



**Dans le relevé de décisions signé par la FNMR et l'assurance maladie, la recherche d'économies sur les prescriptions des produits de contraste constitue un axe important du volet pertinence.**

**Ce n'est que l'application des bonnes pratiques :  
soigner mieux au meilleur coût.**

Les recommandations internationales invitent à réduire les volumes et les concentrations de produits de contraste utilisés dans les examens d'imagerie.

Plusieurs raisons motivent ces recommandations :

- Pour l'IRM, le principe de précaution doit être appliqué en tenant compte du bénéfice/risque et en justifiant l'injection de gadolinium <sup>1</sup>. En cas d'injection, la plus faible dose nécessaire doit être injectée.
- Pour le scanner, diverses études <sup>2,3</sup> montrent que la même qualité d'images peut être obtenue avec de moindres volumes et des concentrations réduites.

**Le respect de ces bonnes pratiques est donc un avantage  
pour les patients, moins de produit injecté.**

Il se traduit aussi par des économies importantes attendues dans le relevé de décisions FNMR-CNAM :

- Prescrire 100 ml de produit iodé au lieu de 150 ml permet de réaliser 30% d'économies.
- Passer d'une concentration de 350 mg à 300 mg représente aussi une réduction de prix de 30%.

Les deux pouvant se cumuler.

**Si l'objectif d'économies attendues est dépassé,  
les mesures de forfaitisation seront réduites d'autant.**

**Pour les produits iodés**, les tableaux <sup>4</sup>, ci-contre, indiquent le pourcentage d'économies en réduisant le dosage au niveau inférieur et en réduisant le volume au niveau inférieur. Les deux se cumulent.

**Pour les gadolinium**, le tableau indique les différences de prix selon les volumes.

**Les quantités de produit de contraste à utiliser seront en tout état de cause adaptées par le radiologue à la pathologie du patient ainsi qu'à sa corpulence afin de se conformer aux bonnes pratiques et aux recommandations de la SFR.**

<sup>1</sup> Pr Emanuel Kanal RSNA 2017 : <https://www.youtube.com/watch?v=PRGb8H31Wzk>

<sup>2</sup> European radiology : <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00330-016-4437-9>

<sup>3</sup> Pr Alain Blum : <https://www.dailymotion.com/video/x3wbnx0>

<sup>4</sup> Source des tableaux : Vidal - Base de données publique de médicaments au 22/06/2018



CAHIER DÉTACHABLE

# Pertinence

## Bonne pratique et produits de contraste

Fiche n° 2 V2

**Différence de prix en % selon la concentration** (Le % est calculé en fonction de la concentration supérieure pour le même produit - par ex en utilisant du 350 mg au lieu du 400 mg)

PRODUITS IODÉS (prix TTC)		CONCENTRATION					
	VOLUME	400	370	350	320	300	270
<b>IOMERON</b>	200	93,19 €		82,02 €		70,85 €	
	150	70,85 €		62,47 €		54,79 €	
	100	48,50 €		42,92 €		38,15 €	
<b>IOPAMIRON</b>	200		61,68 €			50,74 €	
	100		35,75 €			30,06 €	
<b>OMNIPAQUE</b>	200			76,35 €		70,85 €	
	150			62,47 €		54,09 €	
	100			42,92 €		37,33 €	
<b>OPTIJECT</b>	125			56,89 €		49,80 €	
	100			46,28 €		40,61 €	
<b>OPTIRAY</b>	200			82,02 €		70,85 €	
	100			46,28 €		40,61 €	
<b>ULTRAVIST</b>	150		65,82 €			54,09 €	
	100		45,15 €			37,33 €	
<b>VISIPAQUE</b>	200				75,31 €		64,14 €
	150				57,44 €		49,07 €
	100				39,56 €		33,98 €
<b>XENETIX</b>	200			82,02 €		70,85 €	
	150			66,41 €		58,60 €	
	100			45,55 €		40,34 €	

	350	300	270
	-12%		
	-12%	-14%	
	-12%	-11%	
		-18%	
		-16%	
	-	-7%	
	-	-14%	
	-	-13%	
	-	-13%	
	-	-13%	
	-	-13%	
		-18%	
		-18%	
			-15%
			-15%
			-14%
	-	-14%	
	-	-12%	
	-	-12%	

