

Department of Health / Ministère de la Santé  
**Pandemic Task Force / Groupe de travail sur la pandémie**  
P.O. Box / Case postale 5100  
Fredericton, NB / (N.-B.) E3B 5G8

**Date :** April 1, 2021 / le 1er avril 2021  
**To/Dest. :** Horizon Health Network / Réseau de santé Horizon  
Vitalité Health Network / Réseau de santé Vitalité  
EM/ANB Inc./ Extra-mural (EM) / Ambulance Nouveau-Brunswick (ANB) Inc.  
Social Development / Développement social  
Long-Term Care Sector / Secteur des soins de longue durée  
**From/Exp. :** NB Pandemic Task Force / Groupe de travail sur la pandémie du N.-B.  
**Subject/Objet :** Memo #56 - Use of Eye Protection / Note no 56 – Utilisation de la protection oculaire

In line with the recently released memo on mask use in health care facilities (memo #51) and given the arrival of COVID-19 variants in New Brunswick, the Pandemic Task Force is issuing the attached guidance relating to the use of eye protection across all colour alert phases.

The use of PPE must be guided by a point of care risk assessment, which must be performed prior to any interaction with the patient/resident or the patient/resident environment.

The Pandemic Task Force's top priority is the protection of health care workers and patients.

Sincerely,

The Pandemic Task Force,



Gérald Richard  
Deputy Minister /  
Sous-ministre



Dr./D<sup>re</sup> Jennifer Russell  
Chief Medical Officer of  
Health/  
Médecin-hygiéniste en  
chef



Dr./D<sup>r</sup> Gordon Dow  
Infectious Disease  
Specialist /  
Infectiologue



Dr./D<sup>re</sup> Nicole LeBlanc  
Chief of Staff,  
Vitalité Health Network /  
Médecin-chef, Réseau de  
santé Vitalité

Conformément à la note récemment publiée sur l'utilisation des masques dans les établissements de santé (note n° 51) et compte tenu de l'arrivée des variants de la COVID-19 au Nouveau-Brunswick, le Groupe de travail sur la pandémie publie les directives ci-jointes relatives à l'utilisation des protections oculaires dans applicables à toutes les phases d'alerte.

L'utilisation de l'EPI doit être guidée par une évaluation des risques au point de service, qui doit être effectuée avant toute interaction avec le patient/résident ou l'environnement du patient/résident.

La priorité absolue du Groupe de travail sur la pandémie est la protection des travailleurs de la santé et des patients.

Cordialement,

Le Groupe de travail sur la pandémie,

**Utilisation de la protection oculaire****Régies régionales de la santé, EM/ANB et établissements de soins de longue durée**

	<b>Regional Health Authorities</b>	<b>EM/ANB</b>	<b>ARF/NH</b>
<b>Yellow Alert Phase</b>	Based on point of care risk assessment  (Optional for continuous use)	Based on point of care risk assessment and screening questions (Optional for continuous use)	Based on point of care risk assessment (Optional for continuous use)
<b>Orange Alert Phase</b>	Continuous use in high risk settings (ERs, All ICUs, ORs, COVID-19 units and Assessment Centers etc.)	Continuous use for all patient interactions	Continuous use for staff involved in direct resident care
<b>Red Alert Phase</b>	Continuous use by staff in all clinical settings.  (Optional / Available to all staff in non-clinical settings)	Continuous use for all patient and staff interactions	Continuous use for all staff in resident care areas
<b>Lockdown phase</b>	Continuous use by all staff in all clinical and non-clinical settings	Continuous use for all patient and staff interactions	Continuous use by all staff
<b>Facility Experiencing an Outbreak (This supersedes any phase)</b>	Continuous use by all staff in all clinical and non-clinical settings	Continuous use for all patient and staff interactions	Continuous use by all staff

\*Continuous (extended) use means that eye protection is worn for the full duration of shifts.

