

## Prérequis en période de vague de chaleur :

En période chaude, veiller à :

- Utiliser les protections solaires (stores, brise soleil, volets,...)
- Limiter les apports internes calorifiques des équipements électriques (éclairage, TV,...)
- Maintenir portes, fenêtres et volets fermés pendant la période d'ensoleillement, mais sans oublier d'aérer les pièces la nuit, à partir de 2h00 du matin, quand la température extérieure nocturne passe par un minimum, afin de renouveler l'air et de le rafraîchir

**S'assurer que tout matériel de rafraîchissement** qui vient en complément a bénéficié d'une **maintenance régulière**



**Veiller à ce que les orifices d'entrée et de sortie d'air :**

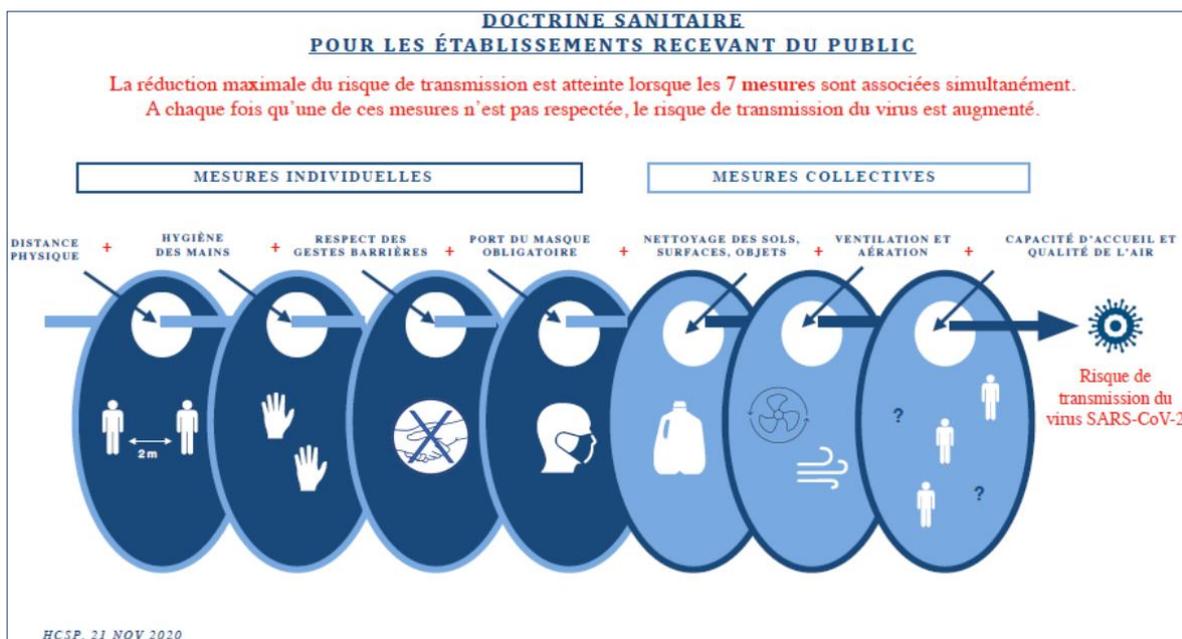
- Soient régulièrement nettoyés
- Ne soient pas obstrués
- Fonctionnent correctement

Pour éviter le choc thermique, la différence entre la température extérieure et la température intérieure ne doit pas dépasser 8°C.

Il convient de maintenir une hygrométrie comprise entre 30 et 60% : prévention du dessèchement et limitation des phénomènes d'évapotranspiration.

## En période de COVID-19 :

La réduction du risque de contamination dans une réunion d'individus repose sur l'activation des **mesures barrières** qui **contribuent pour chacune d'entre elles à la réduction du risque de contamination et ce de façon complémentaire**. La maîtrise du risque peut être schématisée selon le principe de Reason dont le HCSP a proposé une version ci-dessous :



Il y a lieu de réaliser une analyse bénéfice-risque selon les situations :

**Aucune mesure seule** (y compris la vaccination) **ne permet d'éviter la diffusion** et de limiter l'impact de l'épidémie, **c'est la combinaison de mesures qui peut permettre de la ralentir suffisamment** tout en maintenant un minimum de conditions de vie acceptables. (HCSP 18 avril 2021, pages 5 et 9)

