



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 ¹. En cas d'injection, la plus faible dose nécessaire doit être injectée.
- Pour le scanner, diverses études ^{2,3} 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 ⁴, 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.

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

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

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

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



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
IOMERON	200	93,19 €		82,02 €		70,85 €	
	150	70,85 €		62,47 €		54,79 €	
	100	48,50 €		42,92 €		38,15 €	
IOPAMIRON	200		61,68 €			50,74 €	
	100		35,75 €			30,06 €	
OMNIPAQUE	200			76,35 €		70,85 €	
	150			62,47 €		54,09 €	
	100			42,92 €		37,33 €	
OPTIJECT	125			56,89 €		49,80 €	
	100			46,28 €		40,61 €	
OPTIRAY	200			82,02 €		70,85 €	
	100			46,28 €		40,61 €	
ULTRAVIST	150		65,82 €			54,09 €	
	100		45,15 €			37,33 €	
VISIPAQUE	200				75,31 €		64,14 €
	150				57,44 €		49,07 €
	100				39,56 €		33,98 €
XENETIX	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%	
		-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
IOMERON	200						
	150	24%		24%			
	100	31%		32%		30%	
IOPAMIRON	200						
	100		43%			42%	
OMNIPAQUE	200						
	150			18%		24%	
	100			32%		32%	
OPTIJECT	125						
	100			19%		19%	
OPTIRAY	200						
	100			43%		43%	
ULTRAVIST	150						
	100		32%			32%	
VISIPAQUE	200						
	150				24%		24%
	100				32%		31%
XENETIX	200						
	150			19%		18%	
	100			32%		32%	

PRIX DES GADOLINIUM

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



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'admini p inject Medrad Spectris Solaris EP).
 62,22 euros (ser 20 mL, + nécessaire d'admini 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).