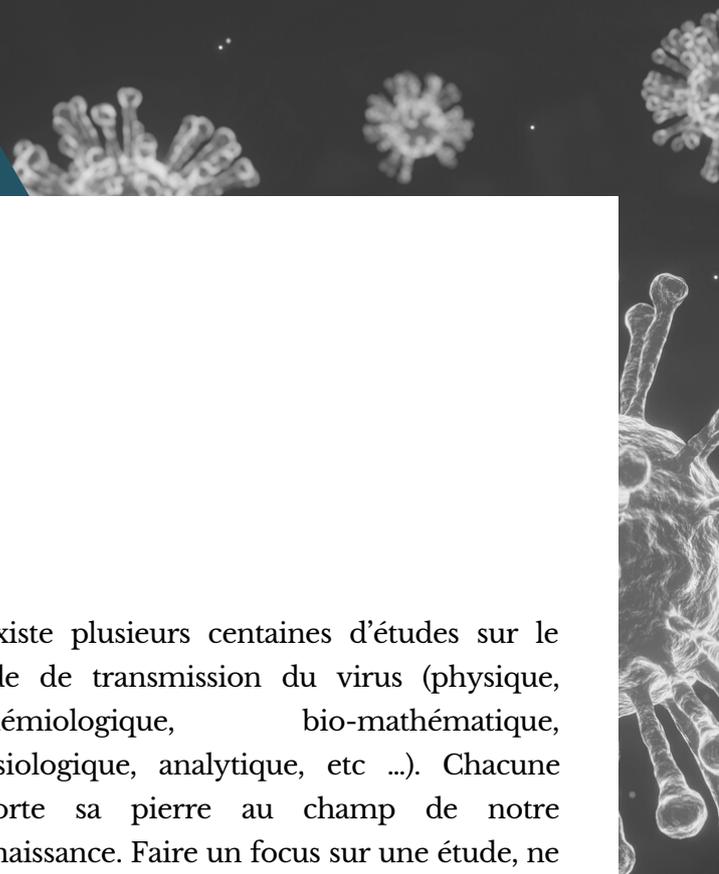
La consommation de produits alimentaires contaminés peut présenter le même risque qu'un objet souillé mis en bouche. (6)

Une équipe de chercheurs du NFVRC (National Food Virology Reference Center) a examiné la bio-persistance d'un virus proche du coronavirus (HCoV-229) sur différents produits frais (tomates, pommes, concombres). Aucun virus infectieux n'a été détecté au-delà de 24h sur pommes et tomates, tandis que **le virus persistait sous forme infectieuse jusqu'à 72 heures sur les concombres et les laitues.** (7)

Une étude rétrospective des équipes de Santé publique de Grenade interrogeant les habitudes durant le confinement montre que la pratique de **désinfection des articles venant du marché est associée à une réduction de risque de 94 %** en se basant sur une analyse univariée. Des résultats qui prouvent selon les auteurs de l'étude que « les mesures d'hygiène et de prévention mises en œuvre dans les supermarchés espagnols ont été efficaces », et qui « suggèrent en outre certaines faiblesses dans le maintien de la chaîne d'hygiène » (8).

L'ANSES et le HCSP recommandent avant de consommer les fruits et légumes (ou de les cuisiner) de bien les laver à l'eau potable. Quand cela est possible de peler les fruits et légumes consommés crus et de se laver les mains (9) (10). **Le respect des gestes barrières dans les cuisines des restaurants et dans la préparation des repas dans le cadre privé doit être scrupuleusement respecté.**

En sus, la bio-persistance sur la peau humaine a été montrée près de 5 fois plus longue pour Sars-cov2 (9h04) que le virus de la grippe (1h82) (11). Cette première étude est complétée par un second travail expérimental qui montre que le virus est identifié vivant au moins après 96 h à 4 °C et jusqu'à 8 h à 37 °C sur les échantillons de peau (12)



Avis scientifique

Dans leur avis publié le 9/12/2020, les experts Prévention et Contrôle de l'Infection de l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris estiment que les données cliniques et épidémiologiques suggèrent que le SARS-CoV-2 est majoritairement transmis par gouttelettes, par contact, et que **l'hygiène des mains doit être renforcée.** (13)

