

DOCUMENT DE BON USAGE  
DESTINÉ AUX PATIENTS

TRAITÉS PAR DUODOPA®

Septembre 2025



**V**otre médecin vous a prescrit un nouveau médicament, DUODOPA®, qui se présente sous la forme d'un gel délivré en continu au niveau de l'intestin grêle à l'aide d'une pompe portable avec laquelle vous devez vous familiariser.

Vous trouverez dans ce guide :

- des explications concernant votre médicament et son dispositif d'administration
- une description des gestes à réaliser chaque jour
- des conseils d'utilisation et d'entretien de la pompe permettant l'administration de ce médicament.

## VOTRE TRAITEMENT

### PAR DUODOPA®

Votre maladie de Parkinson a évolué et s'est aggravée avec l'apparition, sous traitement oral de lévodopa (transformée dans le cerveau en **dopamine**, la substance manquante indispensable au mouvement) de **complications motrices invalidantes** qui gênent la bonne réalisation de vos activités de la vie quotidienne : des **fluctuations motrices** et **mouvements anormaux involontaires**.

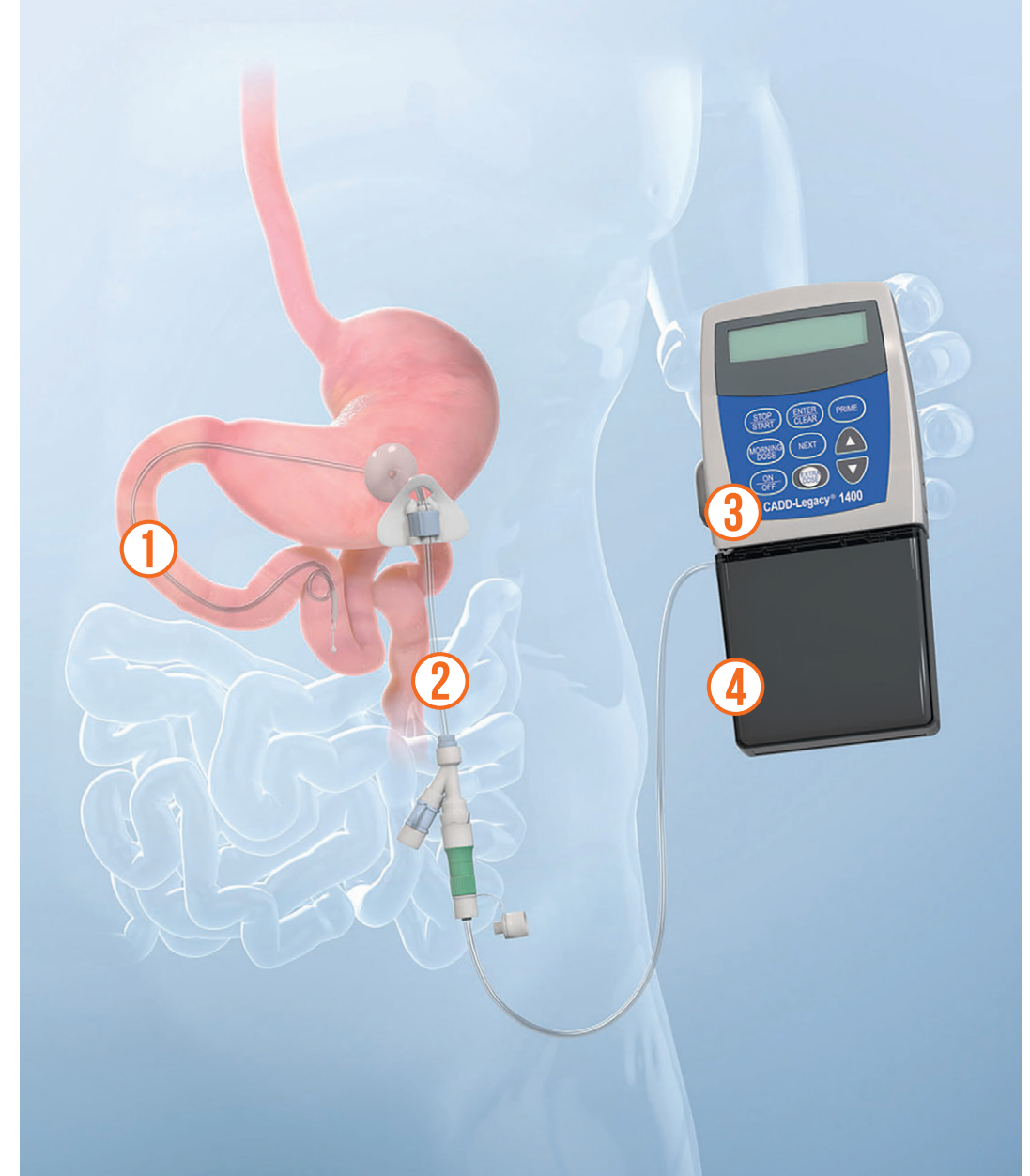
Compte-tenu de cette évolution, votre médecin vous a prescrit **DUODOPA®**, médicament à base de lévodopa, se présentant sous la forme d'un gel. Il est administré en continu directement dans l'intestin grêle (duodénum ou partie haute du jéjunum), par une sonde (ou tube) connectée à une pompe portable<sup>1,4</sup>.

La sonde gastro-intestinale est composée d'une sonde de gastrostomie, insérée dans l'estomac au travers de la paroi abdominale, dans laquelle est insérée une sonde intestinale, descendant jusque dans l'intestin grêle (voir l'image ci-contre)<sup>1,4</sup>.

La pompe est conçue spécialement pour l'administration de DUODOPA®<sup>5</sup>.

### MÉMO

Votre médecin décidera de la dose totale de DUODOPA® qui doit vous être administrée ainsi que de la durée quotidienne du traitement selon vos besoins spécifiques<sup>4</sup>.



- ① Sonde intestinale
- ② Sonde de gastrostomie
- ③ Pompe
- ④ Cassette contenant le gel de DUODOPA®

## À QUELLE POSOLOGIE PRENDRE DUODOPA® ?

L'administration de DUODOPA® se fait généralement **du lever au coucher** (sur environ 16 h) selon 3 modalités <sup>1,4</sup> :

- Une **dose matinale** importante (dose bolus) est administrée grâce à la pompe afin d'atteindre rapidement (dans un délai de 10 à 30 min) la quantité correcte nécessaire dans votre sang. Cette opération est à renouveler chaque matin au réveil <sup>1,4</sup>.
- Après l'administration de cette dose, une **dose d'entretien** est administrée en continu. Vous recevez alors une petite dose de lévodopa de façon continue pendant la journée. Ceci signifie que la quantité de médicament dans votre sang est plus constante ; les fluctuations motrices et les périodes de blocage (périodes "off") sont alors réduites <sup>1,4</sup>.
- Une ou plusieurs **doses supplémentaires** peuvent être administrées au cours de la journée si vous présentez une réduction importante de la mobilité (périodes "off"). En fonction du nombre de doses supplémentaires que vous vous administrerez dans la journée, votre médecin pourra être amené à revoir la dose reçue en continu. N'hésitez pas à lui en parler <sup>1,4</sup>.

