

À l'attention du responsable de la  
Matéiovigilance/Pharmacie centrale

Saint Priest, 11 avril 2025

**URGENT - AVIS RELATIF À LA SÉCURITÉ – RAPPEL**

**Perforateur jetable CODMAN® 14 mm (réf. 26-1221) et  
kit de craniotomie CODMAN® avec perforateur jetable 14 mm, lame et trépan  
guide-fils (réf. 26-1230)**

**Fabricant légal :**

INTEGRA LIFESCIENCES PRODUCTION CORPORATION - 11 Cabot Boulevard - Mansfield,  
MA 02048 USA - SRN: US-MF-000009189

**Représentant CE :**

INTEGRA LIFESCIENCES SERVICES (France) SAS - Immeuble Séquoia 2 - 97 Allée Alexandre  
Borodine - 69800 SAINT PRIEST, France - SRN : FR-AR-000002474

**Dispositif médical :**

Le perforateur jetable CODMAN® est un dispositif à usage unique. Il s'agit d'un perforateur jetable à extrémité Hudson, disponible en trois tailles désignées par les codes couleur suivants : 14 mm (bleu)- réf. catalogue 26-1221 ; 11 mm (vert)- réf. catalogue 26-1222 ; 9 mm (jaune)- réf. catalogue 26-1223. Le kit de craniotomie réf. catalogue 26-1230 contient le perforateur jetable 26-1221, une lame Cranio-Blade et un trépan guide-fils.

**Principales applications cliniques du dispositif :**

Le perforateur jetable CODMAN® est destiné à la perforation du crâne. Utilisé correctement, il est conçu pour débrayer automatiquement une fois que la perforation est accomplie et lorsque l'on relâche la pression de la pointe du trépan.

**Références concernées :**

26-1221 (identique à 261221) - lots fabriqués entre le 27/07/2022 et le 12/07/2024  
26-1230 (identique à 261230) - lots fabriqués entre le 24/05/2023 et le 28/05/2024

Cher client Integra,

Integra LifeSciences émet volontairement cet avis relatif à la sécurité pour le rappel du **perforateur jetable CODMAN® 14 mm** répertorié dans le Tableau 1.

Lors de l'examen de plaintes, Integra LifeSciences a identifié un défaut de soudure (soudure protubérante) sur des lots spécifiques de perforateurs jetables Codman® 14 mm, qui peut potentiellement entraîner le désassemblage des composants du produit (casse/séparation) en cours d'utilisation.

**Tableau 1 : Informations sur les produits**

Numéro de produit du fabricant (référence catalogue)	Nom du produit (description)	Numéro IDU	Numéro de lot (JJ-MM-AA)	Date d'expiration (JJ-MM-AA)
26-1221	Perforateur jetable CODMAN® 14 mm	10381780513599	Numéros de lots avec dates de fabrication entre le 27/07/2022 et le 12/07/2024	30/06/2027 au 30/06/2029
26-1230	Kit de craniotomie CODMAN® avec perforateur jetable, lame Cranio-Blade et trépan guide-fils 14 mm	10381780513629	Numéros de lots avec dates de fabrication entre le 24/05/2023 et le 28/05/2024	30/04/2028 au 30/04/2029

Remarque : les lots concernés ont été distribués entre le 5 juillet 2023 et le 27 septembre 2024. Seuls les lots spécifiques distribués au cours de cette période sont concernés. La liste complète des numéros de lots concernés est disponible dans le fichier Excel ci-joint (Annexe 3).

L'investigation a permis de conclure que seuls les dispositifs mentionnés dans le Tableau 1 sont concernés. Le processus de fabrication a été corrigé afin d'éviter tout défaut de soudure, et tous les nouveaux produits distribués en dehors des lots concernés ont été soumis au processus de fabrication corrigé.

### Risque pour la santé

Dans les dispositifs présentant un défaut de soudure, le démontage du perforateur peut se produire avant, pendant ou après la craniotomie. En cas de démontage :

- Avant l'intervention : cela peut gêner l'utilisateur et prolonger la durée de l'intervention.
- Pendant l'utilisation : si la pression est relâchée ou dans les cas où le trépan extérieur pénètre dans l'os crânien, il peut être nécessaire de retirer le perforateur démonté, soit manuellement, soit à l'aide d'instruments chirurgicaux supplémentaires.
- Pendant l'utilisation : tout défaut de débrayage en présence d'une pression vers le bas peut exposer le patient à des lésions graves, telles qu'une déchirure de la dure-mère avec hémorragie (y compris les déchirures dans le sinus sagittal avec hémorragie).
- Après l'utilisation : le retrait du perforateur de la craniotomie peut gêner l'utilisateur et prolonger la durée de l'intervention si d'autres craniotomies sont nécessaires.

Si vous avez déjà utilisé les produits concernés par ce rappel et que les soins opératoires standards ont été prodigués, **aucun suivi supplémentaire du patient n'est nécessaire.**

Au 10 février 2025, 14 incidents graves ont été signalés en Europe et 2 en Grande-Bretagne.