En parallèle, l'étude japonaise publiée le 23/12/2020, par Mizukoshi et al., montre que le mode de contamination dépend de la concentration virale dans la salive. A des concentrations modérées, 60 à 86% des contaminations se font par les gouttelettes émises par le patient source et 9 à 32% par des mains contaminées à partir de surfaces. **Pour des charges virales importantes, les auteurs montrent que les mains sont le mécanisme de transmission principal (41 à 83%).** (14)

La SF2H et la SPILF dans leur note technique du 28 février 2021 insistent sur les rôles de l'hygiène des mains, de la protection oculaire et de la **prévention des contaminations à partir des surfaces qui sont, selon elles, aussi importants que la protection respiratoire** (15).

Il existe plusieurs centaines d'études sur le mode de transmission du virus (physique, épidémiologique, bio-mathématique, physiologique, analytique, etc ...). Chacune apporte sa pierre au champ de notre connaissance. Faire un focus sur une étude, ne doit pas se faire au détriment de la vue d'ensemble. **La surmédiation de quelques études, depuis janvier 2021, a été de nature à installer des fausses croyances et à fragiliser la prévention du Covid19.**

Les positions de l'OMS, des sociétés savantes, des Conseils scientifiques, des autorités sanitaires et du Ministère de la Santé sont toutes alignées sur la nature des recommandations de maîtrise de la diffusion du SARS-CoV-2. Ces recommandations (distanciation physique, hygiène des mains et port du masque) doivent être rigoureusement appliquées.

L'adhésion des populations à la prévention est un enjeu majeur de santé publique.

Chaque nouveau malade du Covid19 est d'abord l'échec de la prévention.

L'hygiène des mains sauve des vies et permet de lutter efficacement contre la pandémie.

Références & Bibliographie :

