

Caractéristiques générales des dispositifs pour le traitement de l'asthme - Adapté du RQESR juin 2017

	Faible débit inspiratoire requis	Faible synchronisme requis	Faible dextérité manuelle requise	Compteur de doses inclus	Peu de manipulations / assemblage	Peu dépôts buccaux	Faible sensibilité à l'humidité
Aérosol-doseur	×						
Aérosol-doseur + chambre d'espacement	×					×	
Breezhaler <sup>MD</sup>	×	×					
Diskus <sup>MD</sup>		×		×	×		×
Ellipta <sup>MD</sup>		×	×	×	×		×
Genuair <sup>MD</sup>		×	×	×	×		
Handihaler <sup>MD</sup>		×					
Respimat <sup>MD</sup>	×			×		×	
Turbuhaler <sup>MD</sup>		×					
Twisthaler <sup>MD</sup>		×	×	×	×		

Aérosol-doseur (avec ou sans chambre d'espacement)

**Avantages**

- Adapté pour faible débit inspiratoire
- Coût peu élevé
- Peut être administré par aidant si utilisé avec chambre d'espacement

**Limites**

- Agitation requise avant utilisation
- Synchronisme requis si utilisé sans chambre d'espacement
- Dépôt bucco-pharyngé important si utilisé sans chambre d'espacement
- Difficulté à reconnaître un inhalateur vide lorsque dépourvu de compteur de doses
- Sensible au froid et à la chaleur
- Amorçage nécessaire à 1<sup>ère</sup> utilisation et après > 1 semaine
- Coût supplémentaire pour chambre d'espacement

Breezhaler<sup>MD</sup>

**Avantages**

- Aucun synchronisme requis
- Peu de résistance, donc adapté pour faible débit inspiratoire
- Gélules transparentes : poudre visible

**Limites**

- Débit inspiratoire minimal requis
- Dextérité requise pour manipulation des gélules
- Risque d'erreur à l'insertion de la gélule dans l'embout buccal
- Contient lactose (contre-indiqué si allergie, acceptable si intolérance digestive)
- Sensation de poudre dans la bouche ou la gorge

Diskus<sup>MD</sup>

**Avantages**

- Aucun synchronisme requis
- Manipulations simples
- Faible sensibilité à l'humidité
- Compteur de doses précis
- Aucun assemblage requis

**Limites**

- Débit inspiratoire minimal requis
- Fermeture capuchon requise pour amorcer dose suivante
- Chiffres du compteur de doses peu visibles
- Contient lactose (contre-indiqué si allergie, acceptable si intolérance digestive)

Ellipta<sup>MD</sup>

**Avantages**

- Aucun synchronisme requis
- Dextérité peu nécessaire
- Aucun assemblage requis
- Manipulations simples
- Peu sensible à l'humidité
- Compteur de doses précis et chiffres visibles

**Limites**

- Débit inspiratoire minimal requis
- Fermeture capuchon requise pour amorcer dose suivante
- Contient lactose (contre-indiqué si allergie, acceptable si intolérance digestive)

Genuair<sup>MD</sup>

**Avantages**

- Aucun synchronisme requis
- Dextérité non nécessaire
- Aucun assemblage requis
- Prise de dose confirmée par bip sonore, indicateur visuel et goût
- Mécanisme de verrouillage lorsque vide

**Limites**

- Débit inspiratoire minimal requis
- Inspiration rapide nécessaire pour déclenchement
- Inspiration interrompue après le déclenchement (clic)
- Compteur de doses peu précis
- Sensation de poudre sur la langue et goût amer
- Contient lactose (contre-indiqué si allergie, acceptable si intolérance digestive)

Handihaler<sup>MD</sup>

**Avantages**

- Aucun synchronisme requis

**Limites**

- Débit inspiratoire minimal requis
- Dextérité requise pour manipulation des capsules
- Prise de dose non perceptible
- Contient lactose (contre-indiqué si allergie, acceptable si intolérance digestive)
- Gélules opaques : poudre non visible

### Respimat<sup>MD</sup>

#### Avantages

- Libération du médicament à faible vélocité, donc plus longue. Particules plus fines qu'un aérosol-doseur
- Peu de dépôts bucco-pharyngés
- Adapté pour faible débit inspiratoire
- Mécanisme de verrouillage lorsque vide

#### Limites

- Compteur de doses peu précis
- Synchronisme requis
- Assemblage préalable requis et difficile

### Turbuhaler<sup>MD</sup>

#### Avantages

- Aucun synchronisme requis

#### Limites

- Débit inspiratoire minimal requis
- Pas de mécanisme de verrouillage lorsque vide, même si compteur de doses
- Sensible à l'humidité
- Pris de dose peu perceptible
- Risque de mauvais chargement de la dose

### Twisthaler<sup>MD</sup>

#### Avantages

- Simple d'utilisation, une seule étape
- Mécanisme de verrouillage lorsque vide
- Aucun assemblage requis
- Peu de dextérité requise
- Aucun synchronisme requis
- Compteur de doses précis

#### Limites

- Mise en place et fermeture capuchon requises pour amorcer dose suivante
- Sensible à l'humidité
- Contient lactose (contre-indiqué si allergie, acceptable si intolérance digestive)
- Chiffres du compteur de doses peu visibles