**Différence de prix en % selon le volume**  
(Le % est calculé en fonction du volume supérieur pour le même produit - par ex en utilisant du 100 ml au lieu du 150 ml)

	VOLUME	400	370	350	320	300	270
<b>IOMERON</b>	200						
	150	24%		24%			
	100	31%		32%		30%	
	100						
<b>IOPAMIRON</b>	200						
	100		43%			42%	
<b>OMNIPAQUE</b>	200						
	150			18%		24%	
	100			32%		32%	
<b>OPTIJECT</b>	125						
	100			19%		19%	
<b>OPTIRAY</b>	200						
	100			43%		43%	
<b>ULTRAVIST</b>	150						
	100		32%			32%	
<b>VISIPAQUE</b>	200						
	150				24%		24%
	100				32%		31%
<b>XENETIX</b>	200						
	150			19%		18%	
	100			32%		32%	

### PRIX DES GADOLINIUM

(Prix TTX)	Volume	Prix
<b>Clariscan</b>	20 ml	35,71 €
	15 ml	28,63 €
	10 ml	20,57 €
<b>Dotarem</b>	20 ml	63,24 €
	15 ml	50,03 €
	10 ml	35,02 €
<b>Gadovist</b>	5 ml	20,53 €
	15 ml (*)	107,89 €
	7,5 ml (**)	59,71 €
<b>Multihance</b>	20 ml	70,61 €
	15 ml	55,85 €
	10 ml	38,92 €
<b>Prohance</b>	5 ml	21,98 €
	20 ml	70,61 €
	17 ml	61,59 €
	15 ml	55,85 €
	10 ml	38,92 €
	5 ml	23,00 €

\* Cette concentration correspond à 30 ml pour les autres laboratoires

\*\* Cette concentration correspond à 15 ml pour les autres laboratoires



CAHIER DÉTACHABLE

# Pertinence

## Bonne pratique et produits de contraste

Fiche n° 2 V2

### PC IODE ET GADO AVEC KITS

#### IOMERON

20,18 euros (300, 50 ml + néc. d'administr.).  
53,07 euros (300, 150 ml + néc. d'administr. scanner AN).  
53,07 euros (300, 150 ml + néc. d'administr. scanner ME).  
23,58 euros (350, 50 ml + néc. d'administr.).  
41,90 euros (350, 100 ml + néc. d'administr. scanner EMP).  
41,90 euros (350, 100 ml + néc. d'administr. scanner EXP).  
41,90 euros (350, 100 ml + néc. d'administr. scanner Nemoto).  
61,45 euros (350, 150 ml + néc. d'administr. scanner AN).  
61,45 euros (350, 150 ml + néc. d'administr. scanner ME).  
61,45 euros (350, 150 ml + néc. d'administr. scanner EMP).  
61,45 euros (350, 150 ml + néc. d'administr. scanner EXP).  
61,45 euros (350, 150 ml + néc. d'administr. scanner Nemoto).  
47,48 euros (400, 100 ml + néc. d'administr. scanner AN).  
47,48 euros (400, 100 ml + néc. d'administr. scanner ME).  
47,48 euros (400, 100 ml + néc. d'administr. scanner EMP).  
47,48 euros (400, 100 ml + néc. d'administr. scanner EXP).  
47,48 euros (400, 100 ml + néc. d'administr. scanner Nemoto).  
69,83 euros (400, 150 ml + néc. d'administr. scanner AN).  
69,83 euros (400, 150 ml + néc. d'administr. scanner ME).  
69,83 euros (400, 150 ml + néc. d'administr. scanner EMP).  
69,83 euros (400, 150 ml + néc. d'administr. scanner EXP).  
69,83 euros (400, 150 ml + néc. d'administr. scanner Nemoto).

#### IOPAMIRON

29,04 euros (Iopamiron 300, flacon de 100 ml + nécessaire).  
17,39 euros (Iopamiron 370, flacon de 50 ml + nécessaire).  
34,73 euros (Iopamiron 370, flacon de 100 ml + nécessaire).

#### OMNIPAQUE

##### Omnipaque 300 :

20,18 euros (flacon de 50 ml + ser + microperf).  
36,31 euros (flacon de 100 ml + ser Nemoto).  
36,31 euros (flacon de 100 ml + ser Medrad Stellant).  
53,07 euros (flacon de 150 ml + ser Nemoto).  
53,07 euros (flacon de 150 ml + ser Medrad Stellant).