- (1) Nouveau protocole renforcé présentant les engagements permettant la réouverture de l'ensemble des commerces (hors bars et restaurants) dans des conditions conciliant activité économique et protection sanitaire de la population du 26 novembre 2020. Ministère de l'Économie, des Finances et de la Relance. Disponible sur <https://www.economie.gouv.fr/files/files/2020/Protocole-sanitaire-commerces.pdf>
- (2) Rodolfo A. Salido, Sydney C. Morgan, Maria I. Rojas et al. Handwashing and Detergent Treatment Greatly Reduce SARS-CoV-2 Viral Load on Halloween Candy Handled by COVID-19 Patients. *mSystems* Nov 2020, DOI: 10.1128/mSystems.01074-20
- (3) Pang, X.; Ren, L.; Wu, S.; Ma, W.; Yang, J.; Di, L.; Li, J.; Xiao, Y.; Kang, L.; Du, S.; et al. Cold-chain food contamination as the possible origin of Covid-19 resurgence in Beijing. *Natl. Sci. Rev.* 2020, 7, 1861–1864.
- (4) COVID-19 Virus Found in Imported Frozen Chicken Wings_Notices-Shenzhen Government. Disponible sur http://www.sz.gov.cn/en_szgov/news/notices/content/post_8000285.html
- (5) Han, J.; Zhang, X.; He, S.; Jia, P. Can the coronavirus disease be transmitted from food? A review of evidence, risks, policies and knowledge gaps. *Environ. Chem. Lett.* 2021, 19, 5–16.
- (6) Ceniti C, Tilocca B, Britti D, Santoro A, Costanzo N. Food Safety Concerns in “COVID-19 Era”. *Microbiology Research.* 2021; 12(1):53-68. <https://doi.org/10.3390/microbiolres12010006>
- (7) Madeleine Blondin-Brosseau, Jennifer Harlow, Tanushka Doctor, Neda Nasheri, Examining the persistence of human Coronavirus 229E on fresh produce. *Food Microbiology*, Volume 98, 2021, 103780, ISSN 0740-0020, <https://doi.org/10.1016/j.fm.2021.103780>.
- (8) Miguel Rodríguez-Barranco, Lorenzo Rivas-García, José L. Quiles, et al. The spread of SARS-CoV-2 in Spain: Hygiene habits, sociodemographic profile, mobility patterns and comorbidities, *Environmental Research*, Volume 192, 2021, 110223, ISSN 0013-9351, <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110223>
- (9) Coronavirus - Alimentation, courses, nettoyage : les recommandations de l'Anses. Avril 2020 Disponible sur : <https://www.anses.fr/fr/content/coronavirus-alimentation-courses-nettoyage-les-recommandations-de-l%E2%80%99anses>
- (10) Avis du HCSP relatif aux mesures barrières et de distanciation physique dans la restauration collective en prévision de sa réouverture dans le contexte de l'épidémie Covid-19 (hors restauration commerciale) 21 mai 2020 disponible sur <https://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=840>
- (11) Ryohei Hirose, Hiroshi Ikegaya, Yuji Naito et al. Survival of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) and Influenza Virus on Human Skin: Importance of Hand Hygiene in Coronavirus Disease 2019 (COVID-19), *Clinical Infectious Diseases*, 2020;, ciaa1517, <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa1517>
- (12) Harbour DE, Haddow AD, Piper AE et al. (2020) Modeling the stability of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) on skin, currency, and clothing. *PLoS Negl Trop Dis* 14(11): e0008831. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0008831>
- (13) Transmission du SARS-CoV-2 : état des lieux et implications pour la prévention Equipes de Prévention et Contrôle de l'Infection de l'AP-HP 09/12/2020. Disponible sur https://www.preventioninfection.fr/wp-content/uploads/2020/12/Transmission-SARS-CoV-2_9dec20.pdf
- (14) Mizukoshi A, Nakama C, Okumura J, Azuma K. Assessing the risk of COVID-19 from multiple pathways of exposure to SARS-CoV-2: Modeling in health-care settings and effectiveness of non-pharmaceutical interventions. *Environ Int.* fév 2021 ;147:106338. <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0160412020322935>
- (15) Note relative à l'extension proposée des indications du port des appareils de protection respiratoire de type FFP2 en dehors des procédures générant des aérosols infectieux documentées. SF2H, SPILF 28/02/2021 : disponible sur <https://www.sf2h.net/note-sf2h-et-spilf-sur-les-indications-du-ffp2>
- (16) Enquête internationale menée dans 63 pays : Les Français et le savonnage des mains après être allé aux toilettes Enquête réalisée par le réseau WIN Gallup International entre septembre et décembre 2014. Disponible sur http://www.bva-group.com/wp-content/uploads/2017/02/fichier_les_francais_et_le_savonnage_des_mains_apres_etre_alle_aux_toilettes_-_presentation_des_resultats98a9d.pdf
- (17) Menard C, Gautier A, Jestin C pratiques d'hygiène et prévention des infections respiratoires de l'hiver : résultats du baromètre santé 2016 *Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire*, 2017, n°. 22, p. 482-9. Disponible sur http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2017/22/pdf/2017_22.pdf
- (18) Étude Ifop pour Unbottled réalisée par questionnaire auto-administré en ligne du 6 au 7 octobre 2020 auprès d'un échantillon de 1.014 personnes, représentatif de la population âgée de 18 ans et plus résidant en France métropolitaine. Disponible sur <https://unbottled.co/blogs/journal/les-francais-et-le-lavage-des-mains-le-grand-relachement>
- (19) Simon Galmiche, Tiffany Charmet, Laura Schaeffer, Rebecca Grant, Arnaud Fontanet, et al.. Etude des facteurs sociodémographiques, comportements et pratiques associés à l'infection par le SARS-CoV-2 ComCor. Rapport de recherche : Institut Pasteur; Caisse Nationale d'Assurance Maladie; IPSOS; Institut Pierre Louis d'Epidémiologie et de Santé Publique (IPLESP); Santé Publique France. 2021. ffpasteur-03155847f, <https://hal-pasteur.archives-ouvertes.fr/pasteur-03155847/document>
- (20) Fisher KA, Tenforde MW, Feldstein LR, et al. Community and Close Contact Exposures Associated with COVID-19 Among Symptomatic Adults ≥18 Years in 11 Outpatient Health Care Facilities — United States, July 2020. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep* 2020;69:1258–1264. DOI: <http://dx.doi.org/10.15585/mmwr.mm6936a5>
- (21) Lentz, R., Colt, H., Chen, H et col. Assessing coronavirus disease 2019 (COVID-19) transmission to healthcare personnel: The global ACT-HCP case-control study. *Infection Control & Hospital Epidemiology*, 42(4), 381-387. doi:10.1017/ice.2020.455
- (22) Inciter à l'hygiène des mains : le nudge. Disponible sur <https://www.nudge.me/fr/portfolio/inciter-hygiene-des-mains/>
- (23) Le Nudging : un nouveau paradigme pour la santé publique ? Disponible sur https://documentation.ehesp.fr/memoires/2011/mjp/groupe_8.pdf

