



**Décision n°2012-DC-0320 de l'Autorité de sûreté nucléaire du
18 octobre 2012 autorisant la Société d'Enrichissement du Tricastin
à procéder à une mise en service partielle en vue d'essais de l'unité
nord de l'installation nucléaire de base n°168
dénommée Georges Besse II**

L'Autorité de sûreté nucléaire,

Vu le code de l'environnement, notamment ses articles L. 592-20, L593-1 et L. 593-11 ;

Vu le décret n°2007-631 du 27 avril 2007 modifié autorisant la Société d'enrichissement du Tricastin (SET) à créer une installation nucléaire de base dénommée Georges Besse II sur le site du Tricastin (départements de la Drôme et de Vaucluse) ;

Vu le décret n°2007-1557 du 2 novembre 2007 modifié relatif aux installations nucléaires de base et au contrôle, en matière de sûreté nucléaire, du transport de substances radioactives, notamment son article 20 ;

Vu l'arrêté du 10 août 1984 relatif à la qualité de la conception, de la construction et de l'exploitation des installations nucléaires de base et notamment son article 10 ;

Vu l'arrêté du 7 février 2012 fixant les règles générales relatives aux installations nucléaires de base ;

Vu la décision n°2008-DC-0096 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 31 mars 2008 relative à la réalisation d'essais dans le bâtiment dénommé CAB (Centrifuge Assembly Building) de l'unité Sud de l'installation Georges Besse II (INB 168) ;

Vu la décision n°2009-DC-0129 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 29 janvier 2009 relative aux prescriptions auxquelles doit satisfaire la Société d'Enrichissement du Tricastin (SET) à la conception, la construction et l'exploitation de l'INB n°168 dénommée Georges Besse II ;

Vu la décision n°2009-DC-0130 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 29 janvier 2009 autorisant la Société d'Enrichissement du Tricastin (SET) à mettre en service l'unité sud de l'installation nucléaire de base n°168 dénommée Georges Besse II sur le site du Tricastin ;

Vu la décision n°2010-DC-0177 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 16 mars 2010 précisant les conditions de mise en service de l'unité sud de l'installation nucléaire de base n°168 dénommée Georges Besse II ;

Vu la décision n°2012-DC-0301 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 26 juin 2012 fixant à la Société d'enrichissement du Tricastin des prescriptions complémentaires applicables à l'installation nucléaire de base n°168, dénommée Georges Besse II, située sur le site de Tricastin (Drôme) au vu des conclusions de l'évaluation complémentaire de sûreté ;

Vu les recommandations du groupe permanent d'experts pour les installations nucléaires de base autres que les réacteurs nucléaires, à l'exception des installations destinées au stockage à long terme des déchets radioactifs, transmises par lettre GPU 08-18 du 23 juin 2008 ;

Vu le rapport de sûreté 0000 J8 A 01460 version B de l'INB n°168, les règles générales d'exploitation 000 J8RX 00001 à 00013 version B, le plan d'urgence interne 0000 J8 SX 00020 à 0027 version B et l'étude déchets 0000 W0 KX 00170 version A ;

Vu le premier bilan de l'expérience de démarrage et d'exploitation de l'unité sud de l'installation nucléaire de base n°168 transmis le 12 octobre 2011 et le dossier de fin de démarrage de l'installation après la mise en service de la première paire de modules de l'unité sud transmis le 8 mars 2012, conformément à la décision du 29 janvier 2009 susvisée ;

Vu la transmission par la SET, le 1^{er} octobre 2012, de ses observations sur le projet de décision qui lui a été soumis,

Décide :

Article 1^{er}

La Société d'Enrichissement du Tricastin (SET), ci-après dénommée l'exploitant, est autorisée à procéder à une mise en service partielle de l'unité nord de l'installation nucléaire de base n°168, dénommée Georges Besse II dans les conditions fixées au VI de l'article 20 du décret du 2 novembre 2007 susvisé et dans la présente décision, et conformément au rapport de sûreté, aux règles générales d'exploitation et au plan d'urgence interne susvisés.

Cette autorisation est délivrée afin de réaliser les essais particuliers de fonctionnement de l'installation mentionnés à l'article 2 et nécessitant l'introduction de substances radioactives dans celle-ci.

Article 2

Les opérations suivantes sont autorisées :

- introduction sur le parc tampon d'entreposage de 20 conteneurs de type 48 Y chargés en UF₆ fabriqué à partir d'uranium d'origine naturelle dont la teneur en uranium 235 est au plus de 0,98 % ;
- essais d'étalonnage et de qualification du système de contrôle isotopique non destructif (CIND).

Article 3

Le terme source présent sur l'installation est limité à 229 t d'UF₆.

Article 4

Les conteneurs introduits dans le parc tampon sont entreposés selon le plan référencé 2000A1D51817 indice B du 28 septembre 2012, annexé à la présente décision, afin de réduire au maximum les risques liés à cet entreposage.

