

# REEMPLISSAGE ET PURGE DU DIFFUSEUR PORTABLE\*

## Étape 1 - Préparation du matériel et du plan de travail



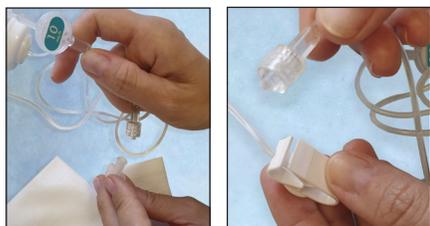
- > Nettoyer le plan de travail avec un désinfectant et placer le champ
- > Se laver les mains
- > Vérifier que vous avez les consommables nécessaires et les déposer sur le champ

## Étape 4 - Connecter la seringue remplie



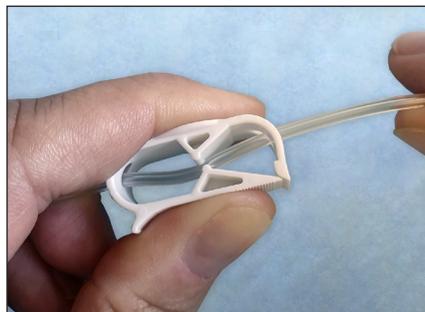
- > Visser et connecter la seringue remplie correctement au port de remplissage
- Note : Il n'est pas nécessaire de forcer le serrage 3/4 de tour suffisent.

## Étape 7 - Purger la tubulure



- > Ôter le capuchon de protection distal
- > Ouvrir le clamp
- > S'assurer que le filtre est maintenu vers le haut pendant la purge

## Étape 2 - Fermer le clamp



## Étape 5 - Remplir le diffuseur



- > Retourner l'ensemble sur le plan de travail
- > Placer les mains sur la seringue et appuyer progressivement sur le piston de la seringue
- > Répéter l'opération autant de fois que nécessaire les étapes précédentes pour atteindre le volume de perfusion prescrit

## Étape 8 - Laisser perler une goutte



- > Attendre que la solution atteigne la partie terminale de la tubulure et perle au bout du connecteur distal
- > Clamper la tubulure

## Étape 3 - Ouvrir le port de remplissage

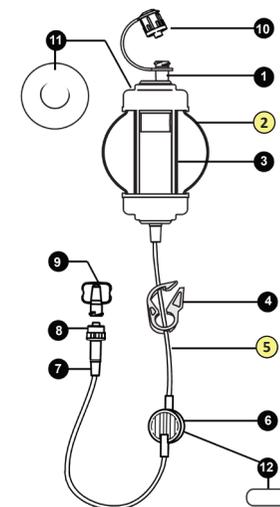
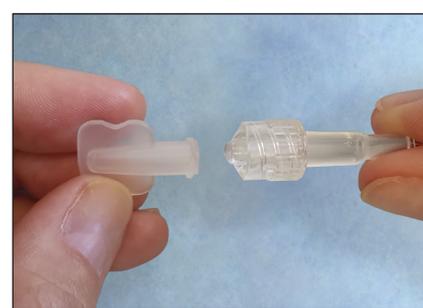


- > Dévisser et ouvrir le bouchon du port de remplissage. Le bouchon reste attaché au dispositif pour éviter de l'égarer

## Étape 6 - Déconnecter la seringue et remettre le capuchon protecteur



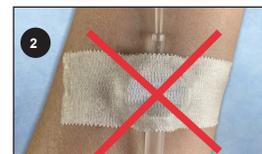
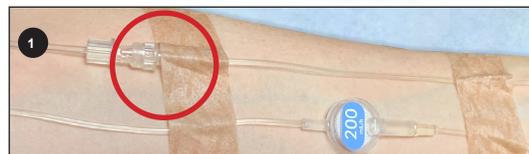
## Étape 9 - Replacer la protection distale



- 1 Port de remplissage
- 2 Membrane externe protectrice (anti UV sur gamme chimio)
- 3 Double membrane élastomérique interne + externe
- 4 Clamp d'ouverture / fermeture
- 5 Tubulure d'administration (90 cm et anti UV sur gamme chimio)
- 6 Filtre à évent d'élimination d'air et de particules 1,2 µm
- 7 Tube capillaire régulateur de débit 0,05 à 0,2 mm (à l'intérieur du connecteur) sur gamme non chimio
- 8 Connecteur mâle Luer Lock
- 9 Capuchon Luer distal
- 10 Bouchon protecteur du port de remplissage
- 11 Indication du volume nominal, du débit et du n° de lot
- 12 Étiquette d'information de débit

## DIFFUSEURS PORTABLES SMARTeZ™

## RECOMMANDATIONS



- 1 Lors de la perfusion, le régulateur de débit (capillaire distal ou tubulure de précision distale) doit être maintenu en contact avec la peau du patient.
- 2 Le filtre à élimination d'air et à particules ne doit pas être masqué par un adhésif ou un pansement.

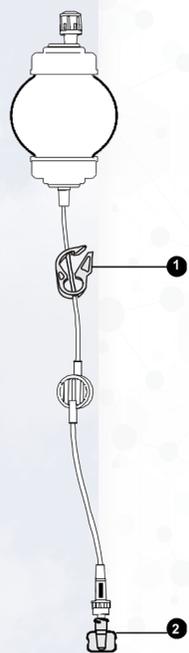
## QUESTIONS / RÉPONSES

### Q. Comment vérifier que le diffuseur fonctionne correctement pendant la perfusion ?

R. Le diffuseur fonctionne correctement quand le volume du diffuseur diminue progressivement (enveloppe souple). Cette lente diminution n'est donc pas visible immédiatement. Vérifier que le clamp est en position ouvert et que la tubulure n'est pas pliée. Il est possible de déplier la tubulure en la faisant rouler entre les doigts.

