



DIRECTION DU TRANSPORT ET DES SOURCES

**CERTIFICAT D'AGRÉMENT
D'UN MODÈLE DE COLIS****F/313/B(U)F-96 (Lbj)**

L'Autorité compétente française,

Vu la demande présentée par le **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives** par la lettre CEA DPSN DIR 2017-437 du 20 novembre 2017 et la lettre CEA DSSN/DIR/2018/632 du 30 novembre 2018 ;

Vu le dossier de sûreté CEA DSN/STMR/LEPE/TNBGC1 DSEM 0600 Ind. 05 du 16 novembre 2018,

Certifie que le modèle de colis constitué par l'emballage **TN-BGC 1** décrit ci-après dans l'annexe 0 à l'indice bj et chargé de l'un des contenus suivants :

- crayons ou tronçons de crayons ou pastilles d'oxyde d'uranium, tels que décrits en annexe 7 à l'indice bj ;
- matières uranifères solides, telles que décrites en annexe 11 à l'indice bj ;
- combustible TRIGA, tel que décrit en annexe 26 à l'indice bj ;
- une solution aqueuse de nitrate d'uranyle, telle que décrite en annexe 40 à l'indice bj ;
- élément combustible ou plaques U_3Si_2Al , tel que décrit en annexe 50 à l'indice bj ;
- combustible FSV, tel que décrit en annexe 52 à l'indice bj,

est conforme en tant que modèle de colis de type B(U) chargé de matières fissiles aux prescriptions des règlements et accords ci-après énumérés :

- règlement de transport des matières radioactives de l'Agence internationale de l'énergie atomique, collection Normes de sûreté, N° SSR-6, édition de 2012 ;
- accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR) ;
- instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses (IT de l'OACI) ;
- arrêté du 29 mai 2009 modifié relatif aux transports de marchandises dangereuses par voies terrestres (dit « arrêté TMD ») ;
- instruction du 26 juin 2008 relative aux règles techniques et procédures administratives applicables au transport commercial par aéronef et le règlement CE N°859/2008 du 20 août 2008 (EU OPS1).

Toutefois, seuls les contenus n° 11, 26 et 52 sont autorisés au transport aérien.

Le présent certificat ne dispense pas l'expéditeur d'observer les prescriptions établies par les autorités des pays à travers ou vers le territoire desquels le colis sera transporté.

www.asn.fr

15, rue Louis Lejeune • CS 70013 • 92541 Montrouge CEDEX

Téléphone 01 46 16 40 00

La validité du présent certificat expire le **1^{er} mars 2024**.