Article 5

Un bilan des essais effectués en application de la présente décision sera joint au dossier de demande d'autorisation de mise en service de l'unité nord qui sera déposé en application de l'article L. 593-11 du Code de l'environnement et du II de l'article 20 du décret du 2 novembre 2007 susvisé.

Article 6

Le directeur général de l'Autorité de sûreté nucléaire est chargé de l'exécution de la présente décision qui sera notifiée à l'exploitant et publiée au Bulletin Officiel de l'Autorité de sûreté nucléaire.

Fait à Paris, le 18 octobre 2012.

Le collège de l'Autorité de sûreté nucléaire*,

Signé par

André-Claude LACOSTE

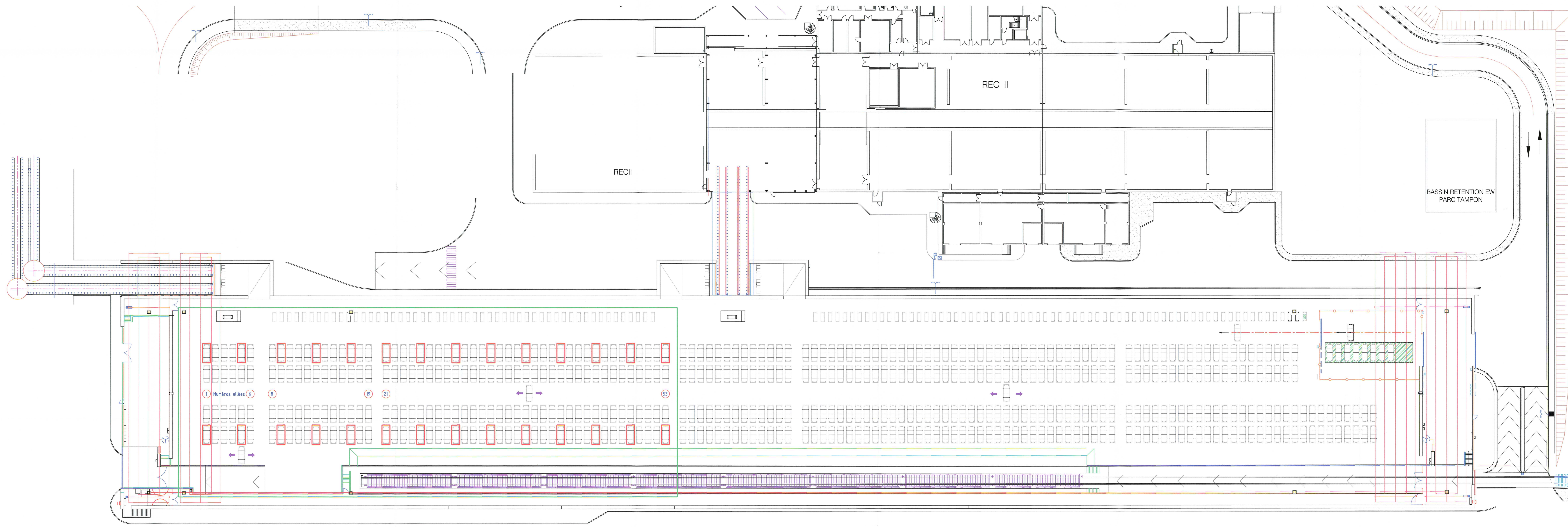
Michel BOURGUIGNON

Marie-Pierre COMETS

Jean-Jacques DUMONT

* Commissaires présents en séance

**Annexe à la
Décision n°2012-DC-0320 de l'Autorité de sûreté nucléaire
du 18 octobre 2012**



- ZONE D'ENTREPOSAGE
- ENTREPOSAGE POSSIBLE DE CYLINDRES LIMITE A 20 CYLINDRES PLEINS DANS LA LIMITE DE 229T D'UF6

B 28/02/12 Modifé titre plan + nombre emplacements + Note + numéros allées A 17/02/12 Edition originale		[Signature] [Signature] [Signature] [Signature]				
REF	DATE	DESIGNATION	ETABLI	CONTRÔLE	VALIDE	IND
BUREAU D'ETUDE EXTERIEUR DE L'ENTREPRISE		IDENTIFIANT N°ALE		P1 013603 00 0002 <small>TYPE DOC N° ATELIER QU N° CROQUIS</small>		
DUAL USE: OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>		SOUSMISSION MOA: OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>		SOUSMISSION ETC: OUI <input type="checkbox"/> NON <input checked="" type="checkbox"/>		
Ce document PROPRIETE DE SET remis à titre CONFIDENTIEL ne peut être utilisé, donné, communiqué ou reproduit sans autorisation écrite de SET						
INSTALLATIONS SET CBII UNITE NORD - PARC TAMPON ZONE D'ENTREPOSAGE DES CONTENEURS D'UF6 AVANT AUTORISATION DE PRODUCTION INDUSTRIELLE		MAITRE D'OUVRAGE AREVA		MAITRE D'OUVRAGE SET		MAITRE D'OUVRAGE SGN
ECHELLE 1/500		FORMAT HF		2 0 0 0 A 1 D		5 1 8 1 7