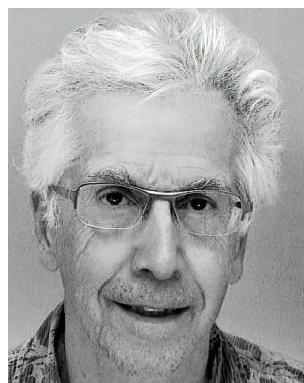




Anton J. Schleiss
Professeur émérite de l'EPFL
Coordinateur de l'ETIP



Jean-Jacques Fry
Consultant
Coordinateur de l'ETIP



Mark Morris
Consultant
Coordinateur de l'ETIP

La plateforme européenne d'innovation technologique (ETIP) sur l'hydroélectricité

Une plateforme européenne de technologie et d'innovation (« ETIP ») est une communauté actuellement financée par la Commission Européenne, dont la première activité est de définir les priorités en matière de R&I pour son secteur.

La seconde activité est de surmonter les obstacles au déploiement de ses innovations.

Les différentes ETIP ont pour mission de travailler ensemble pour contribuer d'une part à la cible européenne d'une économie zéro carbone en 2050 et d'autre part à la résolution de la crise énergétique en Europe.

L'ETIP HYDROPOWER est missionnée jusqu'en octobre 2025

L'ETIP HYDROPOWER est géré par un consortium (voir en Figure 1 la photo de l'équipe du secrétariat) de six organisations internationales : la Commission internationale des grands barrages (CIGB), l'Association européenne pour le stockage de l'énergie (EASE), la Fédération européenne des énergies renouvelables (EREF), l'Association des centres européens de recherche sur les énergies renouvelables (EUREC), l'Association internationale de l'hydroélectricité (IHA), VGBE energy (vgbe), avec le soutien de deux agences de communication Samui France SARL (SAMUI) et ZABALA Brussels SPRL (ZABALA).



Figure 1: Le secrétariat de l'ETIP HYDROPOWER à la journée de l'Hydroélectricité à Bruxelles avec de gauche à droite : Anton Schleiss (CIGB), Thomas Schleker (commissaire européen), Mark Morris (CIGB, Samui), Patrick Clerens (EASE), Janire Garcia (Zabala), Matteo Biancotto (IHA), Jean-Jacques Fry (CIGB), Rebecca Ellis (IHA) et Andrej Misech (EUREC)

1. AIDER À UNIFIER LES VOIX DE L'HYDROÉLECTRICITÉ EN EUROPE

Une représentation unifiée de l'industrie est nécessaire pour être reconnue et entendue par la Commission Européenne.

Le forum HYDROPOWER EUROPE a été la première occasion de rassembler 650 acteurs représentant pratiquement tous les secteurs de la chaîne de valeur de l'hydroélectricité (Figures 2 et 3).

Dans le cadre du programme ETIP HYDROPOWER, le forum sur l'hydroélectricité continue à se développer et représente actuellement une communauté de 750 membres.

Distribution of Registrants by Industry Work Sector

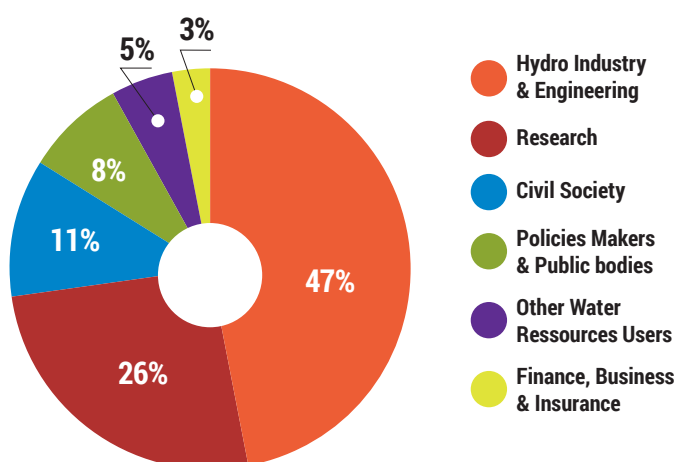


Figure 2 : La représentation des secteurs de la chaîne de valeurs de l'hydroélectricité au sein du forum HYDROPOWER EUROPE fin 2022

