



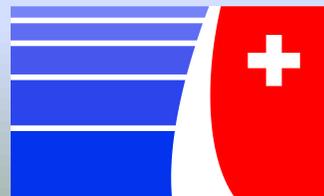
12^{ème} Symposium du Club Européen de la CIGB

*75^{ème} anniversaire du Comité
Suisse des barrages*



ICOLD European Club

Interlaken, 2023



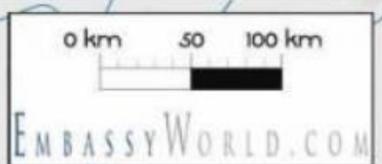
EURCOLD



ICOLD European Club

Le Club Européen de la CIGB a été formellement établi en 1995 lors de la rencontre à Crans-Montana, en Suisse.

C'est un plaisir et un honneur pour le Comité suisse des barrages d'accueillir le 12ème Symposium du Club Européen 28 ans après,
du 5 au 8 septembre 2023 à Interlaken



Interlaken

Entre deux lacs, avec un massif montagneux prestigieux en toile de fond



Interlaken Tourismus Byline: swiss-image.ch/JostvonAllmen

Un endroit propice aux échanges fructueux



Programme

2023	Mardi 5 septembre	Mercredi 6 septembre	Jeudi 7 septembre	Vendredi 8 sept.
Matin		Ouverture du Symposium	Symposium: Sessions 7 et 8	Visites techniques dont la construction du nouveau barrage de Spitallamm
	Ateliers	Symposium: Sessions 1 et 2	Symposium: Sessions 9 et 10	
		Exposition technique Exposition du 75 ^{ème}	Exposition technique Exposition du 75 ^{ème}	
Après-midi	Ateliers Séances: <ul style="list-style-type: none">- Club européen- Org. Symposium- Groupes de travail	Symposium: Sessions 3 et 4 Sessions 5 et 6	Journée suisse Session de conclusion	
Soirée	Apéritif dinatoire	Réception de bienvenue	Diner du 75 ^{ème} anniversaire	



Ateliers

Thèmes

- Séismes: conception et verification des barrages
- Hydraulique des barrages
- Conception de barrages: aspects spécifiques des barrages en BCR et des barrages en remblais à masque amont
- Réalisation, entretien et réhabilitation de pendules inverses



Symposium

Rôle des barrages et retenues pour une transition énergétique réussie

A) Barrages et retenues pour l'hydroélectricité en Europe

- ◆ Opportunités pour la production et le stockage d'énergie
- ◆ Grandes retenues de stockage
- ◆ Pompage-turbinages (STEP)
- ◆ Potentiels pour les nouvelles énergies (PV, ...)
- ◆ Amélioration de la production des aménagements existants



Symposium

B) Barrages et retenues en Europe: adaptation aux modifications climatiques

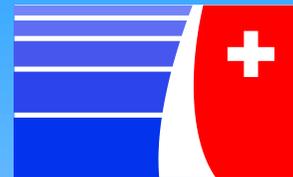
- ◆ Equilibrage des conditions climatiques extrêmes (crues, étiages)
- ◆ Protection contre les crues
- ◆ Protection contre d'autres dangers naturels (mouvements de masse, ruptures de lacs glaciaires)
- ◆ Irrigation et approvisionnement en eau
- ◆ Aménagements à buts multiples



Symposium

C) Barrages et retenues durables en Europe

- ◆ Débits environnementaux
- ◆ Continuité du transport sédimentaire
- ◆ Continuité de la migration piscicole
- ◆ Gestion des sauts de débit
- ◆ Emissions de gazs à effet de serre



Symposium

D) Que faire des barrages vieillissants en Europe?

- ◆ Sécurité
- ◆ Amélioration et réhabilitation
- ◆ Extension et renouvellement
- ◆ Attribution de nouveaux buts
- ◆ Déclassement

Contributions - Articles

- ◆ Plus de 120 résumés ont été retenus pour publication par le Comité Scientifique
- ◆ 13 contributions françaises

A) Barrages et retenues pour l'hydroélectricité en Europe	23
B) Barrages et retenues en Europe: adaptation aux modifications climatiques	20
C) Barrages et retenues durables en Europe	26
D) Que faire des barrages vieillissants en Europe?	52

Dates importantes

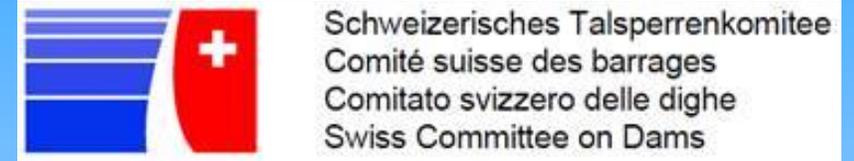
Soumission des contributions	31 mars 2023
Acceptation des contributions	31 mai 2023
Ouverture des inscriptions	mars 2023



