

INHALATEURS ET LEUR EMPREINTE CARBONE

Même efficacité, mais impact environnemental différent...

1 inhalateur à poudre sèche



équivalent à un trajet de
< 10 km
en voiture à essence.



- ✓ Compteur de doses
- ✓ Pas de coordination main-bouche

1 aérosol doseur



peut émettre autant de gaz à
effet de serre qu'un trajet de
170 km
en voiture à essence.



Coordination main-bouche nécessaire



Les différents dispositifs

Faible empreinte carbone



Respimat®
↳ rechargeable
Brumisât



Aerosphere®
Aérosol doseur
nouveau



Ellipta®



Diskus®



Nexthaler®



Breezhaler®



Turbuhaler®



Novolizer®
↳ rechargeable



Easyhaler®



Spiromax®



Aerolizer®



Handihaler®

Inhalateurs à poudre sèche

Forte empreinte carbone



Evohaler® Autohaler® Rapihaler®
Aérosols doseurs

INHALATEURS ET LEUR EMPREINTE CARBONE

Faible < 2,5 kg CO₂eq

Elevée 10-20 kg CO₂eq

Très élevée 25-37 kg CO₂eq



BDCA

Bricanyl® Turbuhaler®
Terbutaline



Ventilastin® Novolizer®
Salbutamol



Inhalateurs à poudre sèche

Airomir® Autohaler®
Salbutamol



Aérosol doseur

BDCA/ALDA
Bronchodual®
Fénotérol/
Ipratropium



Aérosol doseur

Ventoline®
Salbutamol



Aérosol doseur

CSI/
BDLA

Formodual® Nexthaler®
Béclométasone/ Formotérol



100/6µg
200/6µg
2 à 4 doses/j

Innovair® Nexthaler®
Béclométasone/ Formotérol



100/6µg
200/6µg
2 à 4 doses/j

Atecura® Breezhaler®
Indacatérol/ Mométasone



125/62,5µg
125/127,5µg
125/260µg
1 dose/j

Duoresp® Spiromax®
Budésonide/ Formotérol



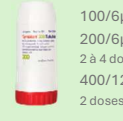
160/4,5µg
2 à 4 doses/j
320/9µg
2 doses/j

Gibiter® Easyhaler®
Budésonide/ Formotérol



160/4,5µg
2 à 4 doses/j
320/9µg
2 doses/j

Symbicort® Turbuhaler®
Budésonide/ Formotérol



100/6µg
200/6µg
2 à 4 doses/j
400/12µg
2 doses/j

Relvar® Ellipta®
Fluticasone/ Vilantérol



92/22µg
184/22µg
1 dose/j

Revinty® Ellipta®
Fluticasone/ Vilantérol



92/22µg
184/22µg
1 dose/j

Seretide® Diskus®
Fluticasone/ Salmétérol



100/50µg
250/50µg
500/50µg
2 doses ou +/j

Formodual®
Béclométasone/ Formotérol



100/6µg
200/6µg
2 à 4 doses/j

Innovair®
Béclométasone/ Formotérol



100/6µg
200/6µg
2 à 4 doses/j

Seretide®
Fluticasone/ Salmétérol



50/25µg
125/25µg
250/25µg
2 doses ou +/j

Symbicort® Rapihaler®
Budésonide/ Formotérol



100/3µg
4 à 8 doses/j
200/6µg
4 doses/j

Flutiform®
Fluticasone/ Formotérol



50/5µg
125/5µg
4 doses/j

Inhalateurs à poudre sèche

Aérosols doseurs

Aérosols doseurs

CSI

Bemedrex® Easyhaler®
Béclométasone



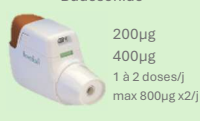
200µg
2 à 4 doses/j

Pulmicort® Turbuhaler®
Budésonide



100µg
200µg
400µg
1 à 4 doses/j

Novopulm® Novolizer®
Budésonide



200µg
400µg
1 à 2 doses/j
max 800µg x2/j

Flixotide® Diskus®
Fluticasone



100µg
250µg
500µg
2 à 4 doses/j

Qvar® Autohaler®
Béclométasone



100µg
2 à 4 doses/j

Becotide®
Béclométasone



250µg
2 à 8 doses/j

Beclospray®
Béclométasone



50µg
250µg
2 à 8 doses/j

Beclojet®
Béclométasone



250µg
2 à 8 doses/j

Ecobec®
Béclométasone



250µg
2 à 8 doses/j

Flixotide®
Fluticasone



50µg
125µg
250µg
2 à 4 doses/j

Alvesco®
Ciclésone



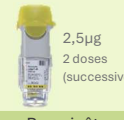
80µg
160µg
1 dose (ou +/j)

Inhalateurs à poudre sèche

Aérosols doseurs

BDLA

Striverdi® Respimat®
Olodatérol



2,5µg
2 doses
(successives) /j

Brumisât

Asmelor® Novolizer®
Formotérol



12µg
2 à 4
doses /j

Foradil® Aerolizer®
Formotérol



12µg
2 à 4 doses /j

Onbrez® Breezhaler®
Indacatérol



150µg
300µg
1 dose /j

Serevent® Diskus®
Salmétérol



50µg
2 doses /j

Formoair®
Formotérol



12µg
2 à 4 doses/j

Serevent®
Salmétérol



25µg
4 doses/j

Aérosols doseurs

CSI/
BDLA/
ALDA

Elebrato® Ellipta®
Fluticasone/
Uméclicidinium/Vilantérol



92/55/22µg
1 dose/j

Trelegy® Ellipta®
Fluticasone/
Uméclicidinium/Vilantérol



92/55/22µg
1 dose/j

Enerzair® Breezhaler®
Indacatérol/Glycopyrronium/
Mométasone



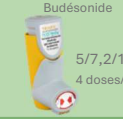
114/46/136µg
1 dose/j

Trimbow® Nexthaler®
Béclométasone/
Formotérol/Glycopyrronium



88/5/9µg
4 doses/j

Trixeo® Aerosphere®
Formotérol/ Glycopyrronium/
Budésonide



5/7,2/160µg
4 doses/j

Trimbow®
Béclométasone/
Formotérol/Glycopyrronium



87/5/9µg
172/5/9µg
4 doses/j

Inhalateurs à poudre sèche

Aérosol doseur
nouveau gaz

Aérosol doseur

BDLA/
ALDA

Spiolto® Respimat®
Olodatérol/Tiotropium



2,5/2,5µg
2 doses
(successives) /j

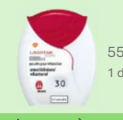
Brumisât

Anoro® Ellipta®
Uméclicidinium/Vilantérol



55/22µg
1 dose/j

Laventair® Ellipta®
Uméclicidinium/Vilantérol



55/22µg
1 dose/j

Ultibro® Breezhaler®
Indacatérol/ Glycopyrronium



85/43µg
1 dose/j

Inhalateurs à poudre sèche

ALDA

Spiriva® Respimat®
Tiotropium



2,5µg
2 doses
(successives) /j

Brumisât

Spiriva® Handihaler®
Glycopyrronium



18µg
1 dose/j

Seebri® Breezhaler®
Glycopyrronium



44µg
1 dose/j

Incruse® Ellipta®
Uméclicidinium



55µg
1 dose/j

Inhalateurs à poudre sèche

Abbreviations :

BDCA : bronchodilatateurs de courte durée d'action

BDLA : bronchodilatateurs de longue durée d'action

CSI : corticostéroïdes inhalés

ALDA : anticholinergiques de longue durée d'action