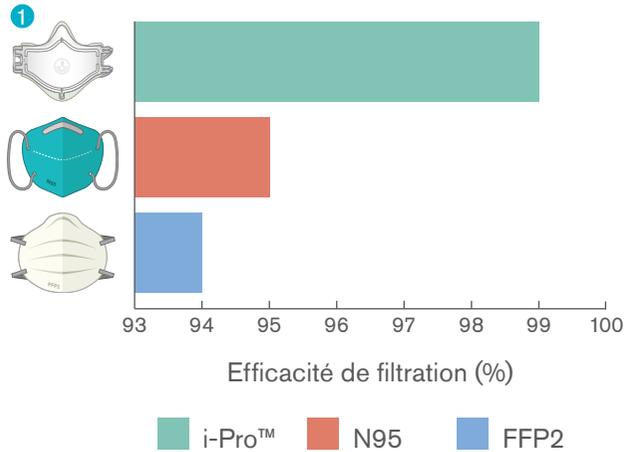
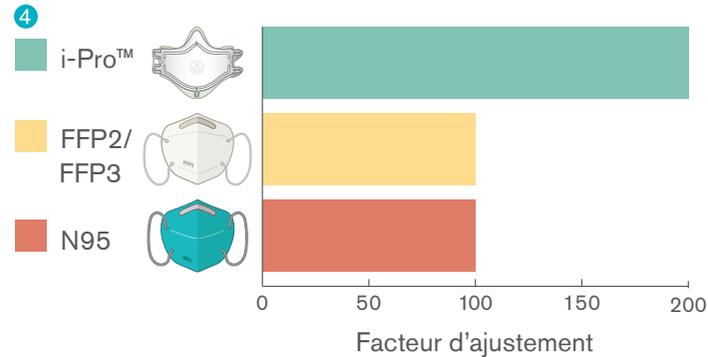


# Masque Médical i-Pro™ – Caractéristiques et Avantages

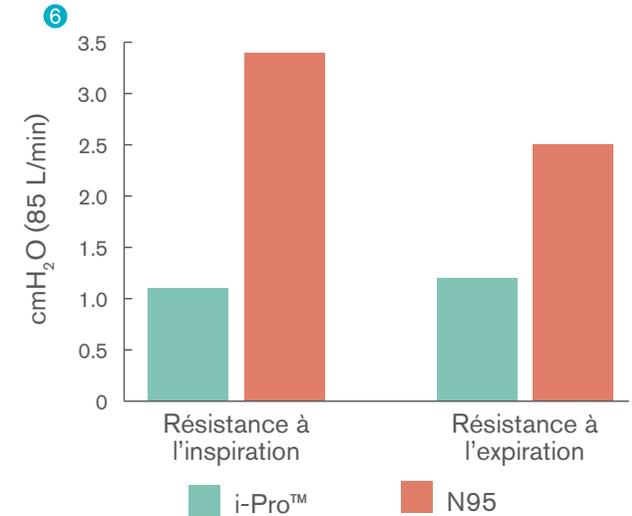
## Protection Haute Efficacité de Filtration



## Ajustement de Qualité Supérieure



## Faible Résistance au Débit



1 i-Pro™ a été testé en toute indépendance aux Laboratoires Nelson, aux USA, selon la norme 42 CFR PART 84 (norme N95) et selon la norme EN 149-clause 7.9.2 (FFP2), et a démontré un taux d'efficacité de filtration >99%.

2 i-Pro™ a été testé en laboratoire indépendant spécialisé en microbiologie, contre une attaque bactérienne et virale cliniquement pertinente que les cliniciens peuvent rencontrer dans le milieu médical. Des modèles de particule sont choisis pour simuler les tailles de bactéries/virus communément rencontrés. Les tests de qualité clinique sont réalisés à l'aide de Bacillus subtilis (1.0µm x 0.7µm) et Ø174 bactériophage (0.027µm).

3 Le modèle de particule utilisé dans le protocole de test viral (Ø174 bactériophage, 0.027 µm) sera à minima aussi sévère qu'avec une attaque à COVID-19 (0.05 - 0.1µm). Par conséquent, lors d'une attaque à Coronavirus, il peut être attendu que le média filtrant du masque i-Pro™ offre à minima le même taux d'efficacité que celui rapporté dans le test indépendant de microbiologie.

4 Un test quantitatif d'ajustement peut déterminer la qualité de l'étanchéité d'un masque sur le visage d'une personne par un résultat en chiffres, appelé "Facteur d'Ajustement". Le Facteur d'Ajustement peut être mesuré à l'aide d'un appareil TSI PortaCount. Le facteur d'ajustement est défini comme le ratio entre la concentration de substance à l'extérieur et à l'intérieur du respirateur. Un facteur d'ajustement de 100 est requis pour les masques N95, FFP2 et FFP3.

5 La norme FFP autorise jusqu'à 8% de fuite interne pour les masques FFP2 et 2% pour les FFP3. Ceci signifie qu'avec un masque FFP2, potentiellement 8% de l'air inspiré ne sera pas efficacement filtré. Des tests indépendants ont démontré que l'i-Pro™ offre moins de 1% de fuite interne, permettant ainsi de filtrer plus de 99% de l'air que vous inspirez.

6 Les tests de l'i-Pro™ ont démontré une résistance inspiratoire et expiratoire au débit plus faible que celle requise par la norme N95.