Remerciements :

Nous remercions tout particulièrement le docteur Jean Michel Wendling, pour son éclairage précieux.

Remerciements au groupe ROHM : Alexandra Allaire, PH Hygiéniste chez CH Mémorial Saint-Lô - Caroline Bervas Pharmacien, CHU de Bordeaux - Dr Bachira Tomeh Academic researcher & advisor chez University of Rouen - Fabien Lyraud Gérant chez Pulp Factory - Florence Bouvrot Présidente & Directrice Artistique de Cour des Artistes, Créatrice de Covid News+ - Frédéric Pagès, Epidémiologiste - Jean-Marc Sabatier, Directeur de recherche CNRS - Jean-Michel Chiapello, Ingénieur conseil et formateur chez Cefasc Environnement - Laurent Durinck, Anesthésiste Réanimateur, Clinique Lille Sud - Marcel Gay, directeur publication infodujour.fr - Nadir Kadriil Médecin, Gériatre - Nelly Rottier, Infirmière Hygiéniste - Pascal Mensah, chercheur en micro-immunothérapie-immunométabolisme - Pierre Parneix, Médecin de Santé Publique et d'Hygiène Hospitalière CHU de Bordeaux - Quentin Baillet, Association Les Patates Chaudes - Sergyl Lafont, Médecin Biologiste Biomérieux - Stéphane Lhoste, Chargé d'affaires en Ingénierie Nucléaire - Stéphane Odasso, Dr Européen en Physique Matériaux - Victor Vincentz, CEO Concept Light -



**« Il existe des techniques abordables qui peuvent sauver des vies.
Les solutions hydro-alcooliques pour les mains,
peuvent prévenir les infections et éviter des millions de décès
chaque année. »**



ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ



"Au lieu de s'ingénier à tuer les microbes dans les plaies, ne serait-il pas plus raisonnable de ne pas en introduire ?" Louis Pasteur

Hygiène des mains : enjeu de santé publique

La prise de conscience du risque de transmission manuportée d'agents infectieux est un enjeu de santé publique.

Comme le souligne le Global Public-Private Partnership for Handwashing (PPPHW), l'habitude de se laver les mains avant de manger et après être allé aux toilettes permettrait de sauver plus de vies que n'importe quel vaccin ou intervention médicale.

(étude publiée en 2013 dans la revue The Lancet Infectious Diseases)

Chaque jour, 100 personnes meurent, au sein de l'Union Européenne, des suites d'une infection nosocomiale et chaque année entre 5 à 8 millions décèdent dans le monde. En Europe, les infections associées aux soins représentent une charge économique comprise entre 13 et 24 milliards d'euros par an et aux États-Unis : 6,5 milliards USD en 2004.

Pour l'OMS, "les solutions hydro-alcooliques pour les mains, peuvent prévenir les infections et éviter des millions de décès chaque année".

GRIPPE, BRONCHIOLITE, RHUME, GASTROENTERITE, autant de maladies - surtout hivernales - qui se transmettent de mains en mains.

EFFET DOMINO

ANTIBIORÉSISTANCE

Une meilleure hygiène des mains en réduisant fortement la consommation d'antibiotiques permet de lutter efficacement contre le risque de résistance aux antibiotiques.

MALNUTRITION

Selon l'OMS, 50% des cas de malnutrition chez les enfants sont dus aux diarrhées et infections intestinales répétées causées par de mauvaises conditions d'hygiène des mains.

Le lavage des mains joue un rôle important dans la prévention des déficiences en micronutriments, le retard de croissance et la malnutrition.