## Use of Eye Protection

### Regional Health Authorities, EM/ANB and Long Term Care Facilities

	Régies régionales de la santé	EM/ANB	Foyers de soins ou ÉRA
<b>Phase d'alerte jaune</b>	Selon l'évaluation du risque au point de service  (Facultative pour une utilisation continue)	Selon l'évaluation des risques au point de service et les questions de contrôle (Facultative pour une utilisation continue)	Selon l'évaluation du risque au point de service (Facultative pour une utilisation continue)
<b>Phase d'alerte orange</b>	Utilisation continue dans les environnements à haut risque (services d'urgence, toutes les unités de soins intensifs, salles d'opérations, unités de traitement et centres d'évaluation de la COVID-19, etc.)	Utilisation continue pour toutes les interactions avec les patients	Utilisation continue pour le personnel responsable des soins directs aux résidents
<b>Phase d'alerte rouge</b>	Utilisation continue par le personnel toutes des unités de soins aux patients  (Facultative/disponible pour tous les membres du personnel en milieu non-clinique)	Utilisation continue pour toutes les interactions avec les patients et le personnel	Utilisation continue pour tout le personnel des zones de soins aux résidents
<b>Phase de confinement</b>	Utilisation continue par tout le personnel dans les milieux clinique et non clinique	Utilisation continue pour toutes les interactions avec les patients et le personnel	Utilisation continue par tout le personnel
<b>Établissement subissant une éclosion (remplace toute phase)</b>	Utilisation continue par tout le personnel dans les milieux clinique et non clinique	Utilisation continue pour toutes les interactions avec les patients et le personnel	Utilisation continue par tout le personnel

\* Une utilisation continue (prolongée) signifie que la protection oculaire est portée pendant toute la durée des quarts de travail.

**Types of eye protection / Types de protections oculaires**

	<b>Safety Glasses</b>	<b>Goggles</b>	<b>Face Shields</b>
		Goggles provide the most reliable practical eye protection from splashes, sprays and respiratory droplets	Face shields are commonly used as an alternative to goggles. As opposed to goggles, a face shield can also provide protection to other facial areas
Pros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Light weight</li> <li>• Comfortable to wear</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fits snugly particularly from the corners of the eye across the brow</li> <li>• Accommodate prescription glasses with minimal gaps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Covers majority of the face</li> <li>• Fits everyone</li> </ul>
Cons	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaps around the eyes</li> <li>• Does not cover the rest of the face</li> <li>• May slide away from the face when bending forward (fit dependent)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limits peripheral vision</li> <li>• Heavy and less comfortable</li> <li>• Does not cover the rest of the face</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gets warm</li> <li>• Gap below</li> </ul>
When worn in Acute Care	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facility Outbreak/Local Area Lockdown – Mandatory               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuously in all non-high risk COVID-19 clinical settings and non-clinical settings</li> </ul> </li> <li>• Red Phase – Mandatory               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuously in all non-high risk COVID-19 clinical settings</li> <li>- Optional in non-clinical settings</li> </ul> </li> <li>• Orange Phase               <ul style="list-style-type: none"> <li>- When indicated by Point of Care Risk Assessment (PCRA)</li> <li>- Continuous wear optional in all non-high risk COVID-19 clinical settings and non-clinical settings</li> </ul> </li> <li>• Yellow Phase               <ul style="list-style-type: none"> <li>- When indicated by PCRA</li> <li>- Continuous wear optional in all clinical settings</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facility Outbreak/Local Area Lockdown – Mandatory               <ul style="list-style-type: none"> <li>- When providing care to suspect/confirmed COVID-19 patients</li> <li>- Continuously in all high risk clinical settings (i.e. COVID-19 Units, ERs, ICRs, ORs, and COVID-19 Assessment Centers)</li> </ul> </li> <li>• Red and Orange Phase – Mandatory               <ul style="list-style-type: none"> <li>- When providing care to suspect/confirmed COVID-19 patients</li> <li>- Continuously in all high-risk clinical settings (i.e. COVID-19 Units, ERs, ICUs, ORs, and COVID-19 Assessment Centers)</li> </ul> </li> <li>• Yellow Phase               <ul style="list-style-type: none"> <li>- when providing care to suspect/confirmed COVID=19 patients</li> <li>- when indicated by PCRA</li> <li>- Continuous wear optional</li> </ul> </li> </ul>	