##### Omnipaque 350 :

23,58 euros (flacon de 50 ml + ser + microperf).  
41,90 euros (flacon de 100 ml + ser Nemoto).  
41,90 euros (flacon de 100 ml + ser Medrad Stellant).  
61,45 euros (flacon de 150 ml + ser Nemoto).  
61,45 euros (flacon de 150 ml + ser Medrad Stellant).  
61,45 euros (flacon de 150 ml + tubulure Ulrich CT motion).

#### OPTIJECT

##### Optiject 240 :

40,26 euros (seringue préremplie 125 mL pour perfuseur).

##### Optiject 300 :

39,59 euros (seringue préremplie 100 mL pour perfuseur).  
48,78 euros (seringue préremplie 125 mL pour perfuseur).

##### Optiject 350 :

45,26 euros (seringue préremplie 100 mL pour perfuseur).  
55,87 euros (seringue préremplie 125 mL pour perfuseur).

#### OPTIRAY : PAS DE KIT

#### ULTRAVIST

36,31 euros (1 fl de 100 ml + néc).  
53,07 euros (1 fl de 150 ml + néc).  
53,07 euros (1 seringue de 150 ml + néc).

#### VISIPAQUE

##### Visipaque 270 :

32,96 euros (1 bouteille 100 mL + ser Nemoto).  
48,05 euros (1 bouteille 150 mL + ser Medrad Stellant).

##### Visipaque 320 :

38,54 euros (1 bouteille 100 mL + ser Nemoto).  
38,54 euros (1 bouteille 100 mL + ser Medrad Stellant).  
56,42 euros (1 bouteille 150 mL + ser Nemoto).  
56,42 euros (1 bouteille 150 mL + ser Medrad Stellant).  
56,42 euros (1 bouteille 150 mL + tubulure Ulrich CT).

#### XENETIX

##### Xenetix 350 :

28,81 euros (flacon 60 ml + nécessaire).  
44,53 euros (flacon 100 ml + nécessaire Medrad Stellant).  
65,39 euros (flacon 150 ml + nécessaire Medrad Stellant).  
61,45 euros (poche 150 ml + nécessaire Medex SBI).  
41,90 euros (poche 100 ml + nécessaire FlowSens).  
61,45 euros (poche 150 ml + nécessaire FlowSens).  
41,90 euros (poche 100 ml + nécessaire Medrad Stellant).  
61,45 euros (poche 150 ml + nécessaire Medrad Stellant).

##### Xenetix 300 :

25,77 euros (flacon 60 ml + nécessaire).  
39,32 euros (flacon 100 ml + nécessaire Medrad Stellant).  
57,58 euros (flacon 150 ml + nécessaire Medrad Stellant).  
53,07 euros (poche 150 ml + nécessaire Medex SBI).  
36,31 euros (poche 100 ml + nécessaire FlowSens).  
53,07 euros (poche 150 ml + nécessaire FlowSens).  
36,31 euros (poche 100 ml + nécessaire Medrad Stellant).  
53,07 euros (poche 150 ml + nécessaire Medrad Stellant).

#### DOTAREM

49,01 euros (ser 15 mL, Avec Ou sans nécessaire).  
62,22 euros (ser 20 mL, avec ou sans nécessaire).  
49,01 euros (ser 15 mL, + nécessaire d'admi p inject Medrad Spectris Solaris EP).  
62,22 euros (ser 20 mL, + nécessaire d'admi p inject Medrad Spectris Solaris EP).

#### GADOVIST

58,69 euros (1 seringue de 7,5 ml).  
106,87 euros (1 seringue de 15 ml).

#### MULTIHANCE

37,90 euros (seringue préremplie de 10 ml).  
54,83 euros (seringue préremplie de 15 ml).  
69,59 euros (seringue préremplie de 20 ml).  
69,59 euros (seringue préremplie de 20 ml + nécessaire d'administration manuelle).  
69,59 euros (seringue préremplie de 20 ml + nécessaire d'administration automatique).

#### PROHANCE

37,90 euros (seringue de 2793 mg/10 ml).  
54,83 euros (seringue de 4189,5 mg/15 ml).  
60,57 euros (seringue de 4748,10 mg/17 ml).  
60,57 euros (seringue de 4748,10 mg/17 ml + néc d'administration manuelle).  
60,57 euros (seringue de 4748,10 mg/17 ml + néc pour injecteur automatique).