

Alerte produit médical N° 1/2026

## ACCUPAQUE (iohexol), OMNIPAQUE (iohexol) et VISIPAQUE (iodixanol) de qualité inférieure détectés dans toutes les Régions de l'OMS

### Résumé de l'alerte

Cette alerte produit médical de l'OMS concerne plusieurs lots de solutions injectables ACCUPAQUE, OMNIPAQUE et VISIPAQUE conditionnées dans des **flacons de polypropylène de 100 ml**. En mars 2026, l'Autorité de réglementation des produits de santé (HPRA) d'Irlande a notifié à l'OMS un défaut de qualité de classe I touchant certains lots de produits de contraste iodés (iohexol ou iodixanol) commercialisés sous les noms de marque ACCUPAQUE, OMNIPAQUE et VISIPAQUE, fabriqués par GE HealthCare Ireland Limited.

Ce défaut est lié à la présence de particules métalliques adhérant à la surface interne des flacons en polypropylène ou incrustées dans cette dernière. Dans au moins un cas confirmé recensé par le fabricant, une particule métallique libre était présente dans le produit fini. Ce défaut de qualité ne concerne que les lots conditionnés dans des **flacons en polypropylène de 100 ml**. Les lots fournis dans des récipients en verre ne sont pas concernés. Les lots concernés de ces produits ont été distribués dans plusieurs pays à travers le monde. Ils ont principalement été distribués en milieu hospitalier, notamment dans des établissements proposant des services de radiologie interventionnelle et pratiquant des interventions de cardiologie et de chirurgie vasculaire.

### Comment identifier ces produits de qualité inférieure

La liste des produits et lots concernés, fournie par GE Healthcare Ireland Limited, figure aux annexes 1 et 2 de la présente alerte.

### Risques

Ces produits sont des solutions injectables destinées à un usage intra-artériel et intraveineux. La présence de matières particulaires représente un risque pour la sécurité, en particulier en cas d'injection intra-artérielle, et peut provoquer des événements indésirables graves, notamment des événements emboliques potentiellement mortels.

Bien que la probabilité de contamination soit faible, le risque est plus élevé dans les contextes où :

- L'inspection visuelle des produits n'est pas rigoureusement effectuée (conformément à la notice du fabricant) ;
- Les avis de rappel ne sont pas parvenus à l'établissement ;
- Aucun autre agent de contraste n'est disponible, ce qui conduit à l'utilisation des produits concernés.

Afin d'éviter tout préjudice pour les patients et patientes, il est important de détecter et de retirer de la circulation les lots concernés d'Accupaque, d'Omnipaque et de Visipaque.

### Conseils aux professionnels et professionnelles de santé, aux autorités de réglementation et au public

L'OMS attire l'attention des autorités nationales de réglementation et des professionnels et professionnelles de santé sur le risque potentiel associé à la présence de particules métalliques dans certains lots de produits de contraste iodés Accupaque, Omnipaque et Visipaque conditionnés dans des **flacons en polypropylène de 100 ml**.

Il appartient aux autorités nationales de réglementation d'accuser réception des avis du fabricant et des instructions relatives aux mesures à prendre sur le marché, et de prendre les dispositions réglementaires et de santé publique appropriées, conformément aux lignes directrices nationales.

L'OMS invite les professionnels et professionnelles de santé à surveiller attentivement tout événement indésirable susceptible d'être lié à une embolie particulaire.

Des événements indésirables liés à une embolie particulaire peuvent survenir lorsque des particules solides pénètrent accidentellement dans la circulation sanguine et obstruent de petits vaisseaux sanguins, entravant la circulation sanguine et provoquant des lésions ischémiques. Sur le plan clinique, cela peut se manifester par une détresse respiratoire, des événements cardiovasculaires ou neurologiques (par exemple, embolie pulmonaire, ischémie myocardique, accident vasculaire cérébral), des réactions inflammatoires, des lésions des organes cibles ou, dans les cas graves, une défaillance multiviscérale ou le décès.<sup>i</sup>

Si vous, ou quelqu'un que vous connaissez, avez utilisé ou pourriez avoir utilisé ces produits, ou avez présenté un événement indésirable ou un effet secondaire inattendu après leur utilisation, consultez immédiatement un professionnel ou une professionnelle de santé.

Signalez tout défaut ou événement clinique suspecté via les systèmes nationaux et le Système mondial de surveillance et de suivi de l'OMS (GSMS). Si vous êtes en possession de ces produits, l'OMS vous recommande de ne pas les utiliser.

Si vous avez des informations concernant ces produits, veuillez contacter l'OMS par courriel à l'adresse [rapidalert@who.int](mailto:rapidalert@who.int).

