



Voie nasale et pulmonaire

Action locale ou systémique

Voie nasale

Isotonique + (si multidose) **antimicrobien**
Liquide : solution, émulsion ou suspension ; souvent multidose
Solide : poudre (taille des particules pour dépôt dans cavité nasale) + bâton à usage nasale
Semi-solide

Solution = **aqueuse** + **isotonique** + (si chir ou partie lésée) **stérile**
+ viscosifiants + adaptateurs de pH + augmentateurs de solubilité + stabilisateurs...

300-500 millions d'alvéoles de $300\mu\text{m}$ de diamètres ; $80\text{-}100\text{m}^2$

Liquide ou solide

Voie pulmonaire

Pour **vapeur** : **solution**, **suspension**, **émulsion** ou **solide**
Pour **nébulisation** : **solution**, **suspension** ou **émulsion** à $3 < \text{pH} < 10$
Pour **inhalation via inhalateur** : **solution**, **émulsion** ou **suspension**

Si **multidose** => **antimicrobien**

Contrôles pour voie nasale : **uniformité de masse**, uniformité de **dose délivrée**.