Nos dossiers indiquent que vous avez peut-être reçu des produits provenant de ces lots.

**Actions à effectuer par les clients :**

1. Veuillez **lire et comprendre** les informations fournies dans cette lettre.
2. Déterminez si le produit que vous possédez est concerné par le rappel :
  - a. Identifiez la référence et le numéro de lot concernés.
  - b. Voir l'Annexe 2 ci-dessous pour un exemple d'étiquette produit indiquant l'emplacement de la référence et du numéro de lot. Les numéros de lots sont composés de 7 chiffres (pas de lettres)
  - c. Ouvrez le fichier Excel, utilisez la fonction de recherche Ctrl+F ou la flèche de liste déroulante en haut de la colonne, et vérifiez si votre ou vos numéro(s) de lot(s) figure(nt) dans la liste.
3. Si vous **possédez** un ou plusieurs produit(s) :
  - a. Mettez-les immédiatement en quarantaine.
  - b. Cochez la case « Je possède des produits concernés. » dans le formulaire d'accusé de réception.
  - c. Inscrivez sur le formulaire la quantité totale de produits concernés et le(s) numéro(s) de lot(s) que vous avez en votre possession.
4. Si vous **ne possédez aucun** produit concerné, cochez la case « Je ne possède pas de produit concerné. »
5. Veuillez **renvoyer le formulaire de réponse rempli par courrier électronique à l'adresse [emea-fsca@integralife.com](mailto:emea-fsca@integralife.com)**.

En remplissant ce formulaire, vous confirmez que vous avez reçu cet avis relatif à la sécurité et que vous avez l'intention de vous y conformer pleinement. **Nous attendons une réponse dans les 3 semaines.** Vous confirmez également que cet avis a été transmis à chaque personne concernée de votre établissement.
6. Dès réception de votre formulaire, et si vous possédez effectivement des produits concernés disponibles pour un retour, le service client Integra vous contactera et vous fournira un numéro d'autorisation de retour de matériel (ARM) et des instructions pour renvoyer le(s) produit(s) concerné(s). Une note de crédit sera émise dès réception et vérification des marchandises retournées. Remarque : le crédit ne sera accordé que pour le(s) lot(s) concerné(s) retourné(s).
7. Nous vous recommandons de conserver une copie du formulaire pour vos archives personnelles.

**VEUILLEZ NOTER : QUE VOUS AYEZ OU NON DES PRODUITS CONCERNÉS À RENVOYER, UN ACCUSÉ DE RÉCEPTION DÛMENT REMPLI EST NÉCESSAIRE.**

La réception de ce formulaire assure qu'Integra a mené une communication efficace de ces informations.

Les autorités nationales compétentes peuvent effectuer des audits d'actions correctives de ce type afin de vérifier que nos clients ont bien été informés et ont compris la nature de l'action corrective menée.

L'autorité compétente de votre pays a été informée de cette action corrective de sécurité.



Nous vous remercions de votre coopération dans le déroulement de cette action corrective de sécurité, ainsi que pour le renvoi du Formulaire de retour.

N'hésitez pas à contacter notre Service de surveillance post-commercialisation à l'adresse [emea-fsca@integralife.com](mailto:emea-fsca@integralife.com) pour toute question supplémentaire. Nous apprécions votre coopération et vous remercions pour votre collaboration durable.

Cordialement,

Service de surveillance post-commercialisation

**Annexe 1** : Formulaire de réponse à l'avis relatif à la sécurité (2 pages)

**Annexe 2** : Exemple d'étiquette produit pour la référence 26-1221. Identifiez le numéro de lot à l'aide du cercle rouge ci-dessous.

**Annexe 3** : Liste des numéros de lots concernés (fichier Excel).

## Formulaire de réponse du client

<b>1. Informations sur l'avis relatif à la sécurité (FSN)</b>	
Numéro de référence de l'avis relatif à la sécurité	2024-HHE-022B
Date de l'avis relatif à la sécurité	11 avril 2025
Nom du produit/dispositif	Perforateur jetable CODMAN® 14 mm/ Kit de craniotomie CODMAN®
Code(s) produit(s)	26-1221/26-1230
Lots	Les numéros des lots concernés figurent à l'Annexe 3 (fichier Excel)

<b>2. Coordonnées du client</b>	
Numéro de compte	
Nom de l'établissement de santé*	
Adresse de l'établissement*	
Service/unité	
Adresse de livraison si différente de celle mentionnée ci-dessus	
Contact*	
Titre ou fonction	
Numéro de téléphone*	
Adresse électronique*	