***Types of eye protection / Types de protections oculaires***

When Worn in LTC	<ul style="list-style-type: none"><li>• May be used in all phases (except during a facility outbreak or when caring for suspect/confirmed COVID-19 patients)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Facility Outbreak</li><li>• When caring for suspect/confirmed COVID-19 patients</li></ul>
When Worn in EM/ANB	<ul style="list-style-type: none"><li>• May be used in all phases (except when caring for suspect/confirmed COVID-19 patients)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• When caring for suspect/confirmed COVID-19 patients</li></ul>

**Types of eye protection / Types de protections oculaires**

	<b>Lunettes de sécurité</b>	<b>Lunettes de protection</b>	<b>Écrans faciaux</b>
		Les lunettes de protection offrent la protection oculaire la plus fiable et pratique contre les éclaboussures, les pulvérisations et les gouttelettes respiratoires.	Les écrans faciaux sont couramment utilisés comme solution de rechange aux lunettes. Contrairement aux lunettes, un écran facial peut également protéger d'autres zones du visage.
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poids léger</li> <li>• Confortables à porter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'adaptent parfaitement et confortablement à la forme du coin de l'œil et du front.</li> <li>• Permettent de porter vos lunettes correctrices sans espace entre l'équipement de protection et votre visage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couvrent la majorité du visage</li> <li>• Convient à tout le monde</li> </ul>
Inconvénients	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espaces autour des yeux</li> <li>• Ne couvrent pas le reste du visage</li> <li>• Peuvent tomber du visage lorsqu'on se penche vers l'avant (selon l'ajustement)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitent la vision périphérique</li> <li>• Lourdes et moins confortables</li> <li>• Ne couvrent pas le reste du visage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accumule la chaleur</li> <li>• Espace sous les lunettes</li> </ul>
Lorsque portées aux soins aigus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éclosion dans l'établissement/confinement de la zone locale – Obligatoire <ul style="list-style-type: none"> <li>- De façon continue dans tous les contextes cliniques et non cliniques de traitement de la COVID-19 à risque non élevé</li> </ul> </li> <li>• Phase rouge – Obligatoire <ul style="list-style-type: none"> <li>- De façon continue dans tous les contextes cliniques de traitement de la COVID-19 à risque non élevé</li> <li>- Facultative dans les milieux non cliniques</li> </ul> </li> <li>• Phase orange <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lorsque cela est indiqué par l'évaluation des risques au point de service</li> <li>- Port continu facultatif dans tous les environnements</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éclosion dans l'établissement/confinement de la zone locale – Obligatoire <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lors de la prise en charge des patients confirmés ou suspects de COVID-19</li> <li>- De façon continue dans tous les contextes cliniques à haut risque (c.-à-d. les unités de traitement de la COVID-19, les urgences, les soins intensifs, les salles d'opération et les centres d'évaluation de la COVID-19)</li> </ul> </li> <li>• Phase rouge et orange – Obligatoire <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lors de la prise en charge des patients confirmés ou suspects de COVID-19</li> <li>- En continu dans tous les milieux cliniques à haut risque (c.-à-d. les unités de traitement de la COVID-19, les urgences, les soins intensifs, les blocs opératoires et les centres d'évaluation de la COVID-19)</li> </ul> </li> <li>• Phase jaune <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lors de la prise en charge d'un patient confirmé ou suspecté de COVID-19</li> <li>- Lorsque cela est indiqué par l'évaluation du risque au point de service</li> <li>- Port continu facultatif</li> </ul> </li> </ul>	