ABSENTÉISME SCOLAIRE

Les mains propres aident les élèves à rester à l'école en leur donnant la santé et la nutrition dont ils ont besoin pour se concentrer sur l'apprentissage. Le lavage des mains permet selon l'OMS de réduire l'absentéisme scolaire causé par la diarrhée, la grippe et la conjonctivite de 40 à 50%.

IMPACT ÉCONOMIQUE

Une bonne hygiène des mains contribue à faire diminuer le nombre de jours de travail perdu et réduire les dépenses en matière de santé.



PEUT MIEUX FAIRE !

L'enquête IFOP - Diogène du 19 février 2020, sur l'évolution des comportements d'hygiène corporelles et domestiques entre 1951-2020 en France s'intéresse à l'hygiène des mains des français.

Si 71 % des français **se lavent les mains après être allé aux toilettes**, seulement 49 % y pensent **avant de passer à table**.

Des chiffres qui cachent de fortes disparités : 87 % des femmes de plus de 65 ans se lavent les mains après être allé aux toilettes, contre 52 % chez les femmes entre 18 et 25 ans ...

- 25 % des français se lavent les mains après s'être mouché !
- 36 % après avoir caressé un animal,
- 45 % avoir pris les transports en commun,
- 68 % avant de vous occuper d'un bébé (< 6 mois),
- 69 % avant de cuisiner.

25%

des français se lavent les mains après s'être mouché.

ENJEU DE PÉDAGOGIE

Ces chiffres illustrent la méconnaissance des français sur les **risques de transmission manuportée** des virus et autres agents infectieux.

L'HYGIÈNE DES MAINS, UN REMPART CONTRE LES MALADIES

L'HYGIÈNE DES MAINS SAUVE DES VIES

80 % des microbes se transmettent en effet par les mains. Soit par le contact direct avec une autre personne, soit en touchant des objets et des surfaces contaminées puis en portant la main au visage (bouche, yeux, nez).

FRICTION OU LAVAGE DES MAINS ?

La solution hydro-alcoolique est le produit majoritairement utilisé par les professionnels de santé. Hors pandémie, le personnel soignant peut être amené à se désinfecter les mains jusqu'à 30 fois par jour. La solution hydro-alcoolique **ne poisse pas les mains** et est donc adaptée à une utilisation répétée et régulière. Elle permet également de **désinfecter les surfaces**.

Le gel, plus facile à distribuer et à doser, risque moins de couler au sol, avec l'utilisation de distributeurs imprécis ou de mauvaise qualité. Avec des petits contenants, le gel **risque moins de fuir** dans votre poche ou votre sac.

A l'hôpital, les recommandations de l'OMS ont tranché. La friction des mains avec un gel ou une solution hydro-alcoolique est la méthode à privilégier dans la plupart des situations cliniques courantes, car l'alcool agit plus rapidement que le savon pour inactiver les micro-organismes, ses effets durent plus longtemps, et la procédure de friction est plus rapide. En cas d'usage répété en milieu de soins, la sécheresse cutanée et la desquamation sont moins sévères avec l'utilisation de bonnes formulations de produits hydro-alcooliques.

Gel ou solution hydro-alcoolique ?





N NAAHA
Gel et solution hydroalcoolique
by **SEQENS**



NAAHA BY SEQENS

L'EXPERTISE D'UN LEADER MONDIAL DE LA SYNTHÈSE PHARMACEUTIQUE AU SERVICE DE LA SANTÉ DE TOUS



"AVEC NAAHA, VOUS ÊTES ENTRE DE BONNES MAINS !"

De gauche à droite : Site de production du Roussillon - sites de production de Couterne et Bourgoin, parmi les 14 sites industriels français du groupe - SEQENS'LAB : centre de R&D de Seqens à Porcheville - .

NAAHA est la **marque de gel et solution hydroalcoolique**, du leader mondial de la pharmacie de synthèse : SEQENS. Choisir Naaha, c'est faire le choix de l'expertise, de la traçabilité et de la sécurité d'approvisionnement d'un acteur majeur pharmaceutique.

SEQENS est un groupe lyonnais, de plus de 3 200 collaborateurs. Le groupe est particulièrement engagé sur les enjeux de sécurité et souveraineté sanitaire et industrielle.