# Précautions d'Hygiène lors de l'utilisation de systèmes de ventilation ou climatisation en période de COVID-19

(Version 17/06/2021)

**Pour toute situation :**  
**Respect des gestes barrières et du port du masque**

Matériel	Méthode	Lieu	Utilisation	Commentaires
<b>Aération mécanique</b>	- Ouverture fenêtres, porte fermée. En cas de COVID-19, assurer son étanchéité si possible - 15 min, fréquence régulière - Quand la température extérieure est plus fraîche que l'air intérieur	Chambre individuelle	Possible ✓	Renforcer la fréquence de dépoussiérage humide
		Espace collectif	Possible ✓	
<b>Bombe aérosol</b> pré-remplie à UU	Dispositif générant des aérosols de fines gouttelettes d'eau	Chambre individuelle	Possible ✓	- Vérifier la date limite d'utilisation des bombes - Eviter l'exposition de la bombe à la chaleur
<b>Brumisateur</b> collectif		Espace collectif	Possible ✓ <b>uniquement en extérieur</b>	Respecter les obligations réglementaires et les bonnes pratiques réglementaires **
<b>Climatiseur individuel</b> Fixe ou mobile	Prélèvement d'air intérieur du local qui est ensuite restitué à la température désirée	Chambre individuelle	Possible ✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aérer la pièce régulièrement</li> <li>- <b>Eviter de générer des flux d'air vers les personnes</b></li> <li>- Nettoyer les filtres selon spécifications du fabricant : <ul style="list-style-type: none"> <li>- avec un détergent</li> <li>- au minimum de manière hebdomadaire</li> </ul> </li> <li>- Changer les filtres périodiquement : rechercher le filtre le plus performant en lien avec la comptabilité technique de l'installation</li> <li>- Nettoyer-désinfecter les surfaces avec un dD virucide* : <ul style="list-style-type: none"> <li>- quotidiennement pour les mobiles</li> <li>- lors du changement ou nettoyage de filtres pour les fixes</li> </ul> </li> <li>- Vidanger et nettoyer les bacs de récupération de condensats</li> </ul>
		Espace collectif ou Chambre double	Possible ✓	
<b>Climatiseur centralisé</b>	L'air soufflé est de l'air neuf : en partie ou complètement	Chambre individuelle	Possible ✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utiliser des filtres très haute efficacité : HEPA ou EPA (norme EN 1822) ; à défaut, rechercher le filtre le plus performant en lien avec la compatibilité de l'installation</li> <li>- Vérifier que la maintenance soit régulière</li> <li>- Vérifier l'absence de mélange air neuf/air repris (vérifier avec le fabricant la possibilité de basculer en « tout air neuf »)</li> </ul>
		Espace collectif		
<b>Ventilateur</b>	Brassage de l'air du local de manière multidirectionnelle, en créant un mouvement d'air important.	Chambre individuelle	Possible ✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aérer la pièce régulièrement</li> <li>- Nettoyer-désinfecter quotidiennement les surfaces avec un dD virucide* (grille, pales, support...)</li> <li>- A arrêter avant toute entrée d'une autre personne dans la pièce ; à défaut, s'assurer que le flux directionnel ne soit pas diriger vers la porte</li> </ul>
		Espace collectif ou Chambre double	<i>Dans les espaces collectifs de petit volume (chambre, box), clos ou incomplètement ouverts, l'utilisation de ventilateur à visée de brassage/rafraichissement de l'air en cas d'absence de climatisation est contre-indiquée dès lors que plusieurs personnes sont présentes dans cet espace (notamment salle de classe, établissements pour personnes âgées...), même porteuses de masques, si le flux d'air est dirigé vers les personnes</i>	

\* dD virucide : détergent-désinfectant répondant à la norme de virucidie NF EN 14476

\*\* Systèmes collectifs de brumisation d'eau, janvier 2018, ministère des solidarités et de la santé [https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/guide\\_prevention\\_legionellose-brumisation.pdf](https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/guide_prevention_legionellose-brumisation.pdf)

INFORMATION CORONAVIRUS

COVID-19

**PROTÉGEONS-NOUS  
LES UNS LES AUTRES**



**Aérer les pièces  
le plus souvent possible**



**Respecter une distance  
d'au moins deux mètres  
avec les autres**



**Porter un masque chirurgical  
ou en tissu de catégorie 1 quand  
la distance de deux mètres  
ne peut pas être respectée**