Les doses **matinale, d'entretien et supplémentaires** sont **programmées sur votre pompe par l'équipe médicale d'après la prescription de votre médecin**.

Les doses qui vous sont administrées peuvent être modifiées en fonction des symptômes que vous présentez (périodes de blocage ou mouvements anormaux involontaires, par exemple). La pompe sera alors reprogrammée après avis de votre médecin et en fonction de sa prescription <sup>5</sup>.

### MÉMO

**Suivez toujours strictement les indications de votre médecin.**

**Si vous avez des questions, n'hésitez pas à demander conseil à votre médecin, à votre pharmacien ou à votre infirmier/ère <sup>4</sup>.**

# COMMENT FONCTIONNE LA POMPE ?<sup>5</sup>



## Définitions

### ACTIVER

Affichage écran : Arrêt

C'est mettre la pompe sous tension.

La pompe est alors mise en mode **"ARRÊT"** (veille).

### METTRE EN MARCHE

Affichage écran : Arrêt  
Marche

C'est mettre la pompe en mode de débit continu à partir du mode **"ARRÊT"**.

Lorsqu'elle est mise en marche, **"MARCHÉ"** apparaît à l'écran et le gel DUODOPA® est délivré en continu au niveau de l'intestin (duodénum ou 1<sup>ère</sup> anse jéjunale) du lever au coucher.

### METTRE À L'ARRÊT

Affichage écran : Arrêt

C'est mettre la pompe en mode **"ARRÊT"** (veille).

À ce stade la pompe ne délivre plus le gel DUODOPA® (émission de 2 bips par intermittence).

### DÉSACTIVER

À partir du mode **"ARRÊT"** (veille), c'est mettre la pompe hors tension.

## Fonctions

### Activation

Activer une pompe éteinte

**ACTIVÉE/INACTIVÉE** Arrêt

Mise sous tension de la pompe

Appuyez pendant 3 secondes sur la touche **"ACTIVÉE/INACTIVÉE"**, puis attendez 30 secondes (la pompe s'autoteste) : **"ARRÊT"** apparaît à l'écran.

### Mise en marche

Mise en marche d'une pompe à partir du mode **"Arrêt"**

**ARRÊT/MARCHÉ** Marche

Pour débuter la dispensation du gel DUODOPA®

Appuyez pendant 3 secondes (émission de 4 bips) sur la touche **"ARRÊT/MARCHÉ"** puis attendez 15 secondes (les paramètres défilent) : **"MARCHÉ"** apparaît à l'écran.

### Fonctions (suite)

**Mise à l'arrêt**  
**Mise à l'arrêt d'une pompe**  
**en mode "Marche"**



Arrêt

**Désactivation**  
**Désactivation d'une pompe**  
**en mode "Arrêt"**



Marche

Arrêt

Pour stopper la dispensation du gel DUODOPA®  
Appuyez pendant 3 secondes (émission de 4 bips)  
sur la touche **"ARRÊT/MARCHÉ"** : **"ARRÊT"** apparaît  
à l'écran.

Mise hors tension de la pompe  
Appuyez pendant 3 secondes (émission de 4 bips)  
sur la touche **"ACTIVÉE/INACTIVÉE"** l'écran s'éteint.

#### Touche "SUIVANT"

En mode **"MARCHÉ"**, cette touche permet l'affichage  
des paramètres suivants **SANS** possibilité de  
modification :  
- Volume résiduel  
- Débit continu  
- Dose supplémentaire  
- Volume reçu

En mode **"ARRÊT"**  
Affichage des mêmes paramètres **AVEC** possibilité  
de modification s'éteint.

#### Remarque :

La lecture et la modification de la dose matinale ne peuvent se faire qu'en mode  
**"MARCHÉ"** en utilisant la touche **"DOSE MATINALE"**.

#### Remarque :

La mention **"NON UTILISABLE"** affichée pour le paramètre Volume résiduel ne  
doit pas être modifiée.

Tous les paramètres de fonctionnement de la pompe sont modifiables en mode **"Arrêt"**,  
à l'exception de la **"Dose matinale"** qui est modifiable uniquement en mode **"Marche"**.

DOSE  
MATINALE

Marche

Arrêt

DOSE  
SUPP.

Marche

Arrêt

#### Touche "DOSE MATINALE"

En mode **"MARCHÉ"**, cette touche permet la lecture,  
la modification et l'administration  
de la dose matinale.

En mode **"ARRÊT"**

- Cette touche permet la lecture et la modification  
du niveau de verrouillage de la pompe (LLO, LL1 et  
LL2).
- Cette touche permet également la lecture, la  
réinitialisation et la modification des périodes  
réfractaires de la dose matinale et de la dose  
supplémentaire.

#### Touche "DOSE SUPPLÉMENTAIRE"

En mode **"MARCHÉ"**, cette touche permet  
l'administration d'une dose supplémentaire.

En mode **"ARRÊT"**, cette touche est inopérante.

## PLAN DE GESTION DES RISQUES DE DUODOPA® DOCUMENTS & PRESTATAIRE ELIVIE

Dans le cadre du Plan de Gestion des Risques de DUODOPA®, des mesures additionnelles de réduction du risque ont été mises en place :

**Des documents de réduction du risque** vous ont été remis par votre médecin ou votre infirmière afin de réduire le risque de complications liées à la pose et au port d'une sonde à demeure :

- **Le Guide patient/aidant** : contient des consignes pour réaliser les soins à domicile (soins post-opératoires et soins de suite à long terme) et limiter les éventuelles complications gastro-intestinales liées à l'intervention ou à la sonde.
- **Le Remis prise en charge du patient sous DUODOPA®** : explique le rôle du prestataire de santé à domicile, pour la prise en charge du patient de son hospitalisation jusqu'aux soins à domicile.

Il existe également un Guide de réduction du risque à destination **des professionnels de santé** visant à informer sur les mesures recommandées pour limiter les événements gastro-intestinaux, qu'ils soient liés au dispositif médical et/ou à la procédure.