<b>3. Action client menée pour le compte de l'établissement de santé</b>	
<input type="checkbox"/>	J'accuse réception de l'avis relatif à la sécurité et confirme avoir lu et compris son contenu.
<input type="checkbox"/>	J'ai effectué toutes les actions requises par l'avis relatif à la sécurité.
<input type="checkbox"/>	Les informations et les actions requises ont été portées à la connaissance de tous les utilisateurs concernés et exécutées.
<input type="checkbox"/>	Je <u>possède</u> des produits concernés - indiquer le nombre d'unités et le numéro de lot.
<input type="checkbox"/>	Je possède des produits concernés et je peux les détruire <sup>(1)</sup> – indiquer le nombre de produits et le(s) numéro(s) de lot.  <i>(1) Si vous choisissez cette option, Integra vous fournira un certificat de destruction dès réception du formulaire de réponse.</i>
<input type="checkbox"/>	Je <u>ne possède pas</u> de produit concerné.
<input type="checkbox"/>	J'ai une question, veuillez me contacter.
Nom en majuscules*	
Signature*	
Date*	

<b>4. Renvoyer l'accusé de réception à l'expéditeur</b>	
E-mail	<a href="mailto:emea-fsca@integralife.com">emea-fsca@integralife.com</a>
Service d'assistance téléphonique des clients	+33 (0) 6 30 20 69 66
Adresse postale	Service de surveillance post-commercialisation Integra Immeuble Séquoia 2, 97 allée Alexandre Borodine Parc technologique de la Porte des Alpes 69800 Saint Priest, France
Portail Web	<a href="https://www.integralife.com/">https://www.integralife.com/</a>
Date limite du retour du formulaire de réponse du client*	02/05/2025

Les champs obligatoires sont marqués d'un \*

Il est essentiel que votre établissement prenne les mesures énoncées dans l'avis relatif à la sécurité et accuse réception de celui-ci.

La réponse de votre établissement constitue la preuve dont nous avons besoin pour suivre l'avancement des actions correctives.

## Annexe 2 : Exemple d'étiquette produit

Référence 26-1221. Identifiez le numéro de lot à l'aide du cercle rouge ci-dessous.

Perforateur jetable  
Einmal-Perforator  
Wegwerp ICP-perforator  
Perforatore monouso  
Perforador desechable  
Perfurador descartável

 Integra LifeSciences Production Corporation  
11 Cabot Boulevard  
Mansfield, MA 02048 USA

EC REP

Integra LifeSciences Services (France)  
Immeuble Séquoia 2  
97 Allée Alexandre Borodine  
Parc Technologique de la Porte des Alpes  
69800 Saint Priest - France

MADE IN USA

U.S. Patent [www.integralife.com/patentmarking](http://www.integralife.com/patentmarking)



(01)10381780513599



(17)YYMMDD(10)SAMPLE

REF 26-1221

 YYYY-MM-DD

LOT SAMPLE

 YYYY-MM-DD

CODMAN® Disposable Perforator



STERILE | R | 

Rx Only



QTY 1

14mm

REV. R

CE  
2797

Part Number	Lot Number	Expiry date
261221	5580821	30/06/2027
261221	6566289	31/07/2027
261221	7009033	31/01/2028
261221	7009035	31/08/2028
261230	7062002	30/04/2028
261230	7062006	30/04/2028
261230	7062013	31/05/2028
261230	7062014	31/05/2028
261221	7092837	31/03/2028
261221	7195376	30/04/2028
261221	7195380	30/04/2028
261221	7230293	30/04/2028
261221	7230295	30/04/2028
261221	7230296	30/04/2028
261221	7230430	30/04/2028
261221	7230431	30/04/2028
261221	7230439	30/04/2028
261221	7230440	30/04/2028
261221	7230441	30/04/2028
261221	7230442	30/04/2028
261221	7230443	30/04/2028
261221	7230444	30/04/2028
261221	7230445	30/04/2028
261221	7230446	30/04/2028
261221	7230447	30/04/2028
261221	7230448	30/04/2028
261221	7230449	30/04/2028
261221	7230450	30/04/2028
261221	7230451	30/04/2028
261221	7230452	30/04/2028
261221	7230453	30/04/2028
261221	7230454	30/04/2028
261221	7230455	30/04/2028
261221	7230456	30/04/2028
261221	7230457	30/04/2028
261221	7230458	30/04/2028
261221	7230459	30/04/2028
261221	7230460	30/04/2028
261221	7230461	30/04/2028
261221	7230462	30/04/2028
261221	7230463	30/04/2028
261221	7230464	31/05/2028
261221	7230465	31/05/2028
261221	7230466	31/05/2028
261221	7230467	31/05/2028
261221	7230468	31/05/2028
261221	7230471	30/04/2028
261221	7230472	31/05/2028
261221	7230473	31/05/2028
261221	7230474	30/04/2028
261221	7230475	30/04/2028
261221	7230476	30/04/2028
261221	7230477	30/04/2028
261221	7230478	31/05/2028
261221	7230479	31/05/2028
261221	7230480	31/05/2028