**Limiter au maximum  
ses contacts sociaux**



**Tousser ou éternuer  
dans son coude  
ou dans un mouchoir**



**Se moucher  
dans un mouchoir  
à usage unique**



**Se laver régulièrement  
les mains ou utiliser  
une solution hydro-alcoolique**



**Saluer sans serrer la main  
et arrêter les embrassades**



**Éviter de se toucher le  
visage**



**Utiliser les outils numériques (TousAntiCovid)**



**GOVERNEMENT.FR/INFO-CORONAVIRUS**



**0 800 130 000**  
(appel gratuit)

## Références documentaires :

- Recommandations pour rafraichir un espace à l'intérieur des établissements d'accueil des personnes âgées, AFSSE Agence Française de Sécurité sanitaire Environnementale, mai 2004  
[https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/fiche\\_afsse.pdf](https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/fiche_afsse.pdf)
- Fiche Pratique Ventilateurs, climatiseurs, brumisateurs, vaporisateurs à usage individuel, CPIAS ARA, juin 2019  
[http://www.cpias-auvergnerhonealpes.fr/Doc\\_Reco/FichePratique/2019\\_Climatiseurs.pdf](http://www.cpias-auvergnerhonealpes.fr/Doc_Reco/FichePratique/2019_Climatiseurs.pdf)
- Avis du HCSP relatif à la gestion de l'épidémie de Covid-19 en cas d'exposition de la population à des vagues de chaleur, 6 mai 2020  
<https://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=817>
- Recommandations relatives aux installations de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération dans le cadre du COVID-19, UNICLIMA, V3 du 18 mai 2020  
[https://www.uniclima.fr/actu\\_273\\_recommandations-relatives-aux-installations-de-chauffage-de-ventilation-de-climatisation-et-de-refrigeration-dans-le-cadre-du-covid-19.html](https://www.uniclima.fr/actu_273_recommandations-relatives-aux-installations-de-chauffage-de-ventilation-de-climatisation-et-de-refrigeration-dans-le-cadre-du-covid-19.html)
- Etablissement de santé : recommandations en matière de protection et de rafraichissement des locaux en cas de survenue d'une vague de chaleur dans un contexte d'épidémie de Covid-19, ministère des solidarités et de la santé, 15 juin 2020  
[https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/fiche\\_covid-19\\_protection\\_et\\_rafraichissement\\_locaux\\_es\\_canicule\\_covid.pdf](https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/fiche_covid-19_protection_et_rafraichissement_locaux_es_canicule_covid.pdf)
- INSTRUCTION INTERMINISTERIELLE n° DGS/DGOS/DGCS/DGT/DGSCGC/DGEC/2020/82 du 29 mai 2020 relative à la gestion des épisodes de canicule durant la prochaine saison estivale dans un contexte de pandémie Covid-19  
[https://solidarites-sante.gouv.fr/fichiers/bo/2020/20-06/ste\\_20200006\\_0000\\_0029.pdf](https://solidarites-sante.gouv.fr/fichiers/bo/2020/20-06/ste_20200006_0000_0029.pdf)
- INSTRUCTION INTERMINISTERIELLE n° DGS/VSS2/DGOS/DGCS/DGT/DGSCGC/DGEC/DJEPVA/DS/DGESCO /DIHAL/2021/99 du 7 mai 2021 relative à la gestion sanitaire des vagues de chaleur en France métropolitaine  
[https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/instruction\\_interministerielle\\_gestion\\_sanitaire\\_vagues\\_de\\_chaleur\\_2021\\_99\\_7\\_mai\\_2021.pdf](https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/instruction_interministerielle_gestion_sanitaire_vagues_de_chaleur_2021_99_7_mai_2021.pdf)
- Avis du HCSP relatif à l'établissement d'une stratégie permettant de définir des mesures à mettre en œuvre pour la réouverture des activités dans les établissements recevant du public (ERP) et des activités à l'issue de la période du 3<sup>e</sup> confinement, 18 avril 2021  
[https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/deconfinement-recommandations-utilisation-masques\\_covid-19.pdf](https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/deconfinement-recommandations-utilisation-masques_covid-19.pdf)