A la demande du gouvernement et en pleine crise du COVID19, SEQENS a mobilisé toute son expertise et son savoir-faire pour lancer une production de solution et de gel hydroalcoolique, afin de permettre à tous de se protéger efficacement.

L'engagement du groupe contre la pandémie a été récompensé par le European Care Award 2020.

L'offre NAAHA



Photos non-contractuelles

Une gamme complète

DE GEL ET SOLUTION HYDROALCOOLIQUE

Du 40ml, format pocket, en passant par le 500 ml avec pompe doseuse ou spray (pour la désinfection de vos mains mais aussi de surfaces) mais aussi nos bidons de 5 et 20 litres, avec pompe ou robinet, nous répondons à tous vos besoins.

Sécurisation

DE VOS APPROVISIONNEMENTS

- L'expertise "pharma" du leader mondial de la synthèse pharmaceutique.
- Le choix d'un acteur intégré sur plus de 99 % des ingrédients (garantie de traçabilité et de qualité)
- Efficacité virucide, bactéricide, fongicide et levuricide démontrée selon les normes applicables (notamment norme EN 14476:2013+A2:2019).
- Seul fabricant français d'Isopropanol (alcool).
- Une capacité propre de production unique en France : jusqu'à 100 000 litres / jour.
- Un produit réellement "Made in France".
- Un produit vertueux sur le plan environnemental.
- Un gel et une solution hydroalcoolique qui ne poisse pas les mains, agréable à utiliser et ayant fait l'objet de tests de tolérance cutanée.

Cleanpix

REND VISIBLE L'INVISIBLE
DÉTECTION RAPIDE DES MICRO-ORGANISMES

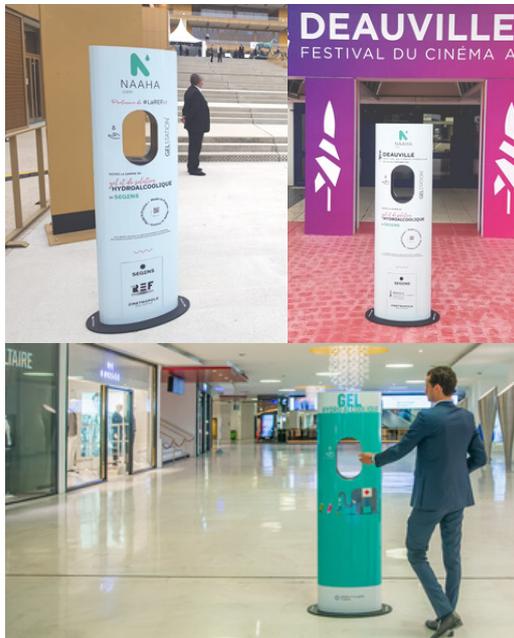


Efficace, facile à utiliser, mobile :

Le test CLEANPIX™ est le moyen le plus rapide pour évaluer directement et sans équipement le niveau de contamination microbienne sur n'importe quelle surface, vous aidant ainsi à gérer vos protocoles de nettoyage et à assurer la protection de vos clients.

Gelstation

LA BORNE DE DISTRIBUTION DE GEL SANS CONTACT



Pour tenir compte des nouvelles contraintes sanitaires qui s'appliquent aux lieux recevant un public nombreux (les centres commerciaux, les parcs d'expositions, les cinémas ou encore les grands magasins) GELSTATION®, le seul distributeur personnalisable du marché avec une capacité de 10 000 doses et un accès enfant/PMR.

Steriluv

TRILOGIE LED UV UNIQUE AU MONDE :

LA TRILOGIE LED UV, combinaison de 3 longueurs d'ondes UV LED dont l'UVC LED (longueur d'onde de 265 nanomètres). Les UV-C vont pénétrer le cœur des structures bactériennes ou virales afin d'endommager les acides nucléiques (ADN et ARN) et ainsi les inactiver.

L'utilisation simultanée des deux longueurs d'onde UV LED permet un rôle complémentaire de catalyseur dans l'inactivation des micro-organismes.

Certifié en laboratoire (CNRS & COFRAC)





 **NAAHA**
Gel et solution hydroalcoolique
by **SEQENS**



CONTACT

Groupe SEQENS

Mail : naaha@seqens.com

Téléphone : 04 26 99 18 00

www.naaha.com