

Un matériel qui évolue avec les techniques  
d'injection de produit de contraste

secu**fil**

many**fil**

La sécurité du patient  
et une manipulation facile...



...la réponse à une double exigence

**Medex** | By Guerbet  
Link in imaging

**Guerbet** |

Av. des Communautés 110  
B-1200 Bruxelles

Tél : 00 32 (0)2 726 21 10  
Fax : 00 32 (0)2 726 24 01



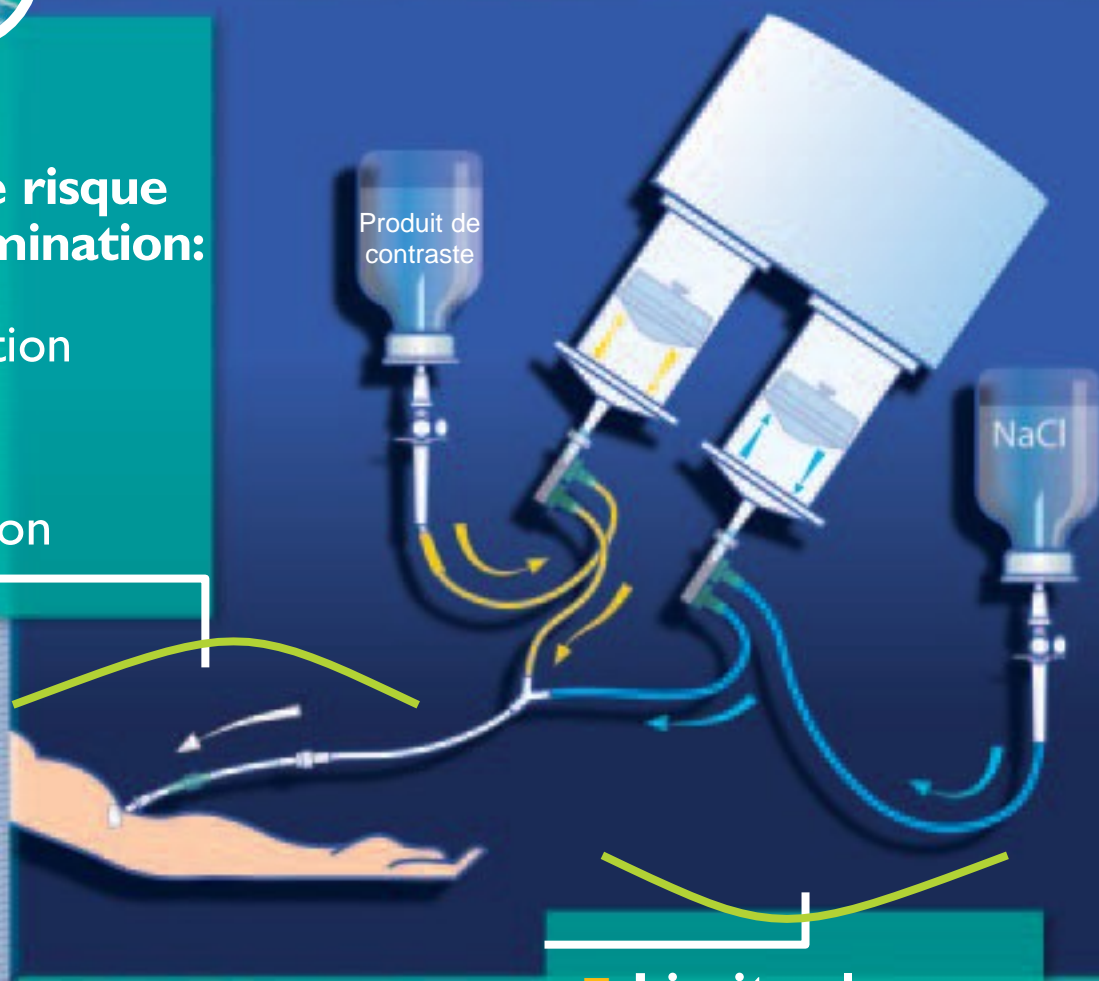
# Injection de produit de contraste & conditionnement multipatient,

## Exigences actuelles :



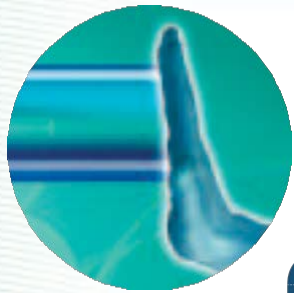
### ■ Limiter le risque de contamination:

- contamination par reflux
- pendant la manipulation



- Limiter le risque d'erreur pendant la manipulation
- Réduire le temps d'examen

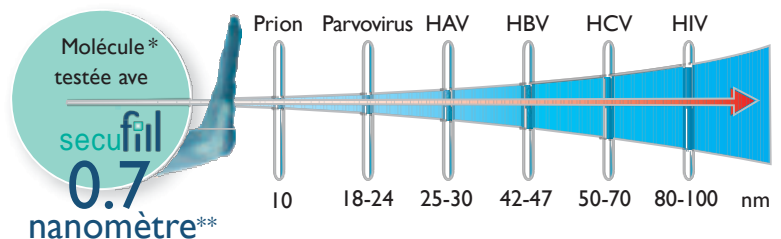
## 2 innovations technologiques pour une injection de produit de contraste propre, facile, rapide et sûre



- Le premier et seul raccord-patient avec double valve anti-retour de sécurité

**secu**fil

Un effet “barrière” efficace contre des petites molécules comme les virus



- Le seul raccord-multipatient (multidose) disponible sur le marché qui est adapté à tous les injecteurs à seringues mono- ou double-tête

**many**fil

Un remplissage sûr et rapide permettant un usage multipatient optimisé

\*Tests menés avec une substance radio-active à très haute diffusion, 2-Deoxy-D-[13H] glucose, une molécule de masse moléculaire très faible (164 daltons) et de très petite taille (0.7 nm)

\*\* 1 nm =  $10^{-9}$  m





### Le seul raccord-patient enregistré avec une **double valve à seuil de sécurité**

2 valves en silicone préformées permettent aux liquides de passer sur leur partie convexe mais bloquent le passage sur leur partie concave.

- + Dans la direction de passage, la valve permet le flux du liquide à une pression en amont minimale supérieure à 25 kPa (3.5 PSI)\*
- + Dans la direction inverse, la valve bloque le passage du liquide avec une probabilité de reflux très faible. ( $\pm 1$  molécule par 1.000.000)\*\*



### **+ Effet “barrière” très efficace**

de la valve anti-reflux montée dans le raccord en bloquant les molécules, y compris celles de masse moléculaire très faible hautement diffusibles en milieu aqueux.



### Structure unique du raccord en forme de barre

- + Raccord court **facile à manipuler avec 2 doigts** et à tenir droit
- + **Valve de sécurité verte** très visible
- + Emballage facile à ouvrir qui se traduit par un **gain de temps** et **minimise le risque de contamination avec les mains**



### Emballage conçu pour un **gain de place**

\* 1 PSI # 7 kPa

\*\* Calcul de probabilités :  $6.25 \times 10^5$ .

risque de contamination par reflux

manyfil



Patients

secu**fill**

- + Injection en toute sécurité
- + Manipulation facile
- + Gain de place





### Le seul **raccord C€** approuvé pour un usage multipatient :

- + Temps d'examen réduit
- + Faible coût
- + Uniquement utilisable avec le Secufill® raccord double valve anti-reflux enregistré



### Usage sûr et facile :

- + **Code de couleur :**
  - distinction claire entre le produit de contraste (jaune) et la solution saline (bleue)
  - manipulation facile
- + **Valves anti-reflux** (vert) sont localisées près de l'injecteur
- + **Modèle adapté** pour prélèvement de conditionnement **multidose**
- + **Ailettes** facilitant l'installation Manyfill®



### Convient pour flacons ou ScanBag®



### Convient pour injecteurs avec seringues mono- ou double-tête.

utilisation multipatient optimisée



manyfill

- + Sécurité de l'injection
- + Gain de temps
- + Frais réduits
- + Manipulation facile



**Un matériel qui évolue avec les techniques d'injection de produit de contraste**

Pour une injection de contraste propre, facile, rapide et sûre

**secu**fill



**many**fill



Injecteurs	Flacon (verre et/ou plastic)	ScanBag®
Injecteur Mono-tête	Secufill® + Manyfill® S Vial	Secufill® + Manyfill S ScanBag®
Injecteur Double-tête	Secufill® + Manyfill® D Vial	Secufill® + Manyfill D ScanBag®

- ME0015 - Secufill
- ME0016 - Manyfill S ScanBag
- ME0017 - Manyfill D ScanBag
- ME0018 - Manyfill S Flacon
- ME0019 - Manyfill D Flacon

