

Offres de Tecphy

Tecphy vous accompagne
Étude de projets d'énergies renouvelables
Vecteur énergétique Hydrogène

Production

Stockage, transport et distribution

Applications stationnaires, industrie et mobilité

TECPHY
Chemin du Mottey, 1
1020 Renens VD
Suisse

Phone: + 41 (0)78 719 09 07
E-mail: contact@tecphy.ch

Website: www.tecphy.ch

Tecphy s'appuie sur ses projets menés avec des **collectivités**, des **énergéticiens** et des **laboratoires** pour vous accompagner sur les domaines techniques, environnementaux et économiques.

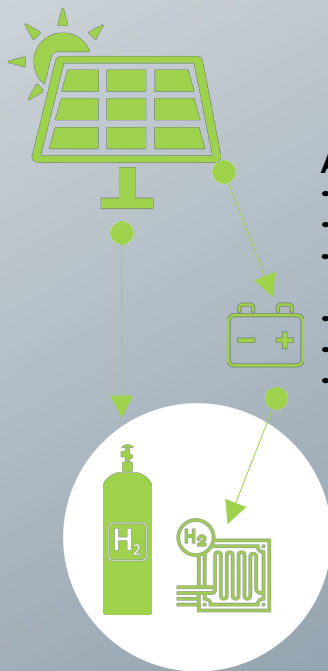
Nos services s'étendent sur l'ensemble de la chaîne énergétique.

Projets énergies renouvelables

- Installation photovoltaïque
- Stockage électrique
- Production et stockage d'hydrogène
- Transport et distribution

Application Mobilité

- Mobilité collective (bus, train)
- Aérien et nouveaux usages
- Maritime (embarqué et à terre)



Applications stationnaires et industrie

- Production d'électricité
- Injection sur réseau électrique et thermique
- Pilotage du stockage pour un optimum environnemental, économique
- Écrêtage / effacement
- Installation isolée
- Décarbonation Industrie



Vous serez accompagnés selon le stade de votre projet et en fonction de vos objectifs.

Nouveaux projets

DIMENSIONNEMENT :
Productible solaire et hydrogène, rentabilité et bilan environnemental à l'aide d'outils de simulation

CONSEIL :

Accompagnement dans le choix du scénario, procédure de permis, appel d'offres, direction des travaux, réception.

Installations existantes

INSTRUMENTATION :
Algorithmes pour le suivi en temps réel, la maintenance prédictive et pour des stations de mesures. Portail de diffusion **OpenData**

PILOTAGE :

Prévision de production en temps réel, impact sur le réseau, optimisation de la production par des actionneurs (dénivellement, nettoyage...)

« Tecphy est un bureau d'ingénieur spécialisé dans le développement de solutions dans l'énergie :