### MÉMO

Ces documents contiennent  
des informations importantes  
sur la sécurité d'emploi de  
votre traitement DUODOPA®

**Une société de prestation de santé à domicile**, ELIVIE, intervient également dans le cadre du Plan de Gestion des Risques de DUODOPA® pour :



- Un suivi régulier et une assistance par l'infirmière prestataire en collaboration avec votre infirmière libérale.



- **Une optimisation de la coordination hôpital-ville** dans la réduction des complications liées à votre traitement par DUODOPA®.



- **Gérer la logistique et les commandes** des dispositifs médicaux associés\*.

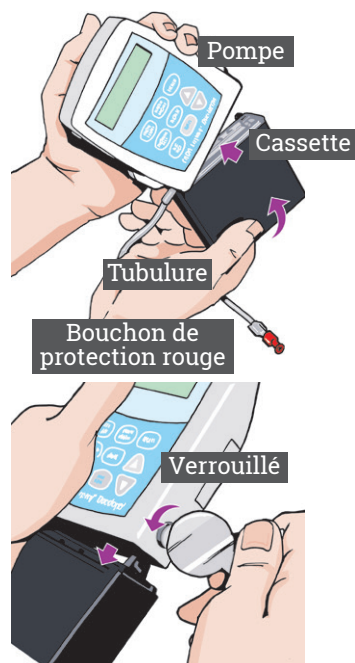
**Un unique numéro, joignable 24h/24 - 7j/7  
09 70 80 89 38 (appel non surtaxé)**

\* L'appellation "dispositifs médicaux liés à DUODOPA®" regroupe la pompe CADD-Legacy® DUODOPA® ainsi que les sondes et leur matériel accessoire, fournis par AbbVie, pour l'administration du traitement.

## LE MATIN : LA MISE EN ROUTE DE DUODOPA®

### Branchement de la pompe

- ① Sortez une **nouvelle cassette** du réfrigérateur et laissez-la atteindre la température ambiante.
- ② Lavez-vous les mains.
- ③ Fixez la cassette à la pompe de la manière suivante<sup>6</sup> :

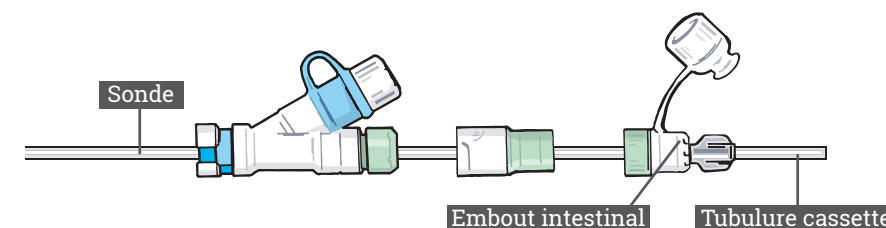


- a. Insérez les crochets de la cassette dans les encoches situées à la partie inférieure gauche de la pompe.
- b. Placez la cassette verticalement sur une surface plate.
- c. Appuyez la pompe sur la longueur de la cassette pour qu'elle s'adapte bien.
- d. Introduisez la clé de la pompe (ou à défaut une pièce de monnaie) dans la fente du verrou et tournez dans le sens anti-horaire jusqu'à entendre un déclic (la fente du verrou doit être alignée avec la flèche de la pompe).
- e. Vérifiez la fixation de la cassette.

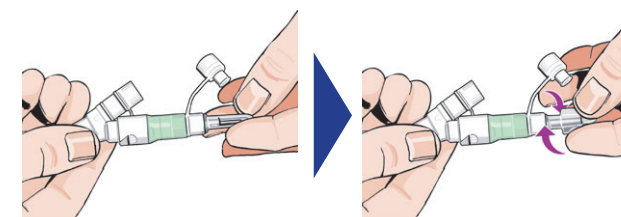
### MÉMO

Les cassettes de DUODOPA® sont à conserver et à transporter réfrigérées (entre 2°C et 8°C) dans l'emballage extérieur, à l'abri de la lumière. Ne jamais réutiliser une cassette déjà entamée<sup>14</sup>.

- ④ Pour connecter la cassette à la sonde, retirez le bouchon de protection rouge de la tubulure de la cassette. Raccordez la tubulure de la cassette à l'embout intestinal du connecteur de la sonde gastro-intestinale<sup>7,8</sup>.



C'est la tubulure de la cassette qui doit tourner sur l'embout intestinal du connecteur de la sonde ; cette dernière ne doit pas être tournée.



- ⑤ Appuyez sur la touche "**ACTIVÉE/INACTIVÉE**" pendant **3 secondes** pour lancer la pompe<sup>6</sup>.
- ⑥ La pompe démarre automatiquement le programme de vérification du paramétrage. Attendez que le message "Arrêt" s'affiche : la pompe est allumée mais ne délivre pas le médicament. Mettez la pompe en mode "Marche" en appuyant sur la touche "**ARRÊT/MARCHE**" pendant 3 secondes puis attendez 15 secondes : "Marche" apparaît à l'écran (la pompe délivre le médicament)<sup>6</sup>.
- ⑦ Appuyez 2 fois sur la touche "**DOSE MATINALE**" pour administrer la dose matinale programmée<sup>6</sup>.

### MÉMO

La dose d'entretien continue sera ensuite diffusée automatiquement.

## LE MATIN (OU LE SOIR) : SOINS QUOTIDIENS

### Mobilisation de la sonde de gastrostomie<sup>7,8</sup>

- Après cicatrisation de la zone de stomie\*, la sonde doit être mobilisée délicatement chaque jour, en suivant les étapes décrites ci-dessous ou les instructions de votre médecin :

1. Dégagez la plaque de rétention externe pour libérer la sonde.

2. Poussez avec précaution la sonde sur 3 à 4 cm dans l'estomac et déplacez la sonde par un mouvement d'avant en arrière.

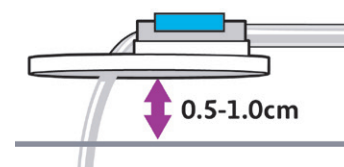
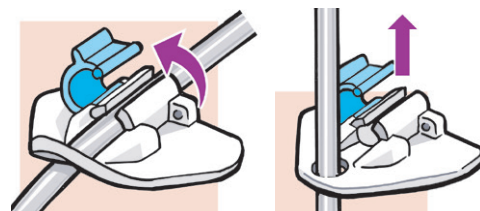
Il est important que la sonde bouge librement dans la stomie\* pour empêcher l'enfouissement de la plaque de rétention interne.