261221	7230481	31/05/2028
261221	7230482	31/05/2028
261221	7230483	31/05/2028
261221	7230484	31/05/2028
261221	7230485	31/05/2028
261221	7230486	31/05/2028
261221	7230487	31/05/2028
261221	7230488	31/05/2028
261221	7230489	31/05/2028
261221	7230490	31/05/2028
261221	7230491	31/05/2028
261221	7230492	31/05/2028
261221	7230493	31/05/2028
261221	7230494	31/05/2028
261221	7230495	31/05/2028
261221	7230496	31/05/2028
261221	7230497	31/05/2028
261221	7230498	31/05/2028
261221	7230499	31/05/2028
261221	7230500	31/05/2028
261221	7230501	31/05/2028
261221	7230502	31/05/2028
261221	7230503	31/05/2028
261221	7230504	31/05/2028
261221	7230505	31/05/2028
261221	7230506	31/05/2028
261221	7230507	31/05/2028
261221	7230508	31/05/2028
261221	7230509	31/05/2028
261221	7230510	31/05/2028
261221	7230511	31/05/2028
261221	7230515	31/05/2028
261221	7230518	31/05/2028
261221	7230519	31/05/2028
261221	7230523	31/05/2028
261221	7230524	31/05/2028
261221	7230526	31/05/2028
261221	7230527	31/05/2028
261221	7230528	31/05/2028
261221	7230529	31/05/2028
261221	7230530	31/05/2028
261221	7230536	31/05/2028
261221	7230537	31/05/2028
261221	7230538	31/05/2028
261221	7230539	31/05/2028
261221	7230540	31/05/2028
261221	7230541	31/05/2028
261221	7230542	31/05/2028
261221	7230544	31/05/2028
261221	7230548	31/05/2028
261221	7230551	31/05/2028
261221	7230553	31/05/2028
261221	7230563	31/05/2028
261221	7230566	31/05/2028
261221	7230572	31/05/2028
261221	7230574	31/05/2028
261221	7230577	31/05/2028

261221	7230579	31/05/2028
261221	7230580	31/05/2028
261221	7230581	31/05/2028
261221	7230582	31/05/2028
261221	7230583	31/05/2028
261221	7230585	31/05/2028
261221	7230587	31/05/2028
261221	7230589	31/05/2028
261221	7230590	31/05/2028
261221	7230591	31/05/2028
261221	7230592	31/05/2028
261221	7230593	31/05/2028
261221	7230595	31/05/2028
261221	7230596	31/05/2028
261221	7230597	31/05/2028
261221	7230598	31/05/2028
261221	7230599	31/05/2028
261221	7230600	31/05/2028
261221	7230601	31/05/2028
261221	7230602	31/05/2028
261221	7230603	31/05/2028
261221	7230604	31/05/2028
261221	7230605	31/05/2028
261221	7230606	31/05/2028
261221	7230607	31/05/2028
261221	7230608	31/05/2028
261221	7230609	31/05/2028
261221	7230611	31/05/2028
261221	7230612	31/05/2028
261221	7230613	31/05/2028
261221	7230615	31/05/2028
261221	7230617	31/05/2028
261221	7230618	31/05/2028
261221	7230619	31/05/2028
261221	7230620	31/05/2028
261221	7230621	31/05/2028
261221	7230622	31/05/2028
261221	7230623	31/05/2028
261221	7233015	31/05/2028
261221	7233016	31/05/2028
261221	7233017	31/05/2028
261221	7233018	31/05/2028
261221	7233019	31/05/2028
261221	7233020	31/05/2028
261221	7233021	31/05/2028
261221	7233022	31/05/2028
261221	7233023	31/05/2028
261221	7233024	31/05/2028
261221	7233027	31/05/2028
261221	7233028	31/05/2028
261221	7233029	31/05/2028
261221	7233030	31/05/2028
261221	7233031	31/05/2028
261221	7233035	31/05/2028
261221	7233036	31/05/2028
261221	7233038	31/05/2028
261221	7233039	31/05/2028

261221	7233040	31/05/2028
261221	7233041	31/05/2028
261221	7233042	31/05/2028
261221	7233043	31/05/2028
261221	7233044	31/05/2028
261221	7233045	31/05/2028
261221	7233046	31/05/2028
261221	7233047	31/05/2028
261221	7233048	31/05/2028
261221	7233049	31/05/2028
261221	7233052	31/05/2028
261221	7233053	31/05/2028
261221	7233055	31/05/2028
261221	7233057	31/05/2028
261221	7233058	31/05/2028
261221	7233059	31/05/2028
261221	7233060	31/05/2028
261221	7233064	31/05/2028
261221	7233078	31/05/2028
261221	7233081	31/05/2028
261221	7233082	31/05/2028
261221	7233086	31/05/2028
261221	7233088	31/05/2028
261221	7233093	31/05/2028
261221	7233094	31/05/2028
261221	7233095	31/05/2028
261221	7233097	31/05/2028
261221	7233098	31/05/2028
261221	7233099	31/05/2028
261221	7233101	31/05/2028
261221	7233102	31/05/2028
261221	7233103	31/05/2028
261221	7233104	31/05/2028
261221	7233105	31/05/2028
261221	7233106	31/05/2028
261221	7233111	31/05/2028
261221	7233114	31/05/2028
261221	7233115	31/05/2028
261221	7233116	31/05/2028
261221	7233118	31/05/2028
261230	7255930	31/05/2028
261230	7255931	31/05/2028
261230	7255932	31/05/2028
261230	7255933	31/05/2028
261230	7255934	31/05/2028
261230	7255935	31/05/2028
261230	7255936	31/05/2028
261230	7255937	30/06/2028
261221	7257216	31/05/2028
261221	7257217	31/05/2028
261221	7257218	31/05/2028
261221	7257220	31/05/2028
261221	7257224	31/05/2028
261221	7257239	31/05/2028
261221	7257253	31/05/2028
261221	7257315	30/06/2028
261221	7257317	30/06/2028