Distribution of Registrants by Hydropower Related Topics

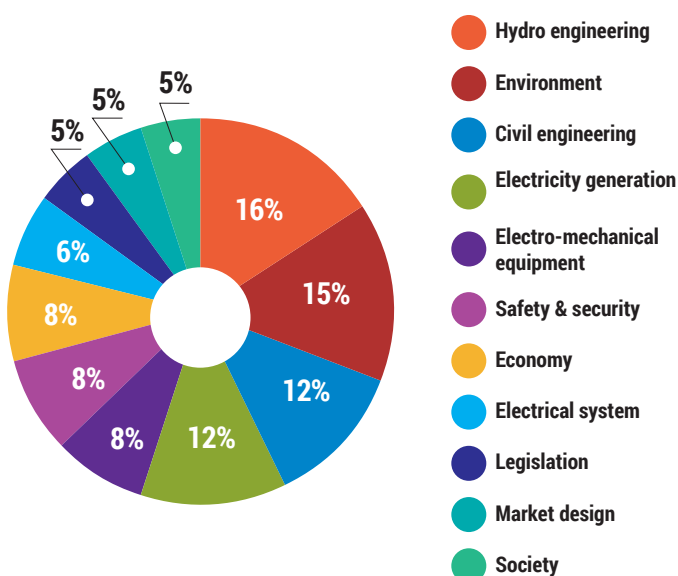


Figure 3 : La représentation des domaines techniques de l'hydroélectricité au sein du forum HYDROPOWER EUROPE fin 2022

Comme l'illustre le symbole de l'ancre de la Figure 4, l'ETIP HYDROPOWER cherche à unifier et amplifier la voix de l'hydroélectricité auprès des principales parties prenantes telles que la Commission européenne et d'autres institutions de l'UE.

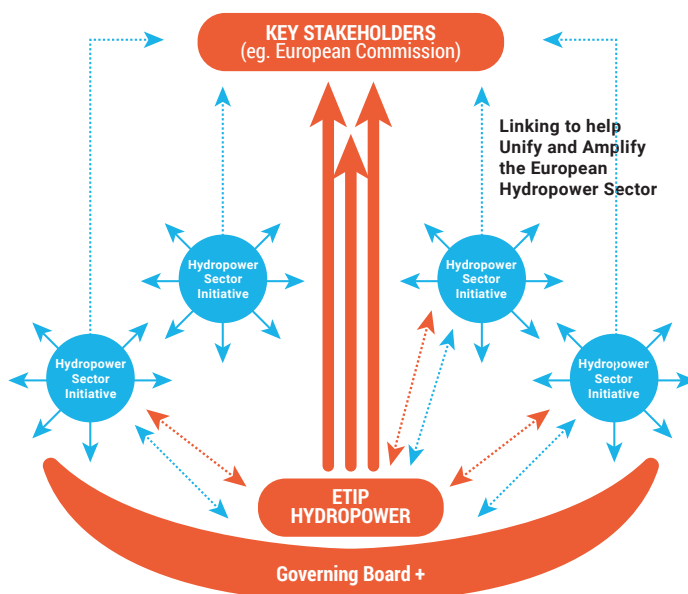


Figure 4 : Rôle symbolique de l'ancrage des actions européennes dans l'ETIP

L'ETIP ne remplace pas les initiatives existantes, mais les relie, ce qui permet de présenter les questions clés d'une seule voix, le cas échéant. Le travail de l'ETIP HYDROPOWER consiste à gérer le processus de liaison et de messagerie unifiée (flèches en marron dans la figure 4). Les initiatives existantes poursuivent leurs propres programmes et communications comme auparavant, comme le montre la figure 4 (flèches bleues en pointillés).

2. FACILITER LA RECHERCHE EN FAVEUR DE L'HYDROÉLECTRICITÉ EN EUROPE

Il est d'un intérêt immédiat pour les entreprises du secteur de l'hydroélectricité de recevoir un support financier pour leurs actions de recherche et d'innovation.

Certes, elles sont concurrentes, mais pour répondre aux défis de la réglementation, de la sécurité, de la taxonomie, de l'acceptation sociétale et de la continuité écologique, elles seront plus fortes si elles sont unies. C'est pourquoi l'ETIP HYDROPOWER met en place une organisation commune de R&I, où l'industrie de l'hydroélectricité pourra obtenir des réponses rapides aux questions urgentes de R&I grâce à un financement collaboratif.

L'objectif n'est pas de dupliquer les programmes de recherche financés existants, mais plutôt de faciliter la collaboration de l'industrie européenne sur des questions prioritaires qui ne sont pas encore ou pas suffisamment financées. Cette nouvelle organisation commune de R&I devrait donc compléter et étendre les actions de R&I existantes. Par exemple, il faut davantage d'innovation pour préserver la biodiversité et améliorer les écosystèmes fluviaux en tirant parti des synergies dans les projets polyvalents.