**Ne pas faire tourner la sonde.**

3. Tirez doucement la sonde jusqu'à sentir une résistance.

4. Remettez en place la plaque de rétention en laissant un intervalle libre de 0,5 à 1,0 cm entre la plaque de rétention et la peau. Insérez une compresse sèche dans cet intervalle si votre médecin vous l'a indiqué. Sinon, laissez à l'air libre.

5. Informez votre médecin de tout signe de complication pouvant apparaître au niveau de la zone de stomie\* (plaie rouge ou gonflée ou infectée).



### Nettoyage de la zone de stomie après cicatrisation<sup>7</sup>

- Les soins cutanés quotidiens doivent être réalisés au moment de la mobilisation de la sonde :

- Après cicatrisation, lavez la zone de stomie\* à l'eau savonneuse après avoir libéré et remonté la plaque de rétention externe de la sonde.
- Séchez soigneusement la zone de stomie\* avant de replacer la plaque de rétention externe.

### MÉMO

Il vous est possible de prendre un bain ou une douche avec de l'eau savonneuse après cicatrisation, soit environ deux semaines après l'insertion de la sonde de gastrostomie.

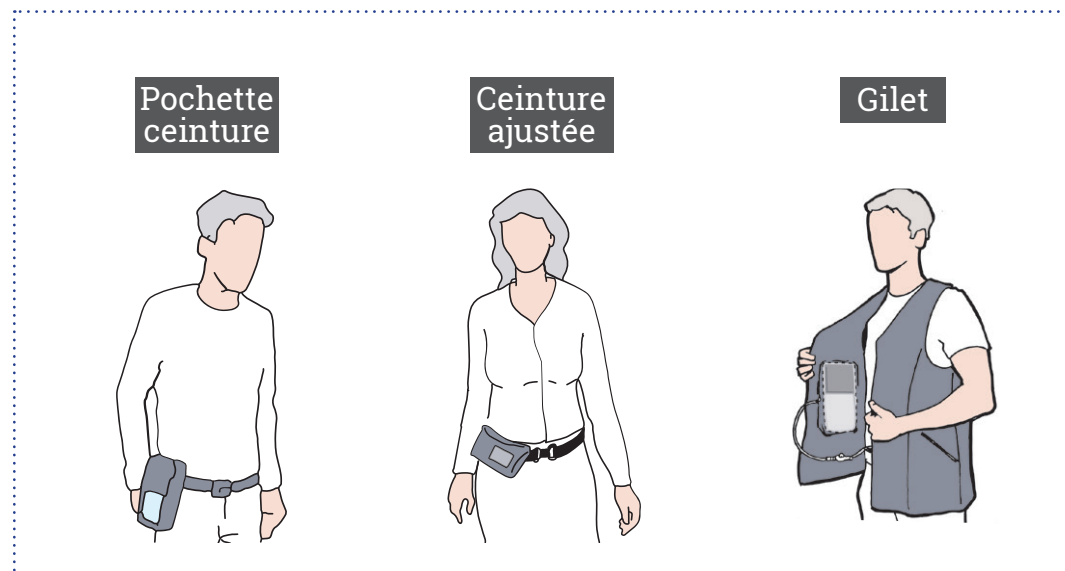
\*Stomie : orifice cutané par lequel passe la sonde.

## AU COURS DE LA JOURNÉE : L'ADMINISTRATION EN CONTINU DE DUODOPA®

- Laissez fonctionner la pompe toute la journée.
- Si, au cours de la journée, une période de réduction de la mobilité ou une période de blocage (périodes "off") apparaît, vous pouvez vous administrer **une dose supplémentaire** de DUODOPA® en appuyant une fois sur la touche **"DOSE SUPP"** <sup>6</sup>.

### Pour porter la pompe

- Plusieurs accessoires de port de pompe existent. Ils vous permettent de vous déplacer facilement tout en gardant votre pompe près du corps pour éviter les risques d'arrachage.



\***Stomie** : orifice cutané par lequel passe la sonde.

### Pour vous baigner

- La pompe n'est pas étanche et ne doit pas être exposée à l'eau. Il faut donc impérativement la déconnecter avant de prendre une douche ou un bain. La sonde de gastrostomie doit être obturée à l'aide du bouchon et la zone de stomie\* protégée par un pansement étanche.
- Sur recommandation de votre médecin, vous pouvez vous administrer une dose supplémentaire avant de prendre votre douche ou votre bain.
- Dans tous les cas, après déconnexion de la pompe, l'efficacité du traitement s'épuise progressivement et vous ne conserverez une bonne mobilité que temporairement. La douche peut être privilégiée par rapport au bain car elle est, en général, de plus courte durée.
- Les mêmes dispositions s'imposent pour les activités aquatiques (piscine, mer), qui peuvent être poursuivies après discussion préalable avec votre médecin. Dans ce cas également, l'interruption temporaire de votre traitement pourrait entraîner des difficultés de mouvement.

### MÉMO

Avant de pratiquer une activité nécessitant la déconnexion de votre pompe, demandez un avis à votre médecin.

### Pour vous habiller

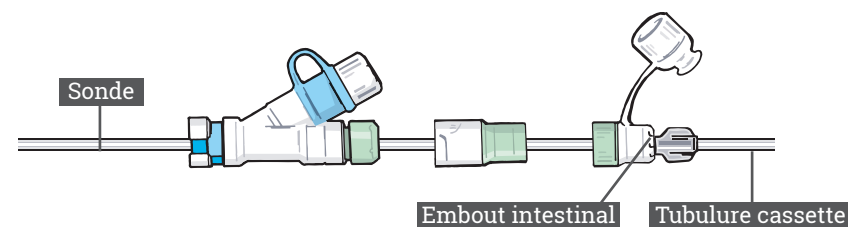
- Soyez attentif à **ne pas tirer sur la sonde**.
- Laissez la pompe **dans son accessoire de port**.
- Vous pouvez aussi choisir de vous habiller et vous déshabiller **sans la pompe**.

## LE SOIR : L'INTERRUPTION DE DUODOPA®

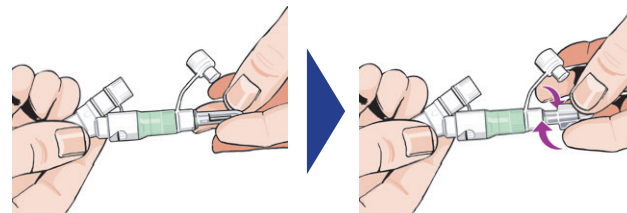
En général (sauf avis contraire de votre médecin), l'administration de DUODOPA® doit être interrompue le soir au coucher.

