# **FERINJECT** (Fer III ferrique + carboxymaltose)

Antianémique

Présentation Amp. 100 mg / 2 mL  $\rightarrow$  1 mL = 50 mg Amp. 500 mg / 10 mL  $\rightarrow$  1 mL = 50 mg

#### **Reconstitution / Dilution / Administration**

IVD : Pour dose unitaire ≤ 200 mg uniquement.

L'administration **IVD** n'est <u>pas recommandée</u> par la PIC en raison du risque accru de survenue d'effets indésirables lors d'administration rapide.

Administration: Sans dilution.

En 1 à 2 minutes. 2

## PI : voie de préférence

<u>Dilution</u>: uniquement avec du NaCl 0,9%. (cf. ci-dessous)

Durée: 30 minutes

Dose unitaire de fer (mg)	Volume de Ferinject® correspondant	Volume de NaCl 0,9% nécessaire pour diluer
100 - 200	2 – 4 mL	50 mL
201 - 500	4 – 10 mL	100 mL
501 - 1000	10 – 20 mL	250 mL

Pour des raisons de stabilité, ne pas diluer à une concentration inférieure à 2 mg/ mL. <sup>2</sup>

étiquette n° 9004

Administration: par gravité, par voie centrale ou périphérique1

Consulter le tableau ci-dessous pour vérifier que la dose prescrite ne dépasse pas la dose maximale autorisée.

PH: 290 mOsm/L  Teneur en sodium/ sulfites/ conservateurs/ autres: 1 flacon de 2 mL contient 11 mg (= 0,48 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 2 mL contient 11 mg (= 0,48 mmol) de Na† 1 flacon de 2 mL contient 12 mg (= 0,48 mmol) de Na† 1 flacon de 2 mL contient 12 mg (= 0,48 mmol) de Na† 1 flacon de 2 mL contient 13 mg (= 0,48 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 13 mg (= 2,48 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 13 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 13 mg (= 2,48 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 13 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 mL contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 ml contient 12 mg (= 2,4 mmol) de Na† 1 flacon de 10 ml contient 12 mg (= 2,4 ml cont	Info	ations tookniques	Doutioulouitée						
1 flacon de 2 mL contient 11 mg (= 0,48 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 11 mg (= 0,48 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 12 mg (= 0,48 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 mL contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 ml contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Natiflacon de 10 ml contient 15 mg (= 2,4 mmol) de Nati		<u> </u>	Particularités						
## A Tillacon de 2 mL contient 11 mg (= 0,48 mmol) de Na* 1 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 1 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na* 4 flacon de 10 mL contient	•		Teneur en sodium/ sulfites/ conservateurs/ autres :						
- La PIC recommande l'administration par perfusion que que soit la dose.  Mode de conservation: Température ambiante (15-25°C) ² et à l'abri de la lumière. ²  - Surveillance pendant la perfusion et au moins durant 3 min. après la fin de chaque perfusion. ¹¹²  - Matériel de réanimation doit être à disposition. ²  - Risque de dommages tissulaires graves si extravasation.  Stabilité après ouverture:  Sol. mère: 12h à T amb. ¹  Sol. diluée: 12h à T amb ²  - La PIC recommande l'administration par perfusion que que soit la dose.  - Surveillance pendant la perfusion et au moins durant 3 min. après la fin de chaque perfusion. ¹¹  - Risque de dommages tissulaires graves si extravasation.  Principaux risques / EI:  HypoTA, tachycardie, réactions allergiques, choc anaphylactique, fièvre, frissons, céphalées, phlébite, ¹ rash, N&V, prurit²	5 -7	290 mOsm/L	1 flacon de 2 mL contient 11 mg (= 0,48 mmol) de Na <sup>+</sup> <sup>2</sup> 1 flacon de 10 mL contient 55 mg (= 2,4 mmol) de Na <sup>+</sup> <sup>2</sup>						
que soit la dose.    Mode de conservation : Température ambiante (15-25°C) ² et à l'abri de la lumière. ²   - Surveillance pendant la perfusion et au moins durant 3 min. après la fin de chaque perfusion. 112   - Matériel de réanimation doit être à disposition. ²   - Risque de dommages tissulaires graves si extravasation.    Stabilité après ouverture : Principaux risques / El :   HypoTA, tachycardie, réactions allergiques, choc anaphylactique, fièvre, frissons, céphalées, phlébite, ¹ rash, N&V, prurit²	Matériel spéci	ial (filtres/ tubulures):							
Température ambiante (15-25°C) <sup>2</sup> et à l'abri de la lumière. <sup>2</sup> - Surveillance pendant la perfusion et au moins durant simin. après la fin de chaque perfusion. <sup>112</sup> - Matériel de réanimation doit être à disposition. <sup>2</sup> - Risque de dommages tissulaires graves si extravasation.  Stabilité après ouverture :  Sol. mère : 12h à T amb. <sup>1</sup> Sol. diluée : 12h à T amb <sup>2</sup> - Surveillance pendant la perfusion et au moins durant simin. après la fin de chaque perfusion. <sup>112</sup> - Matériel de réanimation doit être à disposition. <sup>2</sup> - Risque de dommages tissulaires graves si extravasation.  Principaux risques / El :  HypoTA, tachycardie, réactions allergiques, choc anaphylactique, fièvre, frissons, céphalées, phlébite, <sup>1</sup> rash, N&V, prurit <sup>2</sup>	-		- La PIC recommande l'administration par perfusion quelle que soit la dose.						
- Risque de dommages tissulaires graves si extravasation.  Stabilité après ouverture : Principaux risques / El :  Sol. mère : 12h à T amb.   HypoTA, tachycardie, réactions allergiques, choc anaphylactique, fièvre, frissons, céphalées, phlébite,  anaphylactique, fièvre, frissons, céphalées, phlébite,  rash, N&V, prurit   2	Température ambiante (15-25°C) <sup>2</sup> et		- Surveillance <u>pendant</u> la perfusion et au moins durant <u>30 min. après</u> la fin de chaque perfusion. <sup>112</sup>						
extravasation.  Stabilité après ouverture :  Sol. mère: 12h à T amb.   Sol. diluée: 12h à T amb   Principaux risques / El :  HypoTA, tachycardie, réactions allergiques, choc anaphylactique, fièvre, frissons, céphalées, phlébite,  rash, N&V, prurit   rash, N&V, prurit   Principaux risques / El :  HypoTA, tachycardie, réactions allergiques, choc anaphylactique, fièvre, frissons, céphalées, phlébite,  rash, N&V, prurit   Principaux risques / El :	<b>*</b>		- Matériel de réanimation doit être à disposition. <sup>2</sup>						
Sol. mère: 12h à T amb. <sup>1</sup> Sol. diluée: 12h à T amb <sup>2</sup> HypoTA, tachycardie, réactions allergiques, choc anaphylactique, fièvre, frissons, céphalées, phlébite, <sup>1</sup> rash, N&V, prurit <sup>2</sup>			extravasation.						
Sol. diluée: 12h à T amb <sup>2</sup> anaphylactique, fièvre, frissons, céphalées, phlébite, <sup>1</sup> rash, N&V, prurit <sup>2</sup>	Stabilité après ouverture :		Principaux risques / El :						
Sol. diluée : 12h à T amb <sup>2</sup> rash, N&V, prurit <sup>2</sup>	<u>Sol. mère</u> : 12ŀ	h à T amb. ¹							
	<u>Sol. diluée</u> : 12	2h à T amb ²							
Surveillance : TA, FC, signes de réactions allergiques, <sup>0</sup> parcours veineux et site d'injection.			TA, FC, signes de réactions allergiques, <sup>0</sup> parcours						
Principales incompatibilités (mélange + Y) :			Principales incompatibilités (mélange + Y) :						
G5%, phosphates et NPT <sup>74</sup> .			G5%, phosphates et NPT <sup>74</sup> .						
Ne pas mélanger à d'autres médicaments. <sup>2</sup>			Ne pas mélanger à d'autres médicaments. <sup>2</sup>						

