



SYMPOSIUM CFBR 2026

spécial 100 ans

Lyon – 29 janvier 2026



Le CFBR se projette dans le futur

Denis AELBRECHT
Président du CFBR



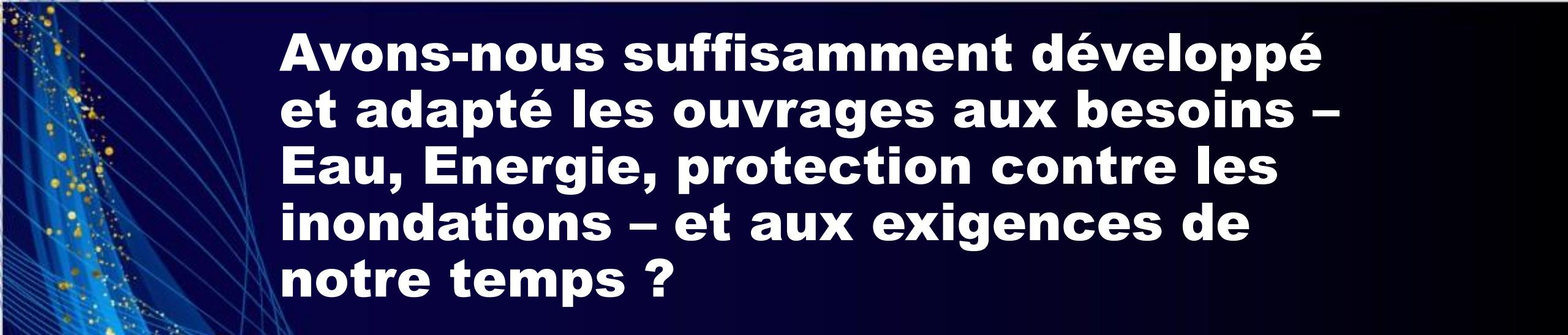
**Merci à toutes celles et ceux
qui ont contribué à
l'organisation de ce
Symposium**



En avant-première ...