Numéro d'enregistrement : **CODEP-DTS-2019-010485**

Fait à Montrouge, le 1^{er} mars 2019

**Pour le président de l'ASN, et par délégation,
le Directeur du transport et des sources**

Fabien FÉRON

RÉCAPITULATIF DES ÉMISSIONS DU CERTIFICAT

Émission	Expiration	Type d'émission et modifications apportées	Autorité	Cote du certificat	Indice de révision								
					corps	t	0	1	2	3	4	5	6
25/08/08	15/11/10	prorogation : contenus 2, 4, 7, 11 et 26	ASN	F/313/B(U)F-96	Iak	-	ak	-	ak	-	ak	-	-
25/08/08	31/08/13	prorogation : contenus 5, 6 et 15	ASN	F/313/B(M)F-96 T	Ial	al	al	-	-	-	-	al	al
12/02/09	31/08/13	extension : ajout des contenus 1 et 3	ASN	F/313/B(M)F-96 T	Iao	ao	ao	ao	-	ao	-	-	-
10/04/09	31/08/13	extension : modification des contenus 1 et 3	ASN	F/313/B(M)F-96 T	Iap	ao	ao	ap	-	ap	-	-	-
04/11/09	31/08/13	extension : modification des contenus 1, 3, 5, 6 et 15 ; ajout des contenus 8, 9, 10, 18, 19, 20 et 23	ASN	F/313/B(M)F-96 T	Iaq	aq	aq	aq	-	aq	-	aq	aq
28/04/10	31/08/13	extension : ajout du contenu 39	ASN	F/313/B(M)F-96 T	Ias	as	as	-	-	-	-	-	-
04/06/10	31/08/13	extension : annule et remplace le certificat F/313/B(U)F-96 (Iak)	ASN	F/313/B(U)F-96	Iat	-	at	-	at	-	at	-	-
04/08/10	31/08/13	extension : ajout du contenu 42	ASN	F/313/B(U)F-96	Iav	-	av	-	-	-	-	-	-
10/11/10	31/08/13	extension : ajout du contenu 40	ASN	F/313/B(U)F-96	Iax	-	ax	-	-	-	-	-	-
10/05/11	31/08/13	extension : modification du contenu 40	ASN	F/313/B(U)F-96	Iay	-	ay	-	-	-	-	-	-
17/08/11	31/08/13	extension : ajout CH ₂	ASN	F/313/B(U)F-96	Iaz	-	az	-	az	-	az	-	-
20/04/12	31/08/13	extension : ajout du contenu 46	ASN	F/313/B(M)F-96 T	Iba	ba	ba	-	-	-	-	-	-
10/10/213	30/06/18	prorogation : contenus 2, 4, 7, 11, 26, 40, 41 et 42	ASN	F/313/B(U)F-96	Jbb	-	bb	-	bb	-	bb	-	-
01/10/14	30/06/18	prorogation : contenus 1, 3, 5, 8 à 10, 18 à 20, 23 et 46	ASN	F/313/B(M)F-96 T	Jbc	bc	bc	bc	-	bc	-	bc	-
01/07/16	30/06/18	extension : contenu 11i	ASN	F/313/B(U)F-96	Jbd	-	bd	-	-	-	-	-	-
28/09/17	30/06/18	extension : modification du contenu 40	ASN	F/313/B(U)F-96	Jbe	-	be	-	-	-	-	-	-
28/09/17	30/06/18	extension : contenu 48	ASN	F/313/B(U)F-96	Jbf	-	bf	-	-	-	-	-	-
27/06/18	31/12/18	prorogation administrative : contenus 2, 4, 7, 11, 26, 40, 41 et 42	ASN	F/313/B(U)F-96	Kbh	-	bh	-	bh	-	bh	-	-
27/06/18	31/12/18	prorogation administrative : contenus 1, 3, 5, 8 à 10, 18 à 20, 23 et 46	ASN	F/313/B(M)F-96 T	Kbi	bi	bi	bi	-	bi	-	bi	bi
01/03/19	01/03/24	prorogation : contenus 7, 11, 26 et 40 extension : contenus 50 et 52	ASN	F/313/B(U)F-96	Lbj	-	bj	-	-	-	-	-	-
01/03/19	01/03/24	prorogation : contenus 8 à 10, 18 à 20, 23 et 46	ASN	F/313/B(M)F-96 T	Lbk	bk	bk	-	-	-	-	-	-
01/03/19	01/03/24	extension : contenus 51 et 53	ASN	F/313/B(U)F-96	Lbl	-	bl	-	-	-	-	-	-

Indice de révision																												
corps	7	8	9	10	11	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	39	40	41	42	46	48	50	51	52	53
Iak	ak	-	-	-	ak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ial	-	-	-	-	-	al	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iao	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iaq	-	aq	aq	aq	-	aq	-	-	aq	aq	aq	-	-	aq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	as	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iat	at	-	-	-	at	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	at	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iav	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	av	-	-	-	-	-	-
Iax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ax	-	-	-	-	-	-	-	-
Iay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ay	-	-	-	-	-	-	-	-
Iaz	az	-	-	-	az	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	az	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ba	-	-	-	-	-
Jbb	bb	-	-	-	bb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	bb	-	-	bb	bb	bb	-	-	-	-	-	-
Jbc	-	bc	bc	bc	-	-	-	-	bc	bc	bc	-	-	bc	-	-	-	-	-	-	-	-	bc	-	-	-	-	-
Jbd	-	-	-	-	bd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jbe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	be	-	-	-	-	-	-	-
Jbf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	bf	-	-	-	-
Kbh	bh	-	-	-	bh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	bh	-	-	bh	bh	bh	-	-	-	-	-	-
Kbi	-	bi	bi	bi	-	-	-	-	bi	bi	bi	-	-	bi	-	-	-	-	-	-	-	-	bi	-	-	-	-	-
Lbj	bj	-	-	-	bj	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	bj	-	-	bj	-	-	-	-	bj	-	bj	-
Lbk	-	bk	bk	bk	-	-	-	-	bk	bk	bk	-	-	bk	-	-	-	-	-	-	-	-	bk	-	-	-	-	-
Lbl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	bl	-	bl