#### DOSES DE FERINJECT [1], [5]

## Calcul de la dose:

Pour poids > 35kg = (poids (kg) x  $\triangle$  Hb (g/dL) x 2,4) + 500 mg (= réserves de fer) La dose est **arrondie**: aux 100 mg inférieurs si poids  $\le$  **66kg** et aux 100 mg supérieurs si > **66kg**.

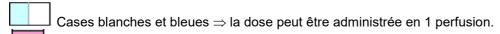
	Poids (kg)										∆ <b>Hb</b>				
g)	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	<b>désiré</b> (g/dL)
(mg)	500	500	500	500	500	500	500	600	600	600	700	700	700	700	0.5
rer	500	500	600	600	600	600	600	700	700	700	800	800	800	800	1
administrer	600	600	600	600	600	700	700	800	800	800	900	900	900	900	1.5
nin	600	600	700	700	700	700	800	900	900	900	1000	1000	1000	1000	2
adr	700	700	700	800	800	800	800	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	2.5
√Ω.	700	700	800	800	800	900	900	1100	1100	1100	1200	1200	1200	1300	3
ect	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1200	1200	1300	1300	1300	1400	3.5
Ferinject	800	800	900	900	1000	1000	1100	1200	1300	1300	1400	1400	1500	1500	4
Fe	800	900	900	1000	1000	1100	1200	1300	1400	1400	1500	1500	1600	1600	4.5
de	900	900	1000	1100	1100	1200	1200	1400	1400	1500	1600	1600	1700	1700	5
se	900	1000	1000	1100	1200	1200	1300	1500	1500	1600	1700	1700	1800	1900	5.5
Dose	1000	1000	1100	1200	1200	1300	1400	1600	1600	1700	1800	1800	1900	2000	6
	1000	1100	1200	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2000	2100	6.5
	1100	1100	1200	1300	1400	1500	1500	1700	1800	1900	2000	2100	2100	2200	7

ΔHb= (Hb cible – Hb mesurée)

#### Calcul du nombre de perfusions:

Dose maximale unitaire / jour et hebdomadaire : (= case bleue)

si poids < 50 kg: 20 mg/ kg si poids ≥ 50 kg : 1000 mg



Cases roses  $\Rightarrow$  la dose maximale est dépassée et doit être administrée en plusieurs perfusions sur plusieurs semaines.

## Exemple:

Pour une patiente pesant 45 kg et devant recevoir 1100 mg de Ferinject, la dose maximale unitaire et hebdomadaire est de 900 mg.  $\Rightarrow$  Donc perfuser 900 mg la semaine 1 et 200 mg la semaine 2.

Une étiquette d'identification de la perfusion est disponible sur commande à la PIC (n° 9004)

FERINJECT
$\hfill\square$ Dose entre 100 et 200 mg :
mg, + 50 mL NaCl 0,9%
A perfuser en min.30 min.
☐ Dose entre 201 et 500 mg :
mg, + 100 mL NaCl 0,9%
A perfuser en min.30 min.
☐ Dose entre 501 et 1000mg:
mg, + 250 mL NaCl 0,9%
A perfuser en min.30 min.
date : h : visa :