261221	7257329	30/06/2028
261221	7262092	30/06/2028
261221	7262108	30/06/2028
261221	7262113	30/06/2028
261221	7262116	30/06/2028
261221	7262117	30/06/2028
261221	7262120	30/06/2028
261221	7262121	30/06/2028
261221	7262122	30/06/2028
261221	7262123	30/06/2028
261221	7262124	30/06/2028
261221	7262125	30/06/2028
261221	7262126	30/06/2028
261221	7262127	30/06/2028
261221	7262128	30/06/2028
261221	7262129	30/06/2028
261221	7262130	30/06/2028
261221	7262131	30/06/2028
261221	7263601	30/06/2028
261221	7263602	30/06/2028
261221	7263605	30/06/2028
261221	7263606	30/06/2028
261221	7263607	30/06/2028
261221	7263608	30/06/2028
261221	7263609	30/06/2028
261221	7263610	30/06/2028
261221	7263611	30/06/2028
261221	7263612	30/06/2028
261221	7263613	30/06/2028
261221	7263614	30/06/2028
261221	7263615	30/06/2028
261221	7263616	30/06/2028
261221	7263617	30/06/2028
261221	7263618	30/06/2028
261221	7263619	30/06/2028
261221	7263620	30/06/2028
261221	7263623	30/06/2028
261221	7263624	30/06/2028
261221	7263625	30/06/2028
261221	7263626	30/06/2028
261221	7263628	30/06/2028
261221	7263629	30/06/2028
261221	7263630	30/06/2028
261221	7263631	30/06/2028
261221	7263632	30/06/2028
261221	7263633	30/06/2028
261221	7263634	30/06/2028
261221	7263635	30/06/2028
261221	7263636	30/06/2028
261221	7263638	30/06/2028
261221	7263639	30/06/2028
261221	7263640	30/06/2028
261221	7263641	30/06/2028
261221	7263642	30/06/2028
261221	7263643	30/06/2028
261221	7263646	30/06/2028
261221	7263647	30/06/2028

261221	7263650	30/06/2028
261221	7263651	30/06/2028
261221	7263652	30/06/2028
261221	7263653	30/06/2028
261221	7263657	30/06/2028
261221	7263658	30/06/2028
261221	7263659	30/06/2028
261221	7263661	30/06/2028
261221	7263679	30/06/2028
261221	7265898	31/07/2028
261221	7265916	31/07/2028
261221	7265918	31/07/2028
261221	7265957	31/07/2028
261221	7265958	31/07/2028
261221	7265963	31/07/2028
261221	7265972	31/07/2028
261221	7265973	31/07/2028
261221	7266302	31/07/2028
261221	7266304	31/07/2028
261221	7266305	31/07/2028
261221	7266306	31/07/2028
261221	7266308	31/07/2028
261221	7266311	31/07/2028
261221	7266314	31/07/2028
261221	7266316	31/07/2028
261221	7266318	31/07/2028
261221	7266319	31/07/2028
261221	7266330	31/07/2028
261221	7266332	31/07/2028
261221	7266344	31/07/2028
261221	7266345	31/07/2028
261221	7266350	31/07/2028
261221	7266352	31/07/2028
261221	7266353	31/07/2028
261221	7266357	31/07/2028
261221	7266358	31/07/2028
261221	7266360	31/07/2028
261221	7266361	31/07/2028
261221	7266363	31/07/2028
261221	7266365	31/07/2028
261221	7266371	31/07/2028
261221	7266372	31/07/2028
261221	7266376	31/07/2028
261221	7266377	31/07/2028
261230	7269522	31/07/2028
261230	7269523	31/07/2028
261230	7269524	31/07/2028
261230	7269525	31/07/2028
261230	7282944	31/07/2028
261230	7282945	31/07/2028
261230	7282946	31/07/2028
261221	7283009	31/07/2028
261221	7283011	31/07/2028
261221	7283013	31/07/2028
261221	7283015	31/07/2028
261221	7283016	31/07/2028
261221	7283019	31/07/2028