### Débranchement de la pompe

- ① Lavez-vous les mains.
- ② Maintenez appuyée la touche **"ARRÊT/MARCHE"** pendant 3 secondes pour arrêter l'administration du gel de DUODOPA® : "Arrêt" apparaît à l'écran<sup>6</sup>.
- ③ Maintenez appuyée la touche **"ACTIVÉE/INACTIVÉE"** pendant 3 secondes pour arrêter la pompe : l'écran s'éteint. La pompe est hors tension<sup>6</sup>.
- ④ Dévissez la tubulure de la cassette de l'embout intestinal de la sonde gastro-intestinale **sans faire tourner la sonde**<sup>7,8</sup>.



C'est la tubulure de la cassette qui doit tourner sur l'embout intestinal du connecteur de la sonde ; cette dernière ne doit pas être tournée.



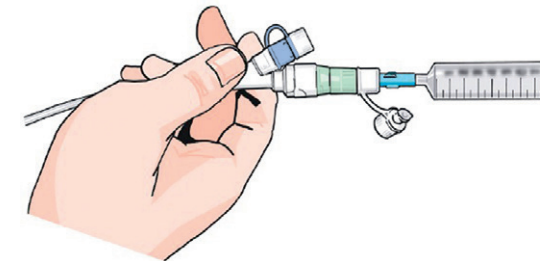
- ⑤ Détachez la cassette de la pompe<sup>6</sup>.
- ⑥ Remettez le cache de protection sur la pompe et rangez la pompe pour la nuit dans sa boîte.

### MÉMO

Une cassette entamée doit être utilisée dans les 24h suivant son ouverture.  
Retournez les cassettes utilisées à votre pharmacien<sup>4</sup>.

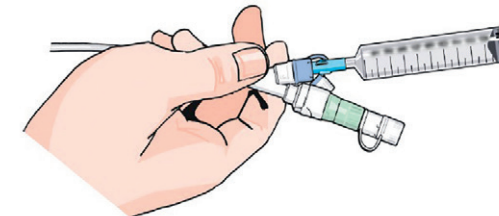
### Rinçage de la sonde gastro-intestinale<sup>7,8</sup>

- À l'aide d'une seringue, rincez chaque embout du connecteur avec de l'eau potable à température ambiante selon les instructions de votre médecin.
- Il est habituel de rencontrer une légère résistance au début du rinçage. Cependant, n'appuyez sur le piston de la seringue qu'avec une pression modérée. S'il vous est impossible de rincer la sonde, n'introduisez pas autre chose que de l'eau à l'intérieur et consultez votre médecin.



Rinçage de la sonde intestinale par injection d'eau dans l'embout intestinal du connecteur.

- En cas de nutrition entérale concomitante, rincez la sonde de gastrostomie avant et après chaque administration de soluté de nutrition.



Rinçage de la sonde de gastrostomie par injection d'eau dans l'embout gastrique du connecteur.

# RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

## Sonde gastro-intestinale Abbvie®

Si l'administration du gel DUODOPA® reste impossible après vérification de la sonde intestinale (bouchée, coudée), le patient doit être hospitalisé pour changer la sonde gastro-intestinale Abbvie®.

Tableau de résolution des problèmes hypothétiques pouvant survenir avec la sonde gastro-intestinale

| IDENTIFICATION DU PROBLÈME                                          | RÉSOLUTION/ACTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | INTERVENANT                   |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| PERTE D'EFFICACITÉ DU TRAITEMENT SANS DYSFONCTIONNEMENT DE LA POMPE | <p>Toute perte soudaine d'efficacité du traitement (retour des fluctuations motrices et des dyskinésies), sans dysfonctionnement de la pompe, doit faire envisager 2 situations :</p> <p>- <b>LA PERTE DE LA SONDE INTESTINALE DANS LE TRACTUS INTESTINAL.</b> Un simple contrôle visuel au travers de la sonde de gastrostomie permet de confirmer ou d'infirmer la perte de la sonde intestinale.</p> <p>Si la sonde intestinale s'est décrochée, il convient de faire hospitaliser le patient pour extraire la sonde perdue et la remplacer par une nouvelle sonde intestinale. Si la sonde intestinale est présente, il faut faire pratiquer un ASP* de contrôle pour préciser la localisation de l'extrémité de la sonde intestinale<sup>9</sup>.</p> | Service de gastro-entérologie |

| IDENTIFICATION DU PROBLÈME                     | RÉSOLUTION/ACTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | INTERVENANT                   |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| LA POMPE S'EST MISE EN ALARME "HAUTE PRESSION" | La cause peut être soit externe, donc visible, soit interne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IDE libérale                  |
|                                                | <p><b>CAUSE EXTERNE<sup>6</sup></b> : l'administration du gel DUODOPA® est impossible et la pompe se met en alarme haute pression car un clamp peut être fermé, ou les tubulures peuvent être coudées ou pliées.</p> <p>Ouvrez le clamp s'il y a lieu et éventuellement supprimez la coudure ou pliure visibles sur les tubulures.</p> <p><b>Si le problème persiste, il s'agit probablement d'une obstruction ou d'une coudure/pliure de la sonde intestinale située à l'intérieur du corps du patient (voir la résolution de la cause interne ci-contre).</b></p>                          |                               |
|                                                | <p><b>CAUSE INTERNE<sup>7</sup></b> : l'administration du gel DUODOPA® est impossible car la sonde intestinale est soit bouchée (éventuellement du fait du non-respect de la procédure de rinçage journalier), soit coudée. Il convient de réaliser un rinçage de la sonde intestinale avec au moins 20 ml d'eau.</p> <p><b>Si la procédure de rinçage échoue, il faut envisager l'hospitalisation du patient pour un remplacement complet de la sonde gastro-intestinale. Le changement de la sonde Abbvie® se réalise soit par technique endoscopique, soit par migration passive.</b></p> | Service de gastro-entérologie |

\*ASP : Abdomen sans préparation.

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES (SUITE)

| IDENTIFICATION DU PROBLÈME                             | RÉSOLUTION/ACTION                                                                                                                                                                                                                                           | INTERVENANT                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| CONNECTEUR DÉFECTUEUX                                  | Certains éléments du connecteur peuvent être changés sans retrait de la sonde. En cas d'impossibilité de remplacement des pièces défectueuses, procéder à une évaluation avec le service de gastro-entérologie de la procédure de changement du connecteur. | Service de gastro-entérologie |
| SONDE DE GASTROSTOMIE DÉFECTUEUSE                      | Orientation du patient vers le service de gastro-entérologie pour un changement complet de la sonde gastro-intestinale.                                                                                                                                     | Service de gastro-entérologie |
| PERTE DE LA SONDE INTESTINALE DANS LE TRACTUS DIGESTIF | Évaluation avec le service de gastro-entérologie de la procédure de remise en place au niveau de l'intestin grêle de la sonde intestinale.                                                                                                                  | Service de gastro-entérologie |
| EXTÉRIORISATION DE LA SONDE INTESTINALE                | Évaluation avec le service de gastro-entérologie de la procédure de remise en place au niveau de l'intestin grêle de la sonde intestinale.                                                                                                                  | Service de gastro-entérologie |

## VOYAGER BIEN ORGANISÉ

### Pour voyager en France ou à l'étranger

Votre traitement DUODOPA® n'impose pas de limitations dans vos déplacements mais vous devez cependant prendre certaines précautions pour voyager dans les meilleures conditions.