3. MISE EN ŒUVRE D'ACTIONS STRATÉGIQUES EN FAVEUR DE L'HYDROÉLECTRICITÉ EN EUROPE

En 2019, 3160 ONG parmi 11 800 organisations ont défendu leurs intérêts et leurs vision auprès des décideurs et des fonctionnaires de l'Union européenne (UE). En 2020, 150 d'entre elles ont édité un manifeste : « plus d'autres centrales hydro-électriques en Europe ». Qui à ce moment a rappelé à la Commission Européenne que l'hydroélectricité est le pilier vital actuel de la flexibilité et du stockage qui peut garantir au nouveau système électrique de fonctionner en 2050 dans l'économie Net Zero ?

Une concertation récente en Suisse a démontré à ces citoyens qu'il fallait lancer 15 projets de barrages pour atteindre cet objectif dans leur pays. Plus encore, elle a démontré que le plus gros projet était au final le moins impactant pour l'environnement.

Pour éviter que les décideurs européens aient une information tronquée, l'ETIP rassemblera l'expertise des différents acteurs des états membres. Elle sera le principal point de contact pour toutes les activités liées à l'hydroélectricité. L'ETIP se concentrera sur le lobbying, la communication avec les parties prenantes, l'augmentation de la visibilité du secteur de l'hydroélectricité, l'inclusion des voix du secteur de l'hydroélectricité, la contribution à la future politique énergétique, la quantification de la valeur ajoutée apportée par l'hydroélectricité et la mise en évidence des services positifs que l'hydroélectricité fournit à l'environnement.



© Cabinet Adeo

4. FONCTIONNEMENT ACTUEL DE L'ETIP

Le secrétariat de l'ETIP s'appuie sur 5 lots pour remplir sa mission (Figure 5).

Le lot 1 assure la coordination. Le lot 2 structure le fonctionnement de l'ETIP et de la future association européenne et assure la coordination avec les autres ETIP. Le lot 3 applique le programme de recherche et d'innovation du forum HYDROPOWER EUROPE et gère les groupes de travail. Le lot 4 applique la feuille de route stratégique du forum et se fait l'avocat du secteur auprès des politiques et du grand public. Le lot 5 soutient les activités des autres lots (Figure 5).

