

# Solution hydro-alcoolique

- la [solution hydro-alcoolique](#) (dit SHA)
- [protocole de fabrication de la solution par l'OMS](#)

	<b>10 L</b>	<b>1 L</b>
Alcool (éthanol à 96 %)*	8,333 L	833 mL
Eau oxygénée (peroxyde d'hydrogène à 3 %)	0,417 L	42 mL
Glycérine (glycérol à 98 %)	0,145 L	14 mL
Eau (distillée, ou bouillie et refroidie)	q.s.p.	q.s.p.

\* On peut y substituer de l'isopropanol à 99,8 % (7,515 L pour une solution de 10 L).

- La question posée directement au Prof. D. Pittet (l'inventeur de la SHA) de savoir le concentration minimale d'éthanol : "Il convient de prévoir une solution hydro-alcoolique avec une concentration minimale de 60% d'alcool, idéalement 75% à 80%"

## Références

- Pittet, Didier, et John M Boyce. « Hand hygiene and patient care: pursuing the Semmelweis legacy ». The Lancet Infectious Diseases, Preview Issue, 1, n° Supplement 1 (1 avril 2001): 9-20. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(09\)70295-6](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(09)70295-6).
- Kramer, Axel, Peter Rudolph, Gonter Kampf, et Didier Pittet. « Limited efficacy of alcohol-based hand gels ». The Lancet 359, n° 9316 (27 avril 2002): 1489-90. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(02\)08426-X](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(02)08426-X).
- Sax, H., B. Allegranzi, I. Uçkay, E. Larson, J. Boyce, et D. Pittet. « 'My five moments for hand hygiene': a user-centred design approach to understand, train, monitor and report hand hygiene ». Journal of Hospital Infection 67, n° 1 (1 septembre 2007): 9-21. <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2007.06.004>.
- Suchomel, Miranda, Michael Kundi, Didier Pittet, Martina Weinlich, et Manfred L. Rotter. « Testing of the World Health Organization recommended formulations in their application as hygienic hand rubs and proposals for increased efficacy ». American Journal of Infection Control 40, n° 4 (1 mai 2012): 328-31. <https://doi.org/10.1016/j.ajic.2011.06.012>.

From:  
<http://autono-medic.ouvaton.org/> - **Autono-Medic**

Permanent link:  
<http://autono-medic.ouvaton.org/doku.php?id=fr:sujet:prevention:sha&rev=1588626305>

Last update: **2020/05/04 23:05**

