



Diffusé le Voir code barres ci-dessus
Réf. ENGSGC070091-A

Entité émettrice **Génie Civil - Installation - Structures**

Rédacteur **D. CREMIEUX**

Nbre de pages **24**

Domaine d'application **REP hors EPR**

Nbre d'annexes **4**

Titre **Proposition de taux de fuite des enceintes de confinement pour les outils de crise**

| | | | |
|---------------------|----------|---------------|--------------------------|
| ENGSGC070091 | A | ← Référence | E264/005921/E001N |
| | | Code Projet → | |

Type de document . **Note d'étude**

Mots clés . Enceintes – Confinement – Etanchéité – Crise

Résumé : Suite au dépassement du critère d'étanchéité lors de certaines épreuves sur des Enceintes à Double Paroi, le GCAC (Groupe de Coordination des Activités de Crise : mixte EDF-IRSN) a demandé la ré-évaluation des taux de fuite à prendre en compte en cas de crise pour ces réacteurs C'est dans ce but que la présente note synthétise les résultats d'études récentes

Un taux de fuite moyen constant de 0,05%/jour est proposé pour les Enceintes à Simple Paroi pour des pressions comprises entre 0,2 et 0,6 MPa absolus.

Les Enceintes à Double Paroi sont classées en 3 familles (Sensibles, Moyennes et Non Sensibles) Leurs taux de fuite évoluent avec la pression et la dose intégrée par les revêtements (influençant leur efficacité). Les estimations varient de 0,2 à 12%/jour

| 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 |
| D. CREMIEUX 17/09/2007 | | E. GALLITRE 17/09/07 | | P. LAZZARINI 19/09/07 | | | |

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 | | |
|--------|--------------------|------------------------------|-------------------------|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | |
|---|---|----------------|-----|--------------------|
| Archivage long | OUI | Archivé au FDU | OUI | Copyright EDF 2007 |
| <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 | | | |