#### Annexe 1 : Produits objet de l'alerte produit médical N° 1/2026 de l'OMS

Produit	ACCUPAQUE (lohexol)	OMNIPAQUE (lohexol)	VISIPAQUE (Iodixanol)
Fabricant mentionné	GE Healthcare Ireland Limited		
Numéros de lots concernés	Voir l'annexe 2	Voir l'annexe 2	Voir l'annexe 2
Date de péremption	Voir l'annexe 2	Voir l'annexe 2	Voir l'annexe 2

#### Annexe 2 — Liste des produits et lots concernés

Produit	Lot	Date de péremption
26170256 OMNIPAQUE350 10x100PP	17253643	30-Juill-28
26180630 VISIPAQUE320 10x100PP	17244625	14-Août-28
ACCUPAQUE 300 mg USB 1x100 ml	17333581	07-Nov-28
ACCUPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17321114	06-Août-28
ACCUPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17270628	06-Août-28
ACCUPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17329106	22-Oct-28
ACCUPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17334255	22-Oct-28
ACCUPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17356931	04-Sept-28
ACCUPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17356935	12-Oct-28
ACCUPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17366385	15-Nov-28
ACCUPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17370957	16-Nov-28
ACCUPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17298685	06-Août-28

ACCUPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17333586	22-Oct-28
ACCUPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17366373	15-Nov-28
ACCUPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17089899	20-Jan-28
ACCUPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17260069	05-Août-28
ACCUPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17302542	11-Août-28
ACCUPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17302545	25-Juill-28
ACCUPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17370473	02-Déc-28
ACCUPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17370474	01-Déc-28
ACCUPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17238981	05-Août-28
ACCUPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17312081	06-Août-28
ACCUPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17318004	14-Oct-28
ACCUPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17340520	21-Oct-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 1x100 ml	17339149	04-Sept-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 1x100 ml	17359537	22-Oct-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 1x100 ml	17271303	05-Août-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17334249	07-Sept-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17350896	04-Sept-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17353261	22-Oct-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17371056	30-Nov-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17305242	31-Août-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17305243	30-Sept-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17318263	31-Août-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17258864	04-Août-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17378212	13-Nov-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17349041	13-Nov-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17262273	04-Août-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17320901	06-Août-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17374661	16-Nov-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17366313	31-Jan-29
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17370931	12-Oct-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17291358	04-Août-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17300760	04-Sept-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17379399	14-Nov-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17325312	13-Sept-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17327161	07-Déc-28
OMNIPAQUE 300 mg USB 10x100 ml	17404129	13-Déc-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17225029	03-Sept-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17265376	03-Oct-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17270885	10-Sept-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17292246	04-Oct-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17301805	18-Oct-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17301807	07-Sept-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17301810	20-Oct-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17304992	05-Oct-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17304993	19-Oct-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17304996	25-Nov-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17321225	08-Sept-28

OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17333589	24-Nov-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17333611	26-Nov-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17333613	23-Nov-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17357000	05-Déc-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17366399	14-Déc-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17376486	14-Déc-28
OMNIPAQUE 300mg/ml USB 10x100 ml	17404114	06-Déc-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 1x100 ml	17238983	26-Juill-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 1x100 ml	17277327	11-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 1x100 ml	17322643	14-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 1x100 ml	17271306	11-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 1x100 ml	17270328	26-Juill-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 1x100 ml	17277326	06-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 1x100 ml	17370479	21-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 1x100 ml	17370480	21-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 1x100 ml	17407025	04-Déc-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 1x100 ml	17301796	08-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17277089	11-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17351100	07-Sept-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17320944	25-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17411626	20-Nov-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17332846	07-Sept-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17238980	26-Juill-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17277322	30-Juill-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17298718	07-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17361175	01-Déc-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17379390	25-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17429790	11-Déc-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17277208	25-Juill-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17340558	30-Nov-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17327354	14-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17324090	01-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17361386	01-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17364400	01-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17364401	01-Nov-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17275275	30-Sept-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17227949	31-Juill-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17340534	31-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17361385	30-Nov-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17403686	31-Déc-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17291368	11-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17349069	01-Déc-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17413362	15-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17258866	11-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17378255	20-Nov-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17212392	05-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17349047	21-Oct-28

OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17294798	06-Sept-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17358213	14-Nov-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17396721	03-Jan-29
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17340557	11-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17367331	24-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17364593	14-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17291310	30-Juill-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17352078	13-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17388194	21-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17368323	20-Nov-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17244048	25-Juill-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17374668	02-Déc-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17344032	06-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17306297	23-Juill-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17308416	26-Juill-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17314055	05-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17328722	12-Nov-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17358222	12-Déc-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17376107	13-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17409644	10-Nov-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17433391	17-Déc-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17277315	31-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17312303	31-Juill-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17323704	31-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17370063	30-Sept-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17407055	31-Déc-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17425028	31-Déc-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17359070	17-Sept-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17402891	30-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17402903	02-Nov-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17406203	01-Nov-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17417180	25-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17296065	07-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17201254	06-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17305630	30-Juill-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17370936	14-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17383109	15-Oct-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17239721	30-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100 ml	17241442	06-Sept-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100ml	17183380	31-Juill-28
OMNIPAQUE 350 mg USB 10x100ml	17319894	07-Août-28
OMNIPAQUE 350 mg U 10x100 ml	17253638	07-Août-28
OMNIPAQUE 350mg/ml USB 10x100 ml	17306628	05-Sept-28
OMNIPAQUE 350mg/ml USB 10x100 ml	17333197	10-Déc-28
OMNIPAQUE 350mg/ml USB 10x100 ml	17333198	17-Nov-28
OMNIPAQUE 350mg/ml USB 10x100 ml	17396945	18-Déc-28
OMNIPAQUE 350mg/ml USB 10x100 ml	17396948	22-Déc-28