261221	7283020	31/07/2028
261221	7283021	31/07/2028
261221	7283022	31/07/2028
261221	7283023	31/07/2028
261221	7283026	31/07/2028
261221	7283027	31/07/2028
261221	7283029	31/07/2028
261221	7283035	31/07/2028
261221	7283038	31/07/2028
261221	7283039	31/07/2028
261221	7283045	31/07/2028
261221	7283046	31/07/2028
261221	7283047	31/07/2028
261221	7283053	31/07/2028
261221	7283056	31/07/2028
261221	7283057	31/07/2028
261221	7283068	31/07/2028
261221	7283070	31/07/2028
261221	7283073	31/07/2028
261221	7283080	31/07/2028
261221	7283082	31/07/2028
261221	7283084	31/07/2028
261221	7283087	31/07/2028
261221	7283089	31/07/2028
261221	7283091	31/07/2028
261221	7283097	31/07/2028
261221	7283098	31/07/2028
261221	7283100	31/07/2028
261221	7283102	31/07/2028
261221	7283106	31/07/2028
261221	7283111	31/07/2028
261221	7283112	31/07/2028
261221	7283131	31/07/2028
261221	7283143	31/07/2028
261221	7283144	31/07/2028
261221	7283146	31/08/2028
261221	7283150	31/08/2028
261221	7283154	31/08/2028
261221	7283155	31/08/2028
261221	7283156	31/08/2028
261221	7283158	31/08/2028
261221	7283159	31/07/2028
261221	7283160	31/07/2028
261221	7283162	31/08/2028
261221	7283165	31/07/2028
261221	7283167	31/07/2028
261221	7283169	31/07/2028
261221	7283170	31/07/2028
261221	7283171	31/07/2028
261221	7283172	31/07/2028
261221	7283173	31/07/2028
261221	7283174	31/07/2028
261221	7283175	31/07/2028
261221	7283178	31/07/2028
261221	7283182	31/07/2028
261221	7283183	31/07/2028
261221	7283185	31/07/2028

261221	7283187	31/07/2028
261221	7283191	31/07/2028
261221	7283193	31/07/2028
261221	7283194	31/07/2028
261221	7283196	31/07/2028
261221	7283207	31/07/2028
261221	7283211	31/07/2028
261221	7283228	31/08/2028
261221	7283229	31/08/2028
261221	7283230	31/08/2028
261221	7283231	31/08/2028
261221	7283232	31/08/2028
261221	7283233	31/08/2028
261221	7283234	31/08/2028
261221	7283235	31/08/2028
261221	7283236	31/08/2028
261221	7283239	31/08/2028
261221	7283240	31/08/2028
261221	7283241	31/08/2028
261221	7283242	31/08/2028
261221	7283243	31/08/2028
261221	7283244	31/08/2028
261221	7283245	31/08/2028
261221	7283249	31/08/2028
261221	7283250	31/08/2028
261221	7283252	31/08/2028
261221	7283253	31/08/2028
261221	7283254	31/08/2028
261221	7283255	31/08/2028
261221	7283258	31/08/2028
261221	7283259	31/08/2028
261221	7283260	31/08/2028
261221	7283261	31/08/2028
261221	7283262	31/08/2028
261221	7283263	31/08/2028
261221	7283264	31/08/2028
261221	7283265	31/08/2028
261221	7283266	31/08/2028
261221	7283267	31/08/2028
261221	7283268	31/08/2028
261221	7283270	31/08/2028
261221	7283271	31/08/2028
261221	7283272	31/08/2028
261221	7283273	31/08/2028
261221	7283274	31/08/2028
261221	7283275	31/08/2028
261221	7283276	31/08/2028
261221	7283277	31/08/2028
261221	7283278	31/08/2028
261221	7283279	31/08/2028
261221	7283281	31/08/2028
261221	7283282	31/08/2028
261221	7283283	31/08/2028
261221	7283285	31/08/2028
261221	7283286	31/08/2028
261221	7283287	31/08/2028
261221	7283288	31/08/2028