**Types of eye protection / Types de protections oculaires**

	<p>cliniques et non cliniques de traitement de la COVID-19 à risque non élevé</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Phase jaune <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lorsque cela est indiqué par l'évaluation du risque au point de service</li> <li>- Port continu facultatif dans tous les environnements cliniques</li> </ul> </li> </ul>	
<p>Lorsque portées en milieu de soins de longue durée</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peuvent être utilisées dans toutes les phases (sauf pendant une écloison dans un établissement ou lors de la prise en charge de patients soupçonnés ou confirmés de COVID-19)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Écloison dans l'installation</li> <li>• Lors de la prise en charge de patients soupçonnés ou confirmés de COVID-19</li> </ul>
<p>Lorsque portées par les employés de EM/ANB</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peuvent être utilisées dans toutes les phases (sauf lors de la prise en charge de patients soupçonnés ou confirmés de COVID-19)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lors de la prise en charge de patients soupçonnés ou confirmés de COVID-19</li> </ul>

## Infection Prevention and Control Cleaning and Disinfection Instructions for Eye Protection

(developed by the Horizon Health Network)

The following document provides guidance to HCWs for the cleaning and disinfection of eye protection for reuse. There is not a one size fits all solution. Each team should devise a method that maintains these principles and is practical for all involved.

All Settings (Clinical and Non-Clinical Areas) will need to establish a process for cleaning and disinfection of eye protection, being reused, as part of extended use practices. Please contact your local Area Infection Prevention and Control (IPC) Team for education and assistance to establish a process that will work for your department.

Eye Protection	Cleaning & Disinfection Instructions*	Notes
<b>Safety Glasses</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perform hand hygiene. Don a clean pair of gloves.</li> <li>2. Use a hospital approved cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the surfaces of the eye protection. Wipe the interior of the safety glasses (considered cleanest area) and then the exterior. Ensure any visible soiling is removed.</li> <li>3. If heavily soiled, use a second cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the surfaces. Wipe the interior of the safety glasses and then the exterior.</li> <li>4. Ensure all surfaces remain wet for the cleaner/disinfectant's contact time (products' contact times differ). The manufacturer's product label will indicate the specific time required.</li> <li>5. Remove gloves and perform hand hygiene.</li> <li>6. If the eye protection's visibility is compromised by residual disinfectant following the contact time, rinse the eye protection with water. Allow to air dry or use clean absorbent towel.</li> </ol>	If safety glasses appear damaged or compromised- discard- do not reuse.
<b>Goggles</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perform hand hygiene. Don a clean pair of gloves.</li> <li>2. Use a hospital approved cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the surfaces of the eye protection. Wipe the interior of the goggles (considered cleanest area) and then the exterior. Ensure any visible soiling is removed.</li> <li>3. If heavily soiled, use a second cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the surfaces. Wipe the interior of the goggles and then the exterior.</li> <li>4. Use a new cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the elastic band.</li> <li>5. Ensure all surfaces remain wet for the cleaner/disinfectant's contact time (products' contact times differ). The manufacturer's product label will indicate the specific time required.</li> <li>6. Remove gloves and perform hand hygiene.</li> <li>7. If the eye protection's visibility is compromised by residual disinfectant following the contact time, rinse the eye protection with water. Allow to air dry or use clean absorbent towel.</li> </ol>	If goggles appear damaged or compromised- discard- do not reuse.



