

## 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 :

### Appliquer les Précautions Standard

### Appliquer les mesures barrières :

- Gestes barrières : [voir Annexe 1](#)
- **Porter un masque** selon les recommandations d'utilisation des masques faciaux dans le contexte d'un processus de déconfinement  
[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)

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

[voir tableau au verso](#)

*Ces préconisations seront sujettes à modifications dans le temps en fonction de l'évolutivité de la pandémie et de l'évolution des connaissances sur le SARS-CoV-2.*

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

(Version 28/05/2020)

## Pour toute situation :

- Mesures barrières **B**
- Port de masque **M** selon les recommandations d'utilisation des masques faciaux dans le contexte d'un processus de déconfinement

Matériel	Méthode	Lieu	Utilisation	Précautions	Entretien
<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 ✓	Patient/résident : <b>B</b> Soignant : <b>B + M</b>	Adapter la fréquence de dépoussiérage humide des surfaces hautes
		Espace collectif	Possible ✓	Patient/résident : <b>B + M</b> Soignant : <b>B + M</b>	
<b>Ventilateur</b>	Brassage de l'air du local de manière multidirectionnelle, en créant un mouvement d'air important.	Chambre individuelle	Possible ✓	Patient/résident : <b>B</b> Soignant : <b>B + M</b>	- 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 (pour l'arrêter) - Aérer la pièce régulièrement - Nettoyer-désinfecter quotidiennement les surfaces avec un dD virucide* (grille, pales, support...)
		<b>Espace collectif</b>	<b>A ne pas utiliser X</b>	/	
<b>Bombe aérosol pré-remplie à UU</b>	Dispositif générant des aérosols de fines gouttelettes d'eau	Chambre individuelle	Possible ✓	Patient/résident : <b>B</b> Soignant : <b>B + M</b>	- Vérifier la date limite d'utilisation des bombes - Eviter l'exposition de la bombe à la chaleur
<b>Brumisateur collectif</b>		Espace collectif	Possible ✓ <b>uniquement en extérieur</b>	Patient/résident : <b>B + M</b> Soignant : <b>B + M</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 ✓	Patient/résident : <b>B</b> Soignant : <b>B + M</b>	- Changer les filtres périodiquement : rechercher le filtre le plus performant en lien avec la comptabilité technique de l'installation - Nettoyer les filtres selon spécifications du fabricant : - avec un détergent - au minimum de manière hebdomadaire si suspicion COVID-19 - Vidanger et nettoyer les bacs de récupération de condensats - Nettoyer-désinfecter les surfaces avec un dD virucide* : - quotidiennement pour les mobiles - lors du changement ou nettoyage de filtres pour les fixes - Aérer la pièce régulièrement
		Espace collectif	Possible ✓	Patient/résident : <b>B + M</b> Soignant : <b>B + M</b>	
<b>Climatiseur centralisé</b>	L'air soufflé est de l'air neuf : en partie ou complètement	Chambre individuelle	Possible ✓	Patient/résident : <b>B</b> Soignant : <b>B + M</b>	- 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 - Vérifier que la maintenance soit régulière - Vérifier l'absence de mélange air neuf/air repris (vérifier avec le fabricant la possibilité de basculer en « tout air neuf »)
		Espace collectif		Patient/résident : <b>B + M</b> Soignant : <b>B + M</b>	

\* 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



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



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



**Se moucher dans  
un mouchoir à usage unique  
puis le jeter**



**Éviter  
de se toucher  
le visage**



**Respecter une distance  
d'au moins un mètre  
avec les autres**



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



**En complément de ces gestes, porter un masque  
quand la distance d'un mètre ne peut pas être respectée**



**GOVERNEMENT.FR/INFO-CORONAVIRUS**



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

### Références documentaires :

- Recommandations en matière d'aération, de ventilation et de climatisation en période de COVID-19, Ministère des solidarités et de la santé, 21 mai 2020  
<https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/tout-savoir-sur-le-covid-19/article/deconfinement-quelle-conduite-adopter>
- 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>
- Questions-réponses COVID-19 : environnement intérieur, INSPQ Institut National de Santé Publique du Québec, 6 mai 2020  
<https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/covid/2992-environnement-interieur-qr-covid19.pdf>
- 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)
- 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)
- 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)