261221	7283289	31/08/2028
261221	7283290	31/08/2028
261221	7283291	31/08/2028
261221	7283292	31/08/2028
261221	7283293	31/08/2028
261221	7283294	31/08/2028
261221	7283295	31/08/2028
261221	7283296	31/08/2028
261221	7283297	31/08/2028
261221	7283298	31/08/2028
261221	7283300	31/08/2028
261221	7283301	31/08/2028
261221	7283302	31/08/2028
261221	7283303	31/08/2028
261221	7283305	31/08/2028
261221	7283306	31/08/2028
261221	7283307	31/08/2028
261221	7283308	31/08/2028
261221	7283309	31/08/2028
261221	7283310	31/08/2028
261221	7283313	31/08/2028
261221	7283316	31/08/2028
261221	7283317	31/08/2028
261221	7283318	31/08/2028
261221	7283320	31/08/2028
261221	7283321	31/08/2028
261221	7283322	31/08/2028
261221	7283323	31/08/2028
261221	7283324	31/08/2028
261221	7283326	31/08/2028
261221	7283328	31/08/2028
261221	7283329	31/08/2028
261221	7283330	31/08/2028
261221	7283333	31/08/2028
261221	7283334	31/08/2028
261221	7283335	31/08/2028
261221	7283336	31/08/2028
261221	7283337	31/08/2028
261221	7283338	31/08/2028
261221	7283340	31/08/2028
261221	7283341	31/08/2028
261221	7283342	31/08/2028
261221	7283344	31/08/2028
261221	7283345	31/08/2028
261221	7283347	31/08/2028
261221	7283348	31/08/2028
261221	7283350	31/08/2028
261221	7283351	31/08/2028
261221	7283352	31/08/2028
261221	7283353	31/08/2028
261221	7283354	31/08/2028
261221	7283355	31/08/2028
261221	7283356	31/08/2028
261221	7283361	31/08/2028
261221	7283363	31/08/2028
261221	7283364	31/08/2028
261221	7283366	31/08/2028

261221	7283367	31/08/2028
261221	7283368	31/08/2028
261221	7283369	31/08/2028
261221	7283372	31/08/2028
261221	7283373	31/08/2028
261221	7283374	31/08/2028
261221	7283376	31/08/2028
261221	7283377	31/08/2028
261221	7283378	31/08/2028
261221	7283379	31/08/2028
261221	7283380	31/08/2028
261221	7283381	31/08/2028
261221	7283382	31/08/2028
261221	7283383	31/08/2028
261221	7283384	31/08/2028
261221	7283385	31/08/2028
261221	7283386	31/08/2028
261221	7283387	31/08/2028
261221	7283388	31/08/2028
261221	7283389	31/08/2028
261221	7283390	31/08/2028
261221	7283391	31/08/2028
261221	7283392	31/08/2028
261221	7283393	31/08/2028
261221	7283394	31/08/2028
261221	7283395	31/08/2028
261221	7283396	31/08/2028
261221	7285287	31/08/2028
261221	7285288	31/08/2028
261221	7285289	31/08/2028
261221	7285290	31/08/2028
261221	7285291	31/08/2028
261221	7285292	31/08/2028
261221	7285293	31/08/2028
261221	7285294	31/08/2028
261221	7285295	31/08/2028
261221	7285296	31/08/2028
261221	7285297	31/08/2028
261221	7285298	31/08/2028
261221	7285299	31/08/2028
261221	7285300	31/08/2028
261221	7285301	31/08/2028
261221	7285302	31/08/2028
261221	7285303	31/08/2028
261221	7285304	31/08/2028
261221	7285305	31/08/2028
261221	7285307	31/08/2028
261221	7285308	31/08/2028
261221	7285309	31/08/2028
261221	7285310	31/08/2028
261221	7285311	31/08/2028
261221	7285312	31/08/2028
261221	7285313	31/08/2028
261221	7285314	31/08/2028
261221	7285315	31/08/2028
261221	7285316	30/09/2028
261221	7285317	31/08/2028

261221	7285318	31/08/2028
261221	7285319	31/08/2028
261221	7285320	31/08/2028
261221	7285323	31/08/2028
261221	7285324	31/08/2028
261221	7285326	31/08/2028
261221	7285327	31/08/2028
261221	7285328	31/08/2028
261221	7285329	31/08/2028
261221	7285330	31/08/2028
261221	7285331	31/08/2028
261221	7285332	31/08/2028
261221	7285333	31/08/2028
261221	7285334	31/08/2028
261221	7285335	31/08/2028
261221	7285336	31/08/2028
261221	7285337	31/08/2028
261221	7285338	31/08/2028
261221	7285339	31/08/2028
261221	7285340	31/08/2028
261221	7285341	31/08/2028
261221	7285343	31/08/2028
261221	7285344	31/08/2028
261221	7285345	31/08/2028
261221	7285346	31/08/2028
261221	7285347	30/09/2028
261221	7285348	30/09/2028
261221	7285349	30/09/2028
261221	7285350	31/08/2028
261221	7285351	31/08/2028
261221	7285352	31/08/2028
261221	7285353	31/08/2028
261221	7285354	31/08/2028
261221	7285355	31/08/2028
261221	7285356	31/08/2028
261221	7285357	31/08/2028
261221	7285358	30/09/2028
261221	7285359	30/09/2028
261221	7285361	30/09/2028
261221	7285362	30/09/2028
261221	7285363	30/09/2028
261221	7285365	30/09/2028
261221	7285366	30/09/2028
261221	7285367	30/09/2028
261221	7285368	30/09/2028
261221	7289154	30/09/2028
261221	7289157	30/09/2028
261221	7289159	30/09/2028
261221	7289160	31/08/2028
261221	7289161	31/08/2028
261221	7289162	31/08/2028
261221	7289163	31/08/2028
261221	7289164	31/08/2028
261221	7289165	31/08/2028
261221	7289166	31/08/2028
261221	7289167	30/09/2028
261221	7289168	31/08/2028