Publication des contributions

- ◆ Publié par CRC-Balkema / Taylor & Francis
- ◆ Partie introductive
- ◆ Résumé des contributions au Symposium
- ◆ Résumé des présentations de la Journée suisse
- ◆ Clé USB avec l'ensemble des contributions

Journée suisse



75 ans du Comité suisse des barrages

- ◆ Perspective historique des barrages et retenues en Suisse
- ◆ Sécurité des barrages en Suisse
- ◆ Perspectives techniques
- ◆ Perspectives sociétales
- ◆ Ingénierie suisse des barrages à l'étranger
- ◆ Rôle des barrages et retenues suisses au 21ème siècle



Centre des Congrès du Kursaal Interlaken





Centre des Congrès du Kursaal Interlaken



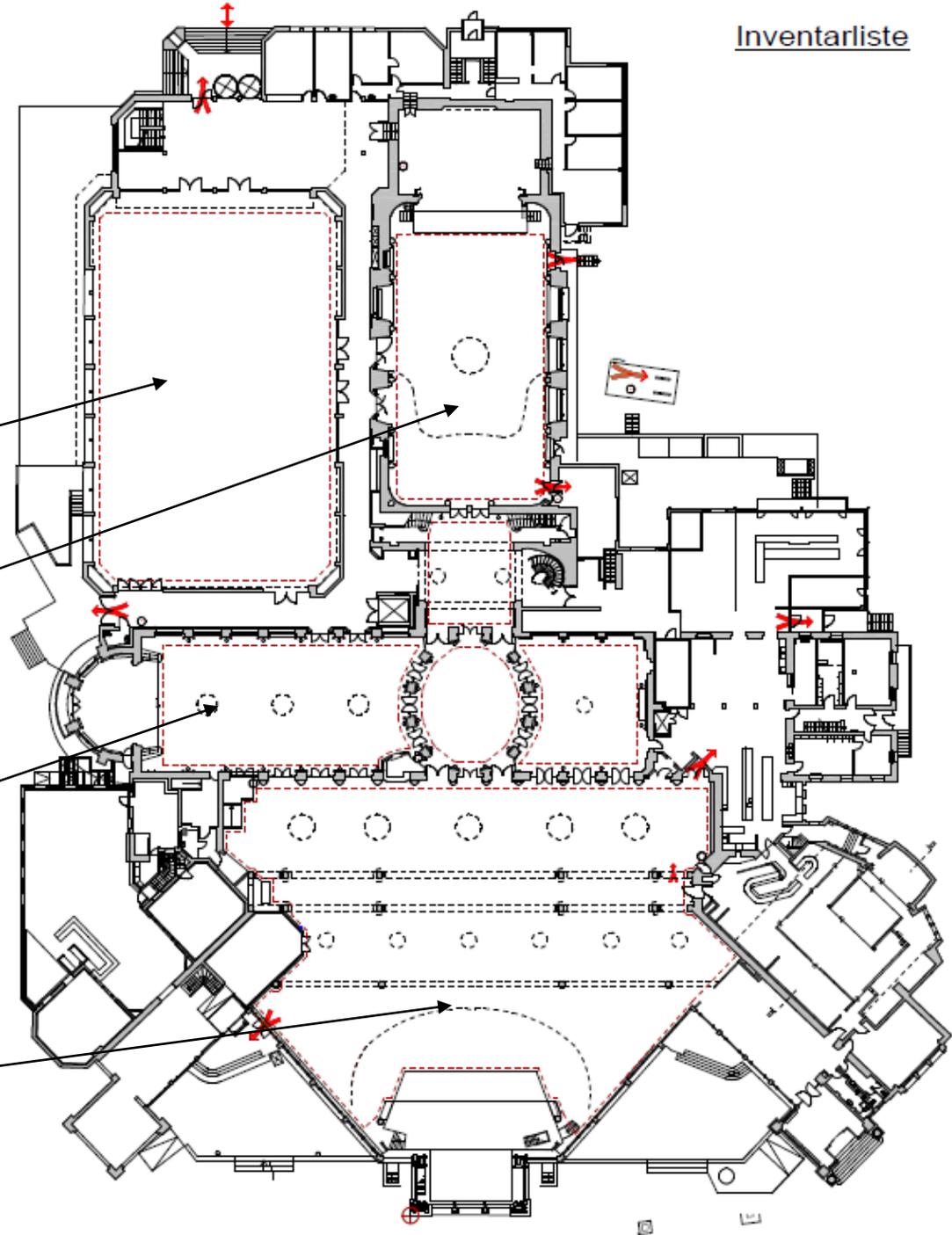
Centre des Congrès du Kursaal Interlaken