Eye Protection	Cleaning & Disinfection Instructions*	Notes
<p><b>Face Shield</b> (Single Use)</p> <p><i>Extended Use of Single Use Face Shields with or without foam headbands should be dedicated to an individual HCW for one shift. HCW should label with their name with permanent marker</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perform hand hygiene. Don a clean pair of gloves.</li> <li>2. Use a hospital approved cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the surfaces of the eye protection. Wipe the interior of the face shield (considered cleanest area) and then the exterior. Ensure any visible soiling is removed.</li> <li>3. If heavily soiled, use a second cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the surfaces. Wipe the interior of the face shield and then the exterior.</li> <li>4. Use a new cleaner/disinfectant wipe to clean and disinfect the elastic band.</li> <li>5. Ensure all surfaces remain wet for the cleaner/disinfectant's contact time (products' contact times differ). The manufacturer's product label will indicate the specific time required.</li> <li>6. Remove gloves and perform hand hygiene.</li> <li>7. If the eye protection's visibility is compromised by residual disinfectant following the contact time, rinse the eye protection with water. Allow to air dry or use clean absorbent towel.</li> <li>8. At end of shift dispose of single use face shield.</li> </ol>	<p>If face shield appears damaged or compromised, do not reuse.</p>
<p><b>Storage of reusable eye protection:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PPE should be stored in a manner to avoid contamination or damage.</li> <li>2. Clean eye protection must be clearly labelled.</li> <li>3. The process for storage will be unit/clinical area specific. Follow up with IPC to determine a process</li> <li>4. There is not a one size fits all solution. Each team should devise a method that maintains these principles and is practical for all involved.</li> </ol>	

\*Adapted from Nova Scotia Health Authority: Cleaning and Disinfection Instructions for Face/Eye Protection. April 26, 2020.

## Prévention et contrôle des infections – Instructions de nettoyage et de désinfection des protections oculaires

(élaboré par le Réseau de santé Horizon)

Le présent document fournit des conseils aux travailleurs de la santé pour le nettoyage et la désinfection des protections oculaires en vue de leur réutilisation. Il n'existe pas de solution universelle. Chaque équipe doit concevoir une méthode qui maintient ces principes et qui soit pratique pour toutes les parties concernées.

Tous les milieux (secteurs cliniques et non cliniques) devront établir un processus de nettoyage et de désinfection des protections oculaires réutilisées dans le cadre de pratiques d'utilisation prolongée. Veuillez contacter votre équipe locale de prévention et contrôle des infections pour obtenir de la formation et de l'aide afin d'établir un processus qui fonctionnera pour votre service.

Protection oculaire	Instructions de nettoyage et de désinfection*	Remarques :
<b>Lunettes de sécurité</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pratiquez l'hygiène des mains. Enfilez une paire de gants propres.</li> <li>2. Utilisez une lingette nettoyante/désinfectante approuvée par l'hôpital pour nettoyer et désinfecter les surfaces de la protection oculaire. Essuyez l'intérieur des lunettes de sécurité (zone considérée comme la plus propre) puis l'extérieur. Assurez-vous que toute saleté visible est éliminée.</li> <li>3. Si les lunettes sont très sales, utilisez une deuxième lingette nettoyante/désinfectante pour nettoyer et désinfecter les surfaces. Essuyez l'intérieur des lunettes de sécurité, puis l'extérieur.</li> <li>4. Assurez-vous que toutes les surfaces restent humides pendant le temps de contact du nettoyant/désinfectant (le temps de contact requis diffère selon les produits). L'étiquette du produit du fabricant indiquera le temps précis requis.</li> <li>5. Enlevez d'abord les gants et pratiquez l'hygiène des mains.</li> <li>6. Si la visibilité de la protection oculaire est réduite par des résidus de désinfectant après le temps de contact, rincez la protection oculaire à l'eau. Laissez sécher à l'air ou utilisez une serviette absorbante propre.</li> </ol>	<p>Si les lunettes de sécurité semblent endommagées ou souillées, jetez-les, ne les réutilisez pas.</p>
<b>Lunettes de protection</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pratiquez l'hygiène des mains. Enfilez une paire de gants propres.</li> <li>2. Utilisez une lingette nettoyante/désinfectante approuvée par l'hôpital pour nettoyer et désinfecter les surfaces de la protection oculaire. Essuyez l'intérieur des lunettes de sécurité (zone considérée comme la plus propre) puis l'extérieur. Assurez-vous que toute saleté visible est éliminée.</li> <li>3. Si les lunettes sont très sales, utilisez une deuxième lingette nettoyante/désinfectante pour nettoyer et désinfecter les surfaces. Essuyez l'intérieur des lunettes de protection puis l'extérieur.</li> <li>4. Utilisez une nouvelle lingette nettoyante/désinfectante pour nettoyer et désinfecter l'élastique.</li> <li>5. Assurez-vous que toutes les surfaces restent humides pendant le temps de contact du nettoyant/désinfectant (le temps de contact requis diffère selon les produits). L'étiquette du produit du fabricant indiquera le temps précis requis.</li> <li>6. Enlevez d'abord les gants et pratiquez l'hygiène des mains.</li> <li>7. Si la visibilité de la protection oculaire est réduite par des résidus de désinfectant après le temps de contact, rincez la protection oculaire à l'eau.</li> </ol>	<p>Si les lunettes semblent endommagées, jetez-les, ne les réutilisez pas.</p>