261221	7289169	31/08/2028
261221	7289170	31/08/2028
261221	7289171	31/08/2028
261221	7289172	30/09/2028
261221	7289173	31/08/2028
261221	7289174	31/08/2028
261221	7289175	31/08/2028
261221	7289176	31/08/2028
261221	7289177	31/08/2028
261221	7289178	31/08/2028
261221	7289179	31/08/2028
261221	7289180	30/09/2028
261221	7289181	31/08/2028
261221	7289182	30/09/2028
261221	7289183	30/09/2028
261221	7289184	30/09/2028
261221	7289185	30/09/2028
261221	7289186	30/09/2028
261221	7289187	30/09/2028
261221	7289188	30/09/2028
261221	7289189	30/09/2028
261221	7289190	30/09/2028
261221	7289192	30/09/2028
261221	7289193	30/09/2028
261221	7289194	30/09/2028
261221	7289195	30/09/2028
261221	7289197	30/09/2028
261221	7289198	30/09/2028
261221	7289199	30/09/2028
261221	7289200	30/09/2028
261221	7289205	30/09/2028
261221	7289210	30/09/2028
261221	7289213	30/09/2028
261221	7289214	30/09/2028
261221	7292798	30/09/2028
261221	7292799	30/09/2028
261221	7292801	30/09/2028
261221	7292802	30/09/2028
261221	7292803	30/09/2028
261221	7292805	30/09/2028
261221	7292807	30/09/2028
261221	7292808	30/09/2028
261221	7292810	30/09/2028
261221	7292811	30/09/2028
261221	7292814	30/09/2028
261221	7292817	30/09/2028
261221	7292820	30/09/2028
261221	7292821	30/09/2028
261221	7292822	30/09/2028
261221	7292823	30/09/2028
261221	7292824	30/09/2028
261221	7292825	30/09/2028
261221	7292826	30/09/2028
261221	7292828	30/09/2028
261221	7292830	30/09/2028
261221	7292831	30/09/2028
261221	7292835	30/09/2028

261221	7292836	30/09/2028
261221	7292837	30/09/2028
261221	7292839	30/09/2028
261221	7292840	30/09/2028
261221	7292842	30/09/2028
261221	7292846	30/09/2028
261221	7292847	30/09/2028
261221	7292849	30/09/2028
261221	7292853	30/09/2028
261221	7292856	30/09/2028
261221	7292857	30/09/2028
261221	7292858	30/09/2028
261221	7292862	30/09/2028
261221	7292863	30/09/2028
261221	7292865	30/09/2028
261221	7292870	30/09/2028
261221	7292871	30/09/2028
261221	7292875	30/09/2028
261221	7292876	30/09/2028
261221	7292877	30/09/2028
261221	7309285	30/09/2028
261221	7309288	30/09/2028
261221	7309298	30/09/2028
261221	7309415	30/09/2028
261221	7309486	30/09/2028
261221	7309487	30/09/2028
261221	7309499	30/09/2028
261221	7309534	31/10/2028
261221	7330190	31/12/2028
261221	7330198	31/12/2028
261221	7330199	31/12/2028
261221	7330201	31/12/2028
261221	7330202	31/12/2028
261221	7330203	31/12/2028
261221	7330206	31/12/2028
261221	7330209	31/12/2028
261221	7330210	31/12/2028
261221	7330211	31/12/2028
261221	7330212	31/12/2028
261221	7330213	31/12/2028
261221	7330215	31/12/2028
261221	7330216	31/12/2028
261221	7332648	31/12/2028
261221	7332649	31/12/2028
261221	7332651	31/12/2028
261221	7332652	31/12/2028
261221	7344159	31/12/2028
261221	7344161	31/12/2028
261221	7344170	31/12/2028
261221	7344178	31/12/2028
261221	7344179	31/12/2028
261221	7344192	31/12/2028
261221	7344195	31/12/2028
261221	7344201	31/12/2028
261221	7344213	31/01/2029
261221	7344220	31/01/2029
261221	7344230	31/01/2029

261221	7344240	31/01/2029
261230	7348747	31/01/2029
261221	7356819	31/01/2029
261221	7356830	31/01/2029
261221	7356832	31/01/2029
261221	7356834	31/01/2029
261221	7356836	31/01/2029
261221	7356837	31/01/2029
261221	7356838	31/01/2029
261221	7356839	31/01/2029
261221	7356842	31/01/2029
261221	7356843	31/01/2029
261221	7356847	31/01/2029
261221	7356850	31/01/2029
261221	7356852	31/01/2029
261221	7356854	31/01/2029
261221	7356856	31/01/2029
261221	7356857	31/01/2029
261221	7356859	31/01/2029
261221	7356860	31/01/2029
261221	7356876	31/01/2029
261221	7357392	28/02/2029
261221	7357399	28/02/2029