Session plénière du 75ème

Sessions en parallèle du
Symposium et dinner du
75ème

Sessions en parallèle du
Symposium

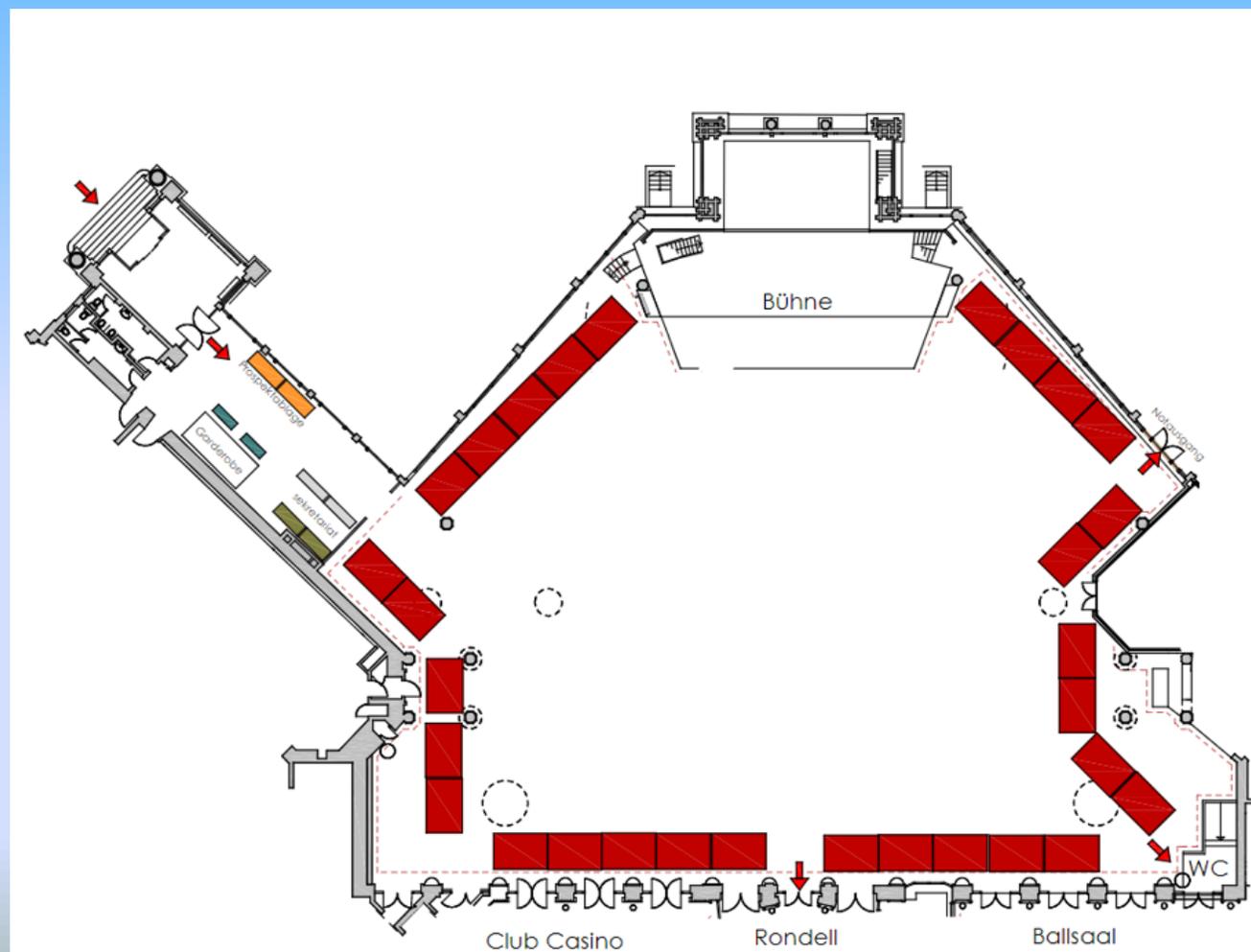
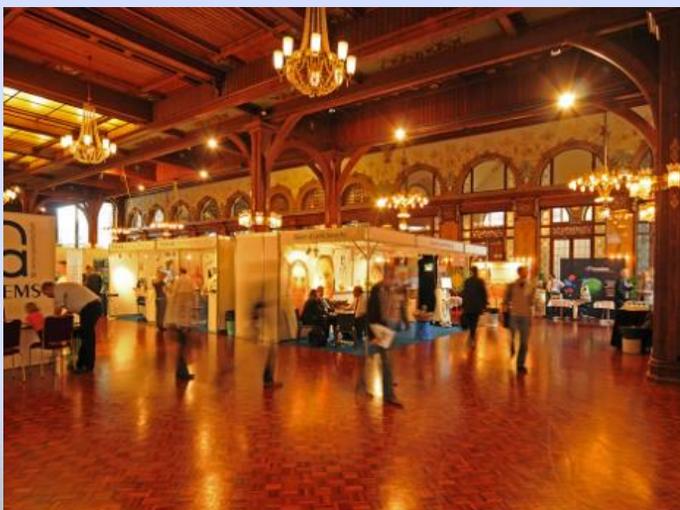
Exposition technique
Pauses café – déjeuners et
apéritifs