OMNIPAQUE 350mg/ml USB 10x100 ml	17396953	11-Jan-29
OMNIPAQUE 350mg/ml USB 10x100 ml	17396956	09-Jan-29
OMNIPAQUE 350mg/ml USB 10x100 ml	17423503	01-Jan-29
OMNIPAQUE 350mg/ml USB 10x100 ml	17423525	03-Jan-29
OMNIPAQUE 350mg/ml USB 10x100 ml	17426429	01-Jan-29
OMNIPAQUE 350mg/ml USB 10x100 ml	17426440	04-Jan-29
OMNIPAQUE 350mg/ml USB 10x100 ml	17431310	11-Jan-29
OMNIPAQUE 647 mg USB 10x100 ml	17296089	06-Août-28
OMNIPAQUE 647 mg USB 10x100 ml	17322376	22-Oct-28
OMNIPAQUE 647 mg USB 10x100 ml	17363927	13-Nov-28
OMNIPAQUE 755 mg USB 10x100 ml	17247369	06-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 1x100 ml	17270129	26-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 1x100 ml	17363725	05-Déc-28
VISIPAQUE 320 mg USB 1x100 ml	17385132	13-Déc-28
VISIPAQUE 320 mg USB 1x100 ml	17292643	14-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 1x100 ml	17305012	25-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 1x100 ml	17271300	25-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17305010	13-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17320967	15-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17338638	15-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17306843	25-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17336632	05-Déc-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17353211	25-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17247383	14-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17331540	25-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17299098	22-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17264297	25-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17325742	22-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17338633	25-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17314000	25-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17264301	15-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17264302	01-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17302277	01-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17323156	01-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17302289	31-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17302290	31-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17321866	31-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17264005	25-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17291370	25-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17349086	05-Déc-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17230467	14-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17350682	22-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17318726	13-Sept-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17330329	22-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17437211	13-Déc-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17264311	13-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17291421	22-Août-28

VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17201256	13-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17230526	15-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17320931	15-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17320932	22-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17320933	19-Sept-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17422210	13-Déc-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17275012	22-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17303283	22-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17341274	22-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17363903	05-Déc-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17291424	22-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17278120	22-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17358219	05-Déc-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17415131	05-Déc-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17300762	25-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17272574	14-Sept-28
VISIPAQUE 320 mg U 10x100 ml	17312861	15-Août-28
VISIPAQUE 320 mg U 10x100 ml	17312864	19-Sept-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17244652	26-Juill-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17303308	15-Août-28
VISIPAQUE 320 mg USB 10x100 ml	17312888	19-Sept-28
VISIPAQUE 320MG 100 ML USB	17303269	15-Août-28
VISIPAQUE 320MG 100 ML USB	17312884	22-Août-28
VISIPAQUE 320MG 100 ML USB	17388227	05-Déc-28
VISIPAQUE 320mg USB 1x100ml 32gl	17393760	14-Août-28
VISIPAQUE 320mg USB 1x100ml 32gl	17393761	12-Août-28
VISIPAQUE 320mg USB 1x100ml 32gl	17393764	12-Août-28
VISIPAQUE 320mg USB 1x100ml 32gl	17393765	21-Août-28
VISIPAQUE 320mg USB 1x100ml 32gl	17403780	22-Août-28
VISIPAQUE 320mg USB 1x100ml 32gl	17421451	19-Août-28
VISIPAQUE 320mg USB 1x100ml 32gl	17425290	20-Sept-28
VISIPAQUE 320mg USB 1x100ml 32gl	17425291	10-Oct-28
VISIPAQUE 320mg USB 1x100ml 32gl	17425292	20-Sept-28
VISIPAQUE 320mg USB 1x100ml 32gl	17428130	19-Sept-28
VISIPAQUE 320mg USB 1x100ml 32gl	17428132	19-Sept-28
VISIPAQUE 320mg USB 1x100ml 32gl	17432322	20-Sept-28
VISIPAQUE 320mg USB 1x100ml 32gl	17444560	09-Oct-28

<sup>i</sup> Raju SK, Menon R, Nair S, et al. *Non-thrombotic pulmonary embolism from inorganic particulate matter foreign bodies*. Journal of Forensic and Legal Medicine. 2018. Disponible à l'adresse : <https://www.researchgate.net/publication/323426498> (consulté le 1<sup>er</sup> mai 2026).