

## Gants à usage unique non stérile en réanimation

Le gant jetable est l'un des matériaux les plus utilisés en soins intensifs, de ce fait les gants sont un des postes les plus importants d'émissions de gaz à effet de serre et d'empreinte carbone. Une utilisation limitée à ses strictes indications entraîne un réel impact écologique et économique en réduisant l'émission de carbone de chaque étape du cycle de vie du gant (fabrication, emballage, transport, recyclage/élimination).

De plus, contrairement aux mains, les gants ne peuvent pas être désinfectés : limiter leur utilisation permet aussi de limiter le risque de contamination de l'environnement et des soignants.

### INDICATION : ROLE PROTECTEUR

- Contact avec les liquides biologiques (sang, selles, urines, sécrétions respiratoires), muqueuse ou peau lésée
- Manipulation de déchets ou de linge souillé
- Infection à *Clostridioide difficile*, gale

Risque infectieux soignant



- Préparation de certains médicaments (chimiothérapie)
- Bionettoyage, désinfection du matériel

Risque chimique soignant



- Manipulation d'objet piquant, coupant, tranchant, souillé par le sang

Risque physique soignant



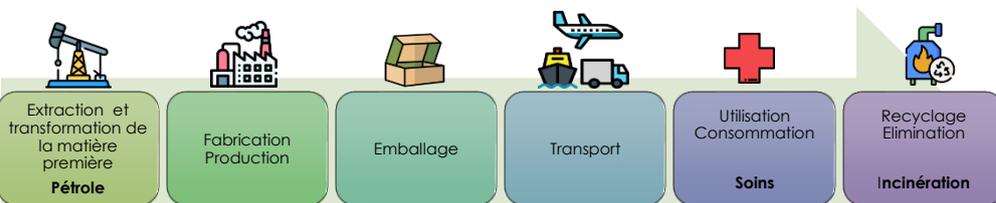
- Transmission croisée d'une chambre à l'autre en cas de *Clostridioide difficile* ou gale

Risque infectieux patient



En dehors de ces indications, le port de gants est inutile voire délétère.

### Cycle de vie d'un gant



Respect des règles d'hygiène



Moins de gants dans les soins



Diminution de l'impact carbone à chaque étape de cycle de vie du gant

### Quelques chiffres

Empreinte carbone d'un gant fabriqué en France : 16.7 gCO<sub>2</sub>eq

Emission d'un gant fabriqué en Chine ou Malaisie : 23.4 gCO<sub>2</sub>eq

Le transport (Asie – Europe) représente 6 à 8% de l'empreinte totale des gants

Soit une empreinte globale supérieure de 35% par rapport aux gants produits localement

Destruction par incinération ajoute une émission de 12 gCO<sub>2</sub>eq/gant

Nombre de gants utilisés pour 1 patient en réanimation par jour : 108. Soit une empreinte carbone de 2527 gCO<sub>2</sub>eq

1 réanimation de 20 lits consomme en gants 50 KgCO<sub>2</sub>eq/jour : l'équivalent de 7 repas avec du bœuf ou 2 smartphones

### NE PAS FAIRE !

Superposer deux paires de gants  
Masser des patients avec des gants

Utiliser des gants stériles à la place de gants non stériles :  
empreinte carbone plus élevée car stérilisée  
Mettre des gants pour un patient en isolement BMR

Gants à utiliser uniquement selon les indications

Le port de gants est un frein à la désinfection des mains  
Utiliser le plus possible des gants produits en France permet de réduire l'impact carbone lié au transport