### QUELS SONT LES DOCUMENTS UTILES À EMMENER ?

- **Les ordonnances** pour le traitement DUODOPA® et le traitement antiparkinsonien pour la nuit ou de secours, le matériel et les soins infirmiers
- **Le Guide patient/aidant** DUODOPA®
- **Le Remis prise en charge du patient sous** DUODOPA®
- **La notice d'utilisation** de la pompe
- **Le numéro du Service** DUODOPA® :



Avant de prendre l'avion, il est important de **contacter la compagnie aérienne** pour connaître les démarches nécessaires à l'embarquement de la pompe, des cassettes de DUODOPA® et de tout autre matériel.



### COMMENT STOCKER ET CONSERVER LES CASSETTES PENDANT LE VOYAGE ?

Les cassettes sont à conserver et à transporter réfrigérées (**entre 2°C et 8°C**) dans l'emballage extérieur, **à l'abri de la lumière**. Il est recommandé d'utiliser une sacoche isotherme permettant d'assurer le maintien de la chaîne du froid pendant la totalité de la durée du déplacement.

#### Place à prévoir pour le transport des boîtes de DUODOPA®

Pour une boîte :

- **Contenu** : 7 cassettes à usage unique
- **Poids** : 1,3 kg
- **Dimensions** : l : 11 cm x L : 23,2 cm x h : 9,7 cm



### QUEL MATÉRIEL EMPORTER EN VOYAGE ?

En quantité suffisante :

- **Les cassettes de** DUODOPA®
- **Un sac isotherme** pour maintenir la chaîne du froid
- **La pompe** et ses accessoires
- **Les piles de rechange AA**, non rechargeables
- **Les seringues de rinçage**
- **Les adaptateurs de seringue**
- **La sonde de remplacement**



Il existe plusieurs accessoires de port de la pompe qui facilitent les déplacements.

## VOYAGER BIEN ORGANISÉ

### OÙ TROUVER DUODOPA® ?

Les modalités de délivrance peuvent varier d'un pays à l'autre. Il est préférable de vérifier la disponibilité de dispensation aux ressortissants français dans le pays de destination.

### MÉMO POUR BIEN VOYAGER :

Je contacte la société prestataire pour préparer mon voyage ou déplacement et assurer la continuité de mes soins.

J'emporte **l'original de mes ordonnances** pour les cassettes, mon traitement de secours et les soins infirmiers (le cas échéant).

- ✓ J'anticipe le **nombre de cassettes** et leur date de péremption.
- ✓ J'organise le **transport réfrigéré** des cassettes de traitement (attention, elles ne peuvent pas aller au congélateur) et je vérifie que mon lieu de séjour est équipé d'un **réfrigérateur**.
- ✓ **À l'étranger :**
  - J'anticipe la gestion de **mon traitement** seul ou avec mon aidant si je ne peux pas faire appel à une infirmière.
  - De plus, si je souhaite contacter mon neurologue, je prends en compte l'éventuel **décalage horaire**.
- ✓ En France : si je pars **plus d'un mois**, je repère la **pharmacie hospitalière** qui peut dispenser DUODOPA®, la plus proche de mon lieu de séjour.  
Je me mets en contact avec elle **au moins 2 semaines avant** mon arrivée afin de commander mon traitement.

# CONSERVATION DES CASSETTES ET ENTRETIEN DE LA POMPE DUODOPA®

## Conservation des cassettes

- Le gel de DUODOPA® est conditionné dans une poche-réservoir de 100 ml contenue dans une cassette protectrice en plastique dur. Les **cassettes** sont à conserver et à transporter réfrigérées (entre 2°C et 8°C dans leur emballage extérieur, à l'abri de la lumière)<sup>1,4</sup>. À cet effet, 2 sacoches isothermes vous seront fournies par Elivie lors de votre retour à domicile.
- Chaque cassette est à **usage unique**. Une fois sortie du réfrigérateur, elle doit être utilisée pendant 16 heures au maximum. Au-delà de ce délai, le médicament restant ne doit pas être utilisé<sup>1,4</sup>.
- DUODOPA® ne doit pas être utilisé après la date de péremption indiquée sur la boîte. À l'approche de la date de péremption, il est possible que le gel devienne légèrement jaune. Cela n'altère pas l'efficacité du médicament<sup>1,4</sup>.
- Lors du renouvellement de votre ordonnance, il est conseillé de placer les nouvelles cassettes qui vous ont été remises derrière celles qu'il vous restait dans votre réfrigérateur afin d'utiliser d'abord les plus anciennes et éviter ainsi de dépasser la date de péremption.
- Le médicament est disponible en **boîtes de 7 cassettes**. La quantité de boîtes qui vous est remise par le pharmacien de l'hôpital dépend de la prescription que vous lui présentez.

### MÉMO



**Les cassettes ne doivent pas être jetées au tout-à-l'égout ou avec les ordures ménagères. Confiez à votre pharmacien le soin d'éliminer les cassettes, vides ou non, pour contribuer à protéger l'environnement<sup>1,4</sup>.**

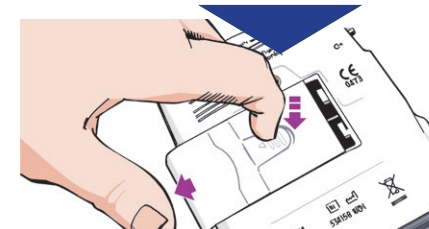
## Entretien de la pompe<sup>6</sup>

Pour nettoyer la pompe :

- Humectez un linge doux avec de l'eau savonneuse et essuyez la surface extérieure de la pompe.
- N'immergez pas la pompe dans l'eau ou le liquide nettoyant.
- N'utilisez pas d'acétone, de solvants ou d'agents nettoyants abrasifs.
- Séchez la pompe avec un autre linge doux.
- Laissez la pompe sécher complètement avant de l'utiliser.