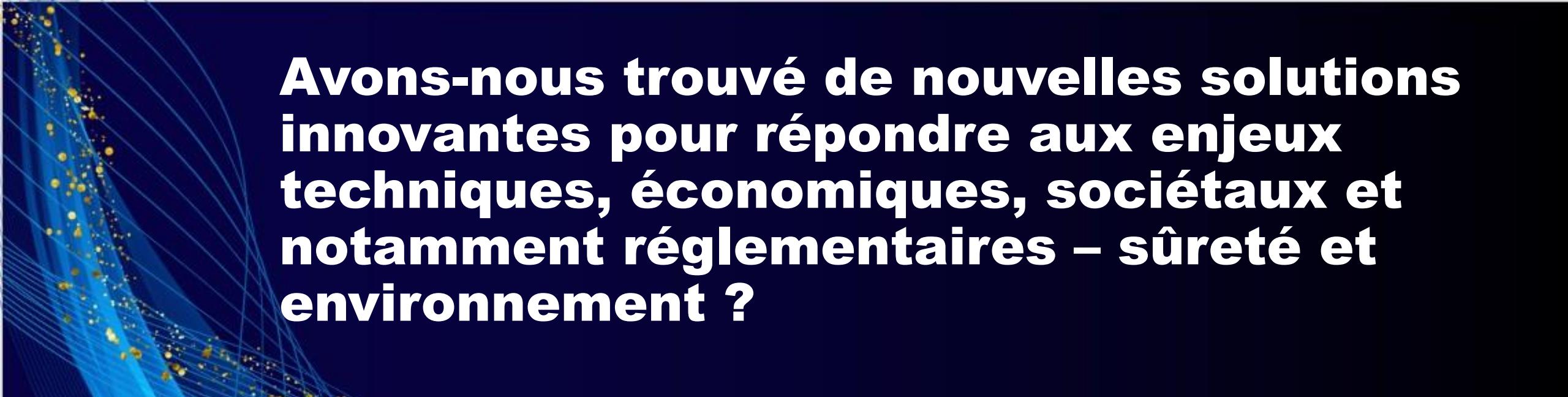


**Voici les questions qu'abordera
le ou la président(e) du CFBR en
2126 pour la célébration des
200 ans ...**



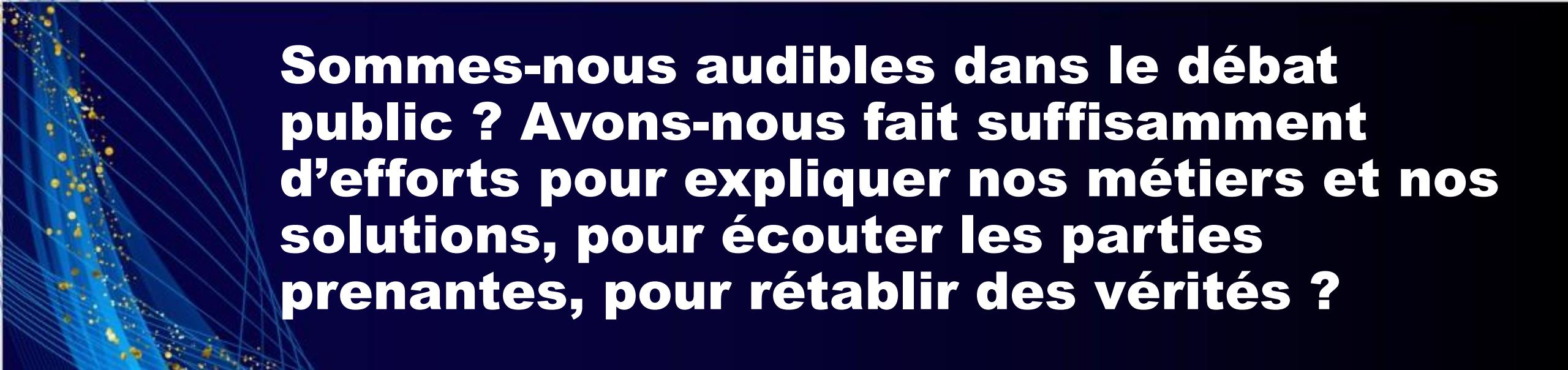
Avons-nous suffisamment développé et adapté les ouvrages aux besoins – Eau, Energie, protection contre les inondations – et aux exigences de notre temps ?

- En 1926 : la question du « Pourquoi faire des barrages » ne se posait quasiment pas – le besoin technique et la vision de l'ingénieur-décideur guidait l'action
- En 2026 : Le CFBR a voulu mieux contribuer au débat sur le rôle des ouvrages ; sur leur adaptation et leur résilience à l'évolution de la ressource, à l'évolution des besoins et des exigences sociétales ; sur leur développement pour répondre aux manques avérés.
C'était essentiel car l'évolution climatique, démographique, des usages de l'eau, et l'âge de certaines installations ont rendu les équilibres fragiles voire critiques
- En 2126 : où en sommes-nous ?



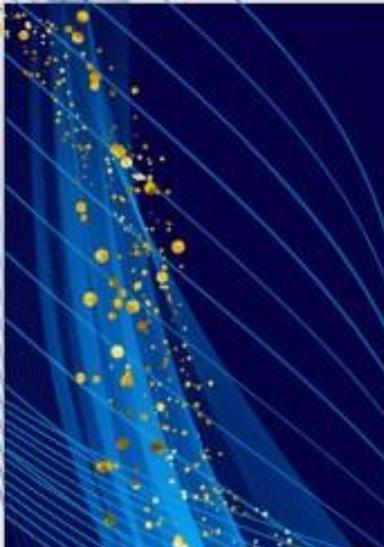
Avons-nous trouvé de nouvelles solutions innovantes pour répondre aux enjeux techniques, économiques, sociaux et notamment réglementaires – sûreté et environnement ?

- En 1926 : Oui, déjà les ingénieurs innovaient, essentiellement pour développer les techniques, réduire les coûts, accélérer les travaux
- En 2026 : le CFBR était déjà un lieu de dialogue et de convergence des approches et a voulu continuer dans ce sens. Il avait déjà fait beaucoup progressé les innovations, mais voulait encore aller plus loin : éco-conception, hybridation des ouvrages et des fonctions, ...
- En 2126 : avons-nous été fidèles à ce cœur de raison d'être du CFBR ?



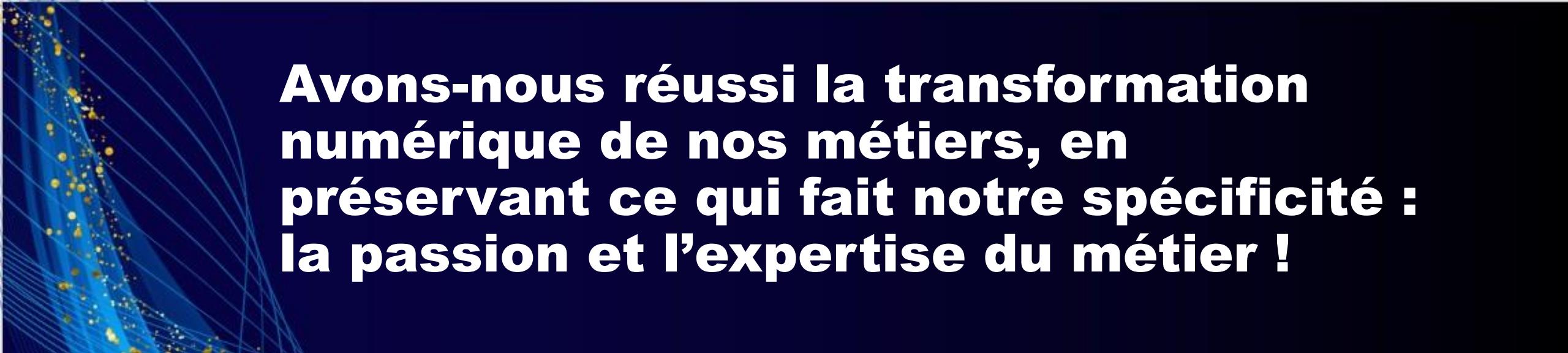
Sommes-nous audibles dans le débat public ? Avons-nous fait suffisamment d'efforts pour expliquer nos métiers et nos solutions, pour écouter les parties prenantes, pour rétablir des vérités ?

