



Diffusé le : Voir code barres ci-dessus

Réf. : ENGSDS050173A

Entité émettrice: **Division GS**

Rédacteur : **MASSON B.**

Nbre de pages : 31

Domaine d'application : **P4**

Nbre d'annexes : 2

Titre : **Evaluation par simulation du taux de fuite en situation accidentelle grave d'une enceinte de type P4**

<b>ENGSDS050173</b>	<b>A</b>	← Référence	<b>E235/006401</b>
		Code Projet →	

Type de document : **Note d'étude**

Mots clés : Taux de fuite – THM – fissure – milieu poreux – accident grave

**Résumé** : Cette note vise à évaluer les débits de fuites au travers de la paroi en béton d'une enceinte de type P4 en situation d'accident grave. Deux chemins de fuite sont identifiés : le réseau poreux du béton et les fissures. Les fuites par le réseau poreux sont calculées à l'aide du modèle THHM de Code\_Aster® alors qu'une évaluation plus qualitative des fuites par les fissures est réalisée à partir d'un calcul thermomécanique et d'un calcul de type mécanique des fluides sur une fissure idéalisée.

Rédacteur		Vérificateur		Approbateur			
Nom-Date	Visa	Nom-Date	Visa	Chef d'entité		Chef de rang supérieur	
Nom-Date	Visa	Nom-Date	Visa	Nom-Date	Visa	Nom-Date	Visa
MASSON B. 16.12.2005		VIALLET E. 7/3/2006		DUVAL C. 9/3/06			

**Evolutions des trois derniers indices**

Cocher s'il y a changement de méthodologie  
Cocher ici s'il y a évolution des données amont

Indice	Date d'approbation	Motif du changement d'indice	Modifications apportées		

Elaboré sous AQ	: OUI	Archivé au FDU	: OUI	Copyright EDF 2005
Archivage long	: OUI			
<input type="checkbox"/> Confidentiel	:	L'initiateur établit une liste nominative des destinataires. Chacun d'eux reçoit un exemplaire numéroté et ne peut étendre la diffusion sans l'accord de l'initiateur.		
<input type="checkbox"/> Dif. Restreinte	:	L'initiateur établit une liste explicite des destinataires. Le chef de service d'un destinataire peut étendre la diffusion sous sa responsabilité et dans sa Direction (sur la base d'une liste explicite).		
<input checked="" type="checkbox"/> Accès E.D.F	:	Ne peut être transmis à l'extérieur d'EDF que par un chef de service.		
<input type="checkbox"/> Accès libre	:	Document public.		