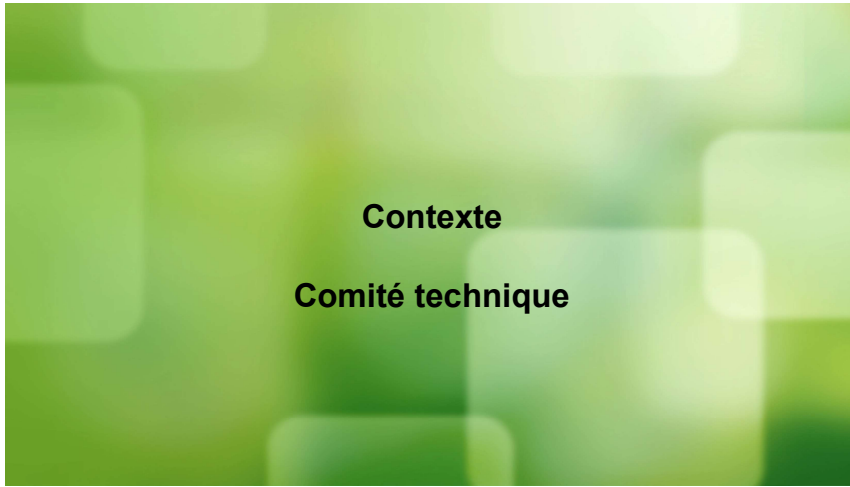




Un maillage
d'expertises gagnant :
les travaux sur le
masque de qualité –
Comité technique

Direction de l'hygiène du travail

Commission des normes, de l'équité,
de la santé et de la sécurité du travail
cnesst.gouv.qc.ca



Contexte

Comité technique

Difficulté d'approvisionnement

La difficulté d'approvisionnement et la volonté s'voir une alternative durable en masques médicaux de qualité a également été soulevée par les partenaires de la CNESST.

En vue de pallier la situation, la CNESST a constitué un comité paritaire :

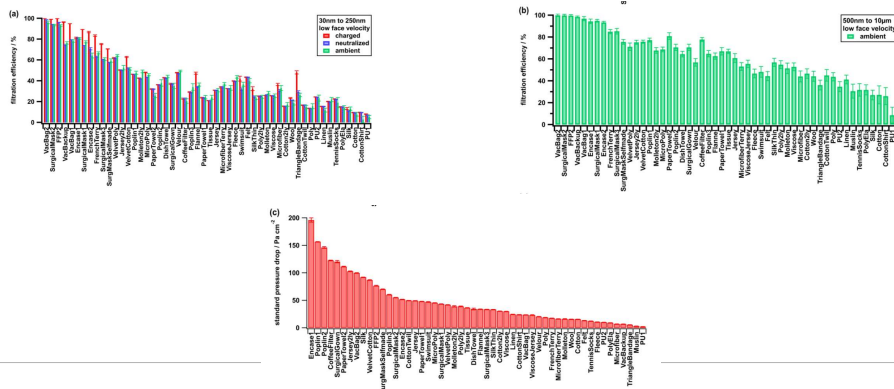
- Associations patronales
- Associations syndicales
- IRSST
- MSSS
- Permanence de la CNESST



À la lumière des travaux de ce comité, un mandat a été donné au BNO

Pourquoi pas les couvre-visages?

Volonté de ne pas diminuer la protection, en se basant sur les essais réalisés par l'IRSST et autres organismes :



Consensus du comité technique

Point de départ: le masque médical certifié ASTM F2100

Critères	Niveaux de performance	Méthodes
Filtration bactérienne (3 µm)	≥ 95 %	ASTM F2101
Pression différentielle	< 5,0 mm H ₂ O/cm ²	EN 14683:2019
Filtration des particules (0,1 µm)	≥ 95 %	ASTM F2299
Résistance aux éclaboussures	80 mm Hg	ASTM F1862
Propagation de la flamme	Catégorie 1	16 CFR Part 1610

- Les critères de performance pour la pression différentielle et la propagation de la flamme sont retenus sans modification.

Consensus du comité technique

Point de départ: le masque médical certifié ASTM F2100

Critères	Niveaux de performance	Méthodes
Filtration bactérienne (3 µm)	≥ 95 %	ASTM F2101
Pression différentielle	< 5,0 mm H ₂ O/cm ²	EN 14683:2019
Filtration des particules (0,1 µm)	≥ 95 %	ASTM F2299
Résistance aux éclaboussures	80 mm Hg	ASTM F1862
Propagation de la flamme	Catégorie 1	16 CFR Part 1610

- Le critère de performance pour résistance aux éclaboussures n'est pas retenu.

Consensus du comité technique

Point de départ: le masque médical certifié ASTM F2100

Critères	Niveaux de performance	Méthodes
Filtration bactérienne (3 µm)	≥ 95 %	ASTM F2101
Pression différentielle	< 5,0 mm H ₂ O/cm ²	EN 14683:2019
Filtration des particules (0,1 µm)	≥ 95 %	ASTM F2299
Résistance aux éclaboussures	80 mm Hg	ASTM F1862
Propagation de la flamme	Catégorie 1	16 CFR Part 1610

- Le critère de performance pour la filtration bactérienne est remplacé par la filtration des particules d'une taille de 3 µm (≥ 95 %).

Consensus du comité technique

Point de départ: le masque médical certifié ASTM F2100

Critères	Niveaux de performance	Méthodes
Filtration bactérienne (3 µm)	≥ 95 %	ASTM F2101
Pression différentielle	< 5,0 mm H ₂ O/cm ²	EN 14683:2019
Filtration des particules (0,1 µm)	≥ 95 %	ASTM F2299
Résistance aux éclaboussures	80 mm Hg	ASTM F1862
Propagation de la flamme	Catégorie 1	16 CFR Part 1610

- Le critère de performance pour la filtration des particules (0,1 µm) est remplacé par la filtration minimale des particules d'une taille de 0,02 à 2 µm (≥ 80 %).

Consensus du comité technique

Avantages du critère de filtration minimale:

- Évalue les masques non médicaux selon leur point faible
 - Assure une protection efficace des travailleurs
 - Favorise l'innovation des manufacturiers
 - Augmente le choix de matériaux possibles

Consensus du comité technique

Défi lié au critère de filtration minimale:

- Concept des normes
 - Les méthodes choisies doivent pouvoir être utilisées par plusieurs laboratoires.
 - Nouvelle méthode développée par l'IRSST.