## Changement des piles<sup>6</sup>

- Arrêtez la pompe en appuyant sur la touche "**ARRÊT/MARCHE**" pendant 3 secondes : "Arrêt" apparaît à l'écran.
- Au dos de la pompe, ouvrez le compartiment des piles en appuyant sur le bouton fléché tout en faisant coulisser le couvercle.



- Remplacez les deux piles usagées par de nouvelles piles AA en faisant bien correspondre les bornes (+) et (-) avec les symboles du compartiment. Remettez le couvercle en place. La pompe se relancera automatiquement. Attendez 30 secondes : "Arrêt" apparaît à l'écran.
- Appuyez sur la touche "**ARRÊT/MARCHE**" pendant 3 secondes, puis attendez 15 secondes : "Marche" apparaît à l'écran.

### MÉMO

**N'utilisez pas de piles rechargeables. Elle sont insuffisantes pour assurer le bon fonctionnement de la pompe<sup>6</sup>.**

EN CAS DE DYSFONCTIONNEMENT DE LA POMPE,  
DES SIGNAUX SONORES VOUS ALERTENT ET DES MESSAGES  
D'IDENTIFICATION DE L'ORIGINE DU PROBLÈME S'AFFICHENT<sup>5,6</sup>.

| ALARME                                              | MESSAGE AFFICHÉ                                         | CAUSE                                                                                                                                                                                                                                           | CONDUITE À TENIR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SIGNAL D'ALARME À DEUX TONALITÉS                    | PAS DE MESSAGE AFFICHÉ À L'ÉCRAN                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Les piles ont été retirées pendant le fonctionnement de la pompe : celle-ci est arrêtée et mise hors tension.</li><li>Les piles ont été retirées 15 secondes environ après l'arrêt de la pompe.</li></ul> | Remettez les piles en place ou installez de nouvelles piles pour arrêter l'alarme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| SIGNAL D'ALARME À DEUX TONALITÉS                    | PILE DÉCHARGÉE                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>La charge des piles ne permet pas le fonctionnement de la pompe.</li><li>La pompe est arrêtée.</li></ul>                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Remplacez immédiatement les piles.</li><li>Appuyez de façon continue sur la touche "ARRÊT/MARCHE" pour redémarrer la pompe.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SIGNAL D'ALARME À DEUX TONALITÉS                    | ERREUR                                                  | Il y a un problème avec la pompe. Fermez le clamp de la tubulure et arrêtez l'utilisation de la pompe.                                                                                                                                          | Contactez l'hôpital/la clinique ou l'assistance téléphonique du service DUODOPA® (numéro Cristal disponible 7j/7 et 24h/24 : 09 70 80 89 38).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SIGNAL D'ALARME À DEUX TONALITÉS                    | HAUTE PRESSION                                          | La pompe a détecté une haute pression : celle-ci peut résulter d'une obstruction, d'une torsion de la sonde ou d'un clamp fermé empêchant le gel DUODOPA® de s'écouler normalement.                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>Arrêtez la pompe et enlevez l'obstacle.</li><li>Redressez la tubulure ou ouvrez le clamp pour que la pompe reprenne l'administration du médicament.</li><li>Appuyez sur "ARRÊT/MARCHE" ou "SUIVANT" pour arrêter la pompe et couper l'alarme pendant 2 minutes.</li><li>Après avoir éliminé la cause de la haute pression, mettez la pompe en marche pour continuer l'administration. Si l'alarme persiste, contactez votre médecin ou l'assistance téléphonique du service DUODOPA®.</li></ul> |
| SIGNAL D'ALARME À DEUX TONALITÉS                    | TOUCHE BLOQUÉE, DÉBLOQUEZ TOUCHE                        | Une touche est bloquée en position activée.                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Libérez la touche si possible.</li><li>Si le signal d'alarme continue de sonner, fermez le clamp de la tubulure et arrêtez la pompe car elle doit être remplacée.</li><li>Contactez votre clinicien.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TROIS BIPS SONORES À DEUX TONS TOUTES LES 5 MINUTES | PILE FAIBLE                                             | Les piles sont presque épuisées, même si la pompe fonctionne toujours. Elles doivent être remplacées.                                                                                                                                           | Remplacez rapidement les deux piles AA. Maintenez appuyé "ARRÊT/MARCHE" pour relancer la pompe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SIGNAL D'ALARME À DEUX TONALITÉS                    | PAS DE CASSETTE, CLAMPEZ TUBULURE                       | La cassette (réservoir DUODOPA®) a été retirée. La pompe ne détecte pas de cassette bien fixée.                                                                                                                                                 | Clampez la tubulure ou débranchez la tubulure du dispositif d'accès entéral. Un réservoir DUODOPA® doit être correctement fixé pour que la pompe puisse fonctionner. Appuyez sur "ARRÊT/MARCHE" ou "SUIVANT" pour arrêter l'alarme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SIGNAL D'ALARME À DEUX TONALITÉS                    | PAS DE CASSETTE, LA POMPE NE FONCTIONNE PAS             | La cassette n'est pas détectée par la pompe ; elle a peut-être été mal attachée à celle-ci.                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Appuyez sur "ARRÊT/MARCHE" ou sur "SUIVANT" pour arrêter le signal d'alarme.</li><li>Détachez, puis rattachez la cassette à la pompe en l'insérant correctement. Appuyez ensuite sur "ARRÊT/MARCHE" pour relancer la pompe.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SIGNAL D'ALARME À DEUX TONALITÉS                    | PERTE D'ALIMENTATION LORS DU FONCTIONNEMENT DE LA POMPE | La pompe était en marche au moment de l'arrêt de l'alimentation électrique.                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Arrêtez la pompe avant de changer les piles.</li><li>Appuyez sur la touche "SUIVANT" ou "ARRÊT/MARCHE" pour arrêter le signal d'alarme.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

EN CAS DE DYSFONCTIONNEMENT DE LA POMPE,  
DES SIGNAUX SONORES VOUS ALERTENT ET DES MESSAGES  
D'IDENTIFICATION DE L'ORIGINE DU PROBLÈME S'AFFICHENT <sup>5,6</sup>.