### Q. Que faire si la tubulure du diffuseur ne coule pas au moment de la purge ?

R. Prendre en compte la vitesse de perfusion (débit) : pour un dispositif avec une vitesse de perfusion lente, il est normal de devoir patienter plus longtemps avant d'observer l'apparition d'une goutte en bout de tubulure qu'avec un diffuseur à débit rapide. Pour les diffuseurs à temps de perfusion supérieur à 6 heures. Il existe une technique de purge plus rapide :



- 1 Mettre le clamp en position ouvert.
- 2 Desserrer la protection distale à ailette distale d'un quart de tour.
- 3 Commencer à remplir le diffuseur comme d'habitude.
- 4 patienter une à deux minutes pour obtenir une goutte en fin de tubulure.
- 5 Fermer le clamp et resserrer le bouchon à ailettes.

Dans de rares cas et quelque soit la marque du dispositif, on peut observer des difficultés de purge de la tubulure; Il peut s'agir de fines bulles d'air non expulsées placées dans la tubulure distale ou au niveau du micro-capillaire pouvant entraîner un débit réduit voire nul. Dans ce cas, il est possible d'effectuer une purge dite «forcée» à l'aide d'une seringue et d'un robinet trois voies.



### Q. Comment procéder au remplissage du diffuseur portable si le volume à perfuser est supérieur au volume d'une seule seringue ?

R. Il est possible de répéter autant de fois que nécessaire les étapes 4 et 5 du remplissage en effectuant plusieurs allers-retours afin de remplir le diffuseur au volume prescrit. Respecter les règles d'asepsie. Dans le cas de volumes très importants (ex. 500 ml), il est possible d'utiliser un dispositif de transfert (volume résiduel 3,8 ml) qui permet d'effectuer plus simplement les opérations de pompage/remplissage sans brancher/débrancher successivement la seringue au port de remplissage/poche de médicament.



### Q. Peut-on prendre une douche avec le diffuseur portable branché ?

R. Il n'est pas possible d'immerger le dispositif pour prendre un bain. Si une douche doit être prise, il est impératif de protéger le dispositif dans un sac plastique à l'écart du jet de douche. Il est impératif de ne pas mouiller le filtre à particules présent sur la tubulure : il doit être protégé par un pansement étanche. Le mieux est d'en discuter avec le médecin.

### Q. Quelle est la meilleure position pour placer et dormir avec le diffuseur portable ?

R. La meilleure position est de placer le dispositif à côté de l'oreiller, au dessus des draps et couvertures pour qu'il ne soit pas exposé à de trop fortes chaleurs. Maintenir le régulateur de débit (micro-capillaire, tubulure de précision) en contact avec la peau comme durant la journée. Ne pas suspendre le diffuseur sur un mat à sérum ni le poser au sol.

### Q. Les conditions météo ont-elles une influence sur la perfusion avec un diffuseur portable ?

R. Il est possible de sortir et de se déplacer sans problème en toutes conditions. Cependant,

les variations de température, les UV, les conditions d'humidité extrême peuvent avoir une influence sur la perfusion. Il est donc recommandé de garder le diffuseur protégé à l'abri dans sa sacoche, elle même placée sous les vêtements. A nouveau, veiller à maintenir le régulateur de débit (micro-capillaire ou tubulure de précision) en contact avec la peau.

### Q. Que faire en cas d'allergie au latex ?

R. Le diffuseur portable SMARTeZ® ne contiennent pas de latex. Il peut donc être utilisé en toute sécurité chez les patients allergiques au latex.

### Q. Sur quelle voie d'abord puis-je connecter le diffuseur ?

R. Dans le respect des indications et des recommandations du fabricant du médicament, le diffuseur peut être branché sur une voie veineuse périphérique, voie veineuse centrale (CCI, cathéter central tunnélisé, Picc Line), intra-artérielle, sous-cutanée, intramusculaire et épidurale

### Q. Que faire si l'on observe une bulle à l'intérieur de la membrane interne du diffuseur ?

R. Il n'est pas rare d'observer malgré le respect des règles de manipulation/remplissage une petite bulle d'air dans la membrane interne du diffuseur. Cette fine bulle n'est pas alarmante et sera éliminée par le filtre à air intégré.

### Q. Qui peut débrancher le diffuseur ?

R. Sauf avis médical contraire, le débranchement est effectué par l'infirmier(e) du service hospitalier ou l'infirmier(e) libéral(e). Lorsque la perfusion est terminée, le diffuseur SMART(e)Z® reste en pression positive. Cela signifie que la voie d'abord est maintenue «ouverte», laissant le temps au personnel soignant de passer pour débrancher le dispositif.

### Q. Que faire du diffuseur portable vide une fois débranché ?

R. Le diffuseur portable vide après perfusion doit être traité et éliminé comme tout matériel médical à usage unique (déchets d'activités de soins à risques infectieux DASRI). Ne pas le jeter dans une poubelle ménagère.

### Q. Est-il possible de prendre l'avion avec le diffuseur ?

R. En parler au médecin avant toute chose. Contacter au besoin la compagnie aérienne pour être certain que le dispositif est accepté pendant le vol en cabine. La pressurisation de la cabine est compatible avec l'usage du diffuseur. Les diffuseurs portables supplémentaires sont à emmener en cabine dans le bagage à main et ne voyagent pas en soute.