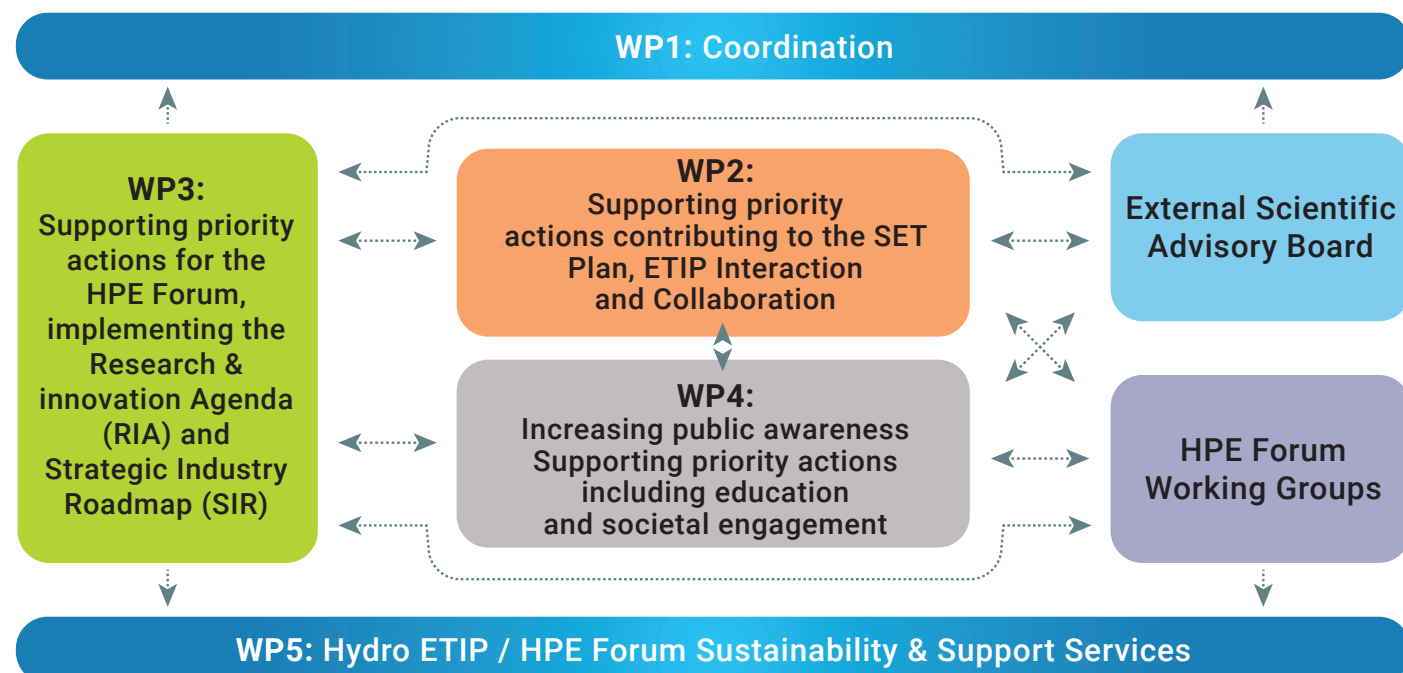


Figure 5 : Les 5 lots qui gèrent les activités de l'ETIP HYDROPOWER

5. ENGAGEMENT DES PARTIES PRENANTES EN 2023

Lors de webinaire (25 janvier 2023), de la journée européenne de l'hydroélectricité (24 avril 2023) ou de l'information sur les élections de l'Assemblée Générale (27 juin 2023), la vision de l'ETIP HYDROPOWER, ses objectifs, la structure de projet suggérée et son programme de travail ont été présentés et discutés.

Une première consultation a recueilli les opinions des parties prenantes sur la structure, la gouvernance et les futurs services que l'ETIP peut leur fournir et les propositions de groupes de travail que l'ETIP devrait mettre en œuvre. Un Bureau regroupant 20 à 25 membres épaulé par le secrétariat, un conseil scientifique et des groupes de travail gèrera l'ETIP et communiquera avec un groupe de liaison rassemblant des représentants des états membres et de la Commission Européenne (Figure 6).

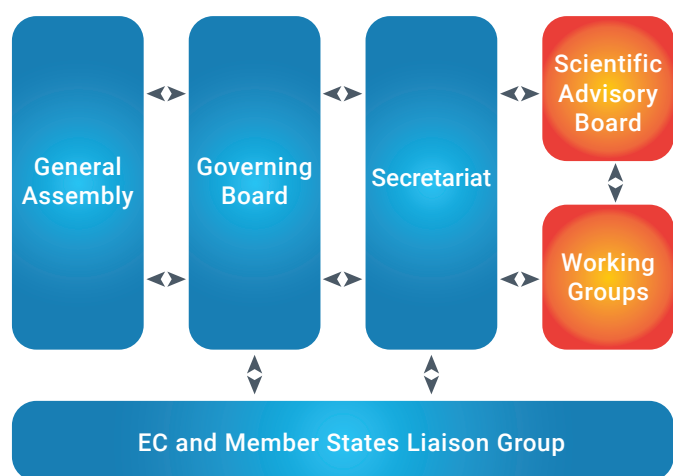


Figure 6 : Structure actuellement envisagée

Toute partie prenante ou personne, qui s'enregistre sur le site de l'ETIP HYDROPOWER et partage sa vision et sa mission peut devenir membre.

Tous les membres seront invités à élire début octobre 2023 leurs représentants au Bureau (20 à 25 membres) et à proposer des termes de référence pour de futurs groupes de travail. Tous les membres seront invités à participer à la première Assemblée Générale prévue en novembre et à entériner les groupes de travail constitués par le Bureau.

Tous les membres disponibles et motivés pourront rejoindre les groupes de travail qui les intéressent.

■ En conclusion

ETIP HYDROPOWER contribuera à garantir que l'hydroélectricité puisse jouer le rôle vital de catalyseur et de facilitateur dans la transition vers un système énergétique propre et sûr en étant un fournisseur fiable afin de surmonter la crise énergétique actuelle et d'atteindre la neutralité climatique d'ici le milieu du siècle.

■ Remerciements

Le Forum européen de l'hydroélectricité est soutenu par un projet financé par la Commission européenne dans le cadre de l'appel Horizon Europe HORIZON-CL5-2021-D3-02-15.



Barrage d'Agge - Allemagne © Adobe Stock