| ALARME                                                         | MESSAGE AFFICHÉ                           | CAUSE                                                                                                                                                                         | CONDUITE À TENIR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALARME À DEUX TONALITÉS LORSQUE LA POMPE FONCTIONNE            | CORDON DE DOSE À DISTANCE RETIRÉ          | Le cordon de dose à distance a été débranché.                                                                                                                                 | Rebranchez le connecteur ou appuyez sur <b>"ARRÊT/MARCHE"</b> ou <b>"SUIVANT"</b> pour arrêter l'alarme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SIGNAL D'ALARME À DEUX TONALITÉS                               | VOLUME RÉSIDUEL VIDE                      | La cassette est vide (elle ne contient plus de gel) et la pompe est arrêtée.                                                                                                  | Appuyez sur <b>"ARRÊT/MARCHE"</b> ou sur <b>"SUIVANT"</b> pour arrêter l'alarme. Remettez une cassette neuve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SIGNAL D'ALARME À DEUX TONALITÉS                               | MAINTENANCE VOIR MANUEL                   | Un entretien est programmé pour la pompe. La maintenance arrive à échéance.                                                                                                   | Appuyez sur <b>"ARRÊT/MARCHE"</b> ou <b>"SUIVANT"</b> pour arrêter l'alarme. La pompe fonctionne toujours mais contactez votre clinicien pour plus d'instructions.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SIGNAL D'ALARME À DEUX TONALITÉS                               | OCCCLUSION EN AMONT                       | Aucun débit entre la cassette et la pompe.                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Appuyez sur la touche <b>"SUIVANT"</b> ou <b>"ARRÊT/MARCHE"</b> pour arrêter la pompe et le signal d'alarme pendant deux minutes.</li><li>• Levez l'occlusion et redémarrez la pompe. Il se peut que vous deviez retirer la cassette de la pompe et la refixer.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DEUX BIPS (UN LONG, UN COURT)                                  | L'ÉCRAN AFFICHE L'ÉTAT ACTUEL DE LA POMPE | Le réservoir de DUODOPA® n'est pas aligné avec la pompe, ou le DUODOPA® ne s'écoule pas de la poche de médicament dans le réservoir de DUODOPA® vers le mécanisme de pompage. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Appuyez sur <b>"ARRÊT/MARCHE"</b> ou <b>"SUIVANT"</b> pour supprimer le message et couper le signal sonore.</li><li>• La pompe continue de fonctionner.</li><li>• Vérifiez que le réservoir de DUODOPA® est correctement aligné avec la pompe et que le DUODOPA® s'écoule de la poche de médicament vers le mécanisme de pompage.</li><li>• Un médicament très froid ou extrêmement épais peut également déclencher ce message.</li><li>• Attendez que le réservoir de DUODOPA® se stabilise à la température ambiante avant de le relier à la pompe.</li></ul> |
| DEUX BIPS SIMPLES QUAND LA POMPE S'ARRÊTE                      | CORDON DE DOSE À DISTANCE RETIRÉ          | Le cordon de dose à distance a été débranché.                                                                                                                                 | Rattachez le cordon de dose à distance ou appuyez sur <b>"ARRÊT/MARCHE"</b> ou <b>"SUIVANT"</b> pour supprimer le message.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| SIGNAL D'ALARME À DEUX TONALITÉS LORS DU DÉMARRAGE DE LA POMPE | PROGRAMMATION INCOMPLÈTE                  | Un débit (en mL/h) ou une dose doivent être programmés avant la mise en route de la pompe.                                                                                    | Appuyez sur la touche <b>"ARRÊT/MARCHE"</b> ou sur la touche <b>"SUIVANT"</b> pour arrêter le signal d'alarme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PAS D'ALARME                                                   | VALEUR NON SAUVEGARDÉE                    | Vous n'avez pas validé une modification en appuyant sur la touche <b>"ENTRER/RAZ"</b>                                                                                         | Appuyez sur <b>"SUIVANT"</b> pour reprendre la programmation. Sauvegardez la donnée avant de passer au programme suivant ou de démarrer la pompe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TROIS SIGNAUX UNIQUES                                          | VOL RES BAS (VOLUME RÉSIDUEL BAS)         | Le volume du réservoir de la cassette est bas.                                                                                                                                | Changez immédiatement la cassette.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## INFORMATION DE L'UTILISATEUR

Pour une information complète, retrouvez la notice de DUODOPA® en flashant ce code.



ou en allant sur la base publique des médicaments  
(<http://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr>)

**Si vous avez la moindre question sur votre traitement,  
n'hésitez pas à revenir vers votre médecin.**

Si vous ressentez un quelconque effet indésirable, parlez-en à votre médecin, pharmacien ou infirmier/ère. Ceci s'applique aussi à tout effet indésirable qui ne serait pas mentionné dans la notice d'information.

Vous pouvez également déclarer les effets indésirables directement via le portail de signalement des événements sanitaires indésirables du ministère chargé de la santé <https://signalement.social-sante.gouv.fr>.

Pour plus d'information, consulter la rubrique « Déclarer un effet indésirable » sur le site Internet de l'ANSM : <https://ansm.sante.fr>.

En signalant les effets indésirables, vous contribuez à fournir davantage d'informations sur la sécurité du médicament.

## BIBLIOGRAPHIE

1. Résumé des Caractéristiques du Produit DUODOPA®.
2. HAS. Avis de la Commission de la Transparence de SCYOVA®.
3. Collège des Enseignants en Neurologie : Maladie de Parkinson. Disponible sur : <https://www.cen-neurologie.fr/deuxieme-cycle/maladieparkinson>.
4. Notice DUODOPA® : information de l'utilisateur.
5. Guide du Patient. CADD-Legacy® DUODOPA®. Smiths Medical.
6. Manuel de l'Opérateur. CADD-Legacy® DUODOPA®, Smiths Medical.
7. Notice d'utilisation Abbvie™ PEG pour Kit de sonde de GEP 15FR / 20FR.
8. Notice d'utilisation Abbvie™ J pour sonde intestinale 9FR Medical pour sondes de GEP 15 et 20 FR.
9. FNCLCC. Comprendre la nutrition entérale. Guide d'information et de dialogue à l'usage des personnes malades et de leurs proches. Février 2007.

Les données personnelles collectées par AbbVie dans le but de gérer les interactions avec les professionnels de santé sont soumises à la Politique de confidentialité d'AbbVie du pays de résidence du professionnel de santé. Les politiques de confidentialité mondiales d'AbbVie sont disponibles à l'adresse <https://privacy.abbvie/privacy-policies.html>. Chacune d'entre elles contient des informations supplémentaires sur les pratiques d'AbbVie en matière de confidentialité pour les professionnels de santé, le responsable du traitement des données d'AbbVie et la manière dont les professionnels de santé peuvent exercer leurs droits en matière de confidentialité des données.



**AbbVie**  
**SAS à associé unique au**  
**capital de 133 449 467,40 €**  
**RCS Nanterre 750 775 660**  
**Siège Social : 5/13 Boulevard de la République,**  
**92100 Boulogne-Billancourt**