- En 1926 : la com', c'était presque un sujet inexistant pour le CFBR ; mais on a des traces dans les archives de débats techniques animés ...
- En 2026 : le CFBR a pris la mesure de la révolution à l'œuvre : l'information passait par des « réseaux sociaux » ; on devait lutter contre les fake-news ; le diktat du temps court était difficilement compatible avec le temps long des explications techniques ; l'émotionnel l'emportait parfois/souvent sur le rationnel
- En 2126 : ... ??



Avons-nous réussi la mixité Hommes-Femmes dans les activités techniques et dans la gouvernance du CFBR ?

- En 1926 : ... les femmes n'existaient (presque) pas ... au CFBR
- En 2026 : le CFBR a voulu avec doigté inciter à plus d'implication des collègues féminines dans les activités des Groupes de Travail, lors des interventions en colloque et symposium, dans la commission exécutive. En termes de membres, la progression du nombre de femmes a été correcte, mais pilotée aussi par les ratios H-F dans les contingents sortant des écoles et universités ; un vrai sujet sociétal !
- En 2126 : cela fait plus de 90 ans que l'alternance hommes-femmes a été décidé dans les instances de gouvernance du CFBR ...



Avons-nous réussi la transformation numérique de nos métiers, en préservant ce qui fait notre spécificité : la passion et l'expertise du métier !

- En 1926 : le numérique c'était la règle à calcul, la résolution analytique des équations différentielles, la formule de la voûte P.R/e, ...
- En 2026 : Cela faisait déjà plusieurs décennies que les métiers du CFBR s'appuyaient sur des nouvelles techniques de modélisation numérique, de traitement des données, le BIM pour la conception/construction des aménagements ; l'Intelligence Artificielle en était à ses débuts ...
- En 2126 : Le président ou la présidente du CFBR est ... un robot ?

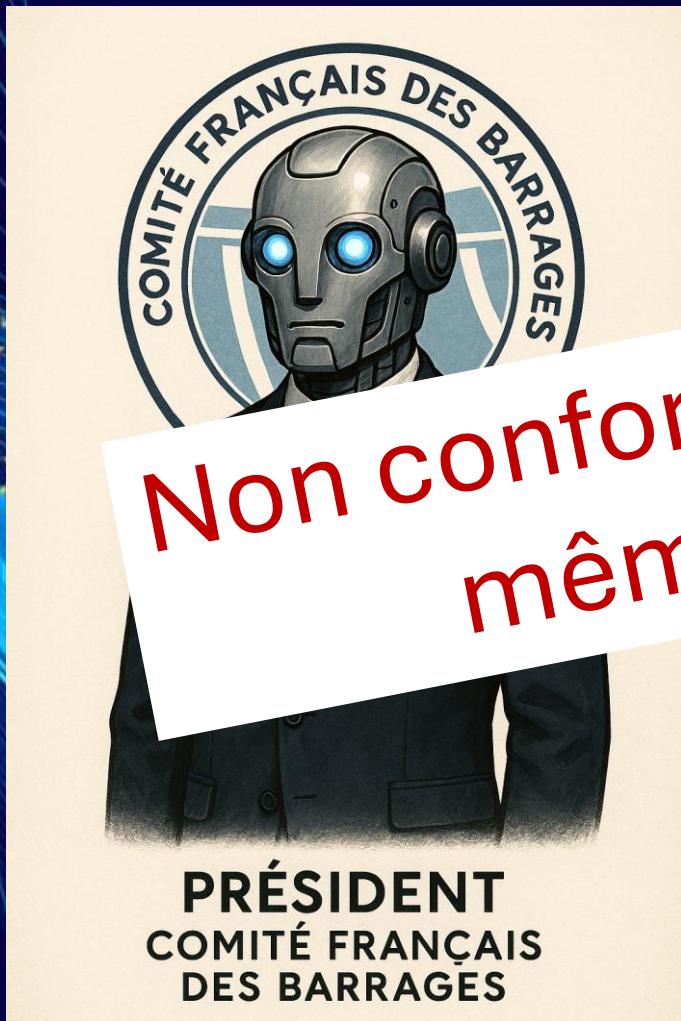
Président ou Présidente du CFBR en 2126 ?



Images créées par IA



Président ou Présidente du CFBR en 2126 ?



Images créées par IA

Fidèles à nos valeurs pour le futur

- **Rigueur technique et scientifique, appuyée sur la connaissance, les faits, les savoir-faire et l'expérience acquise sur le terrain**
- **Dialogue et ouverture : diversité des collèges de membres, des disciplines, mixité H-F, accès large aux informations, à l'écoute des attentes de la société et des territoires, impact sur les pratiques à l'international**
- **Promotion de l'innovation**



N'attendons pas 2126

A très bientôt !



www.barrages-cfbr.eu/



architectesdeleau.com/

100
*ans*¹⁵