	Laissez sécher à l'air ou utilisez une serviette absorbante propre.	
<p><b>Écran facial</b> (Usage unique)</p> <p><i>L'utilisation prolongée d'écrans faciaux à usage unique avec ou sans bandeau en mousse doit être réservée à un même travailleur de la santé par quart de travail.</i></p> <p><i>Les travailleurs de la santé devraient y inscrire leur nom avec un marqueur permanent.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pratiquez l'hygiène des mains. Enfilez une paire de gants propres.</li> <li>2. Utilisez une lingette nettoyante/désinfectante approuvée par l'hôpital pour nettoyer et désinfecter les surfaces de la protection oculaire. Essuyez l'intérieur de l'écran facial (zone considérée comme la plus propre), puis l'extérieur. Assurez-vous que toute saleté visible est éliminée.</li> <li>3. Si l'écran facial est très sale, utilisez une deuxième lingette nettoyante/désinfectante pour nettoyer et désinfecter les surfaces. Essuyez l'intérieur de l'écran facial, puis l'extérieur.</li> <li>4. Utilisez une nouvelle lingette nettoyante/désinfectante pour nettoyer et désinfecter l'élastique.</li> <li>5. Assurez-vous que toutes les surfaces restent humides pendant le temps de contact du nettoyant/désinfectant (le temps de contact requis diffère selon les produits). L'étiquette du produit du fabricant indiquera le temps précis requis.</li> <li>6. Enlevez d'abord les gants et pratiquez l'hygiène des mains.</li> <li>7. Si la visibilité de la protection oculaire est réduite par des résidus de désinfectant après le temps de contact, rincez la protection oculaire à l'eau. Laissez sécher à l'air ou utilisez une serviette absorbante propre.</li> <li>8. À la fin du quart de travail, jetez l'écran facial à usage unique.</li> </ol>	Si l'écran facial semble endommagé, ne le réutilisez pas.
<p><b>Stockage de la protection oculaire réutilisable :</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'EPI doit être stocké de manière à éviter toute contamination ou tout dommage.</li> <li>2. Une protection oculaire propre doit être clairement étiquetée.</li> <li>3. Le processus de stockage sera propre à l'unité ou au secteur clinique. Effectuez un suivi auprès de l'équipe de prévention et contrôle des infections pour déterminer un processus.</li> <li>4. Il n'existe pas de solution universelle. Chaque équipe doit concevoir une méthode qui maintient ces principes et qui soit pratique pour toutes les parties concernées.</li> </ol>	

\* Adapté des instructions de nettoyage et de désinfection pour les masques faciaux et les protections oculaires de l'autorité sanitaire de la Nouvelle-Écosse. 26 avril 2020