Exposition technique

- ◆ 20 stands et plus si nécessaire



Visites techniques

8 septembre 2023

- Construction du nouveau barrage de Spitallamm
- Bassin d'amortissement des sauts de débit
- Elargissement de cours d'eau
- Echelle à poissons
- Gorges naturelles des Alpes bernoises

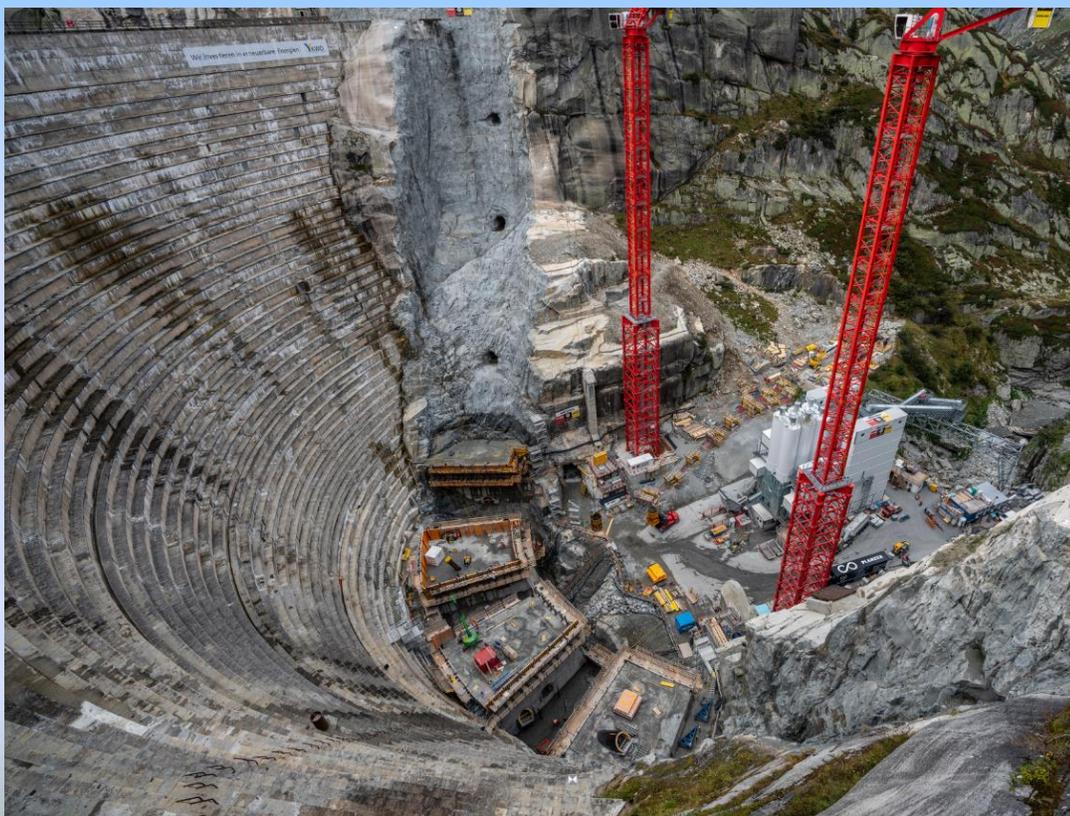




Visites techniques

8 septembre 2023

- construction du nouveau barrage de Spitallamm



Photos: David Birri



Photo: David Birri



Frais d'inscription

Symposium et Journée suisse	CHF 750
Complément pour les Ateliers	CHF 150
Ateliers, Symposium, Journée suisse pour les jeunes professionnels (<35 ans)	CHF 500
Complément pour les visites techniques	CHF 120

<https://www.ecsymposium2023.ch/fr>

12th ICOLD European Club Symposium

ecsymposium2023.ch

Interlaken, September 5-8 2023



**Swiss Committee
on Dams 2023**

75+

**Rejoignez nous à Interlaken
du 5 au 8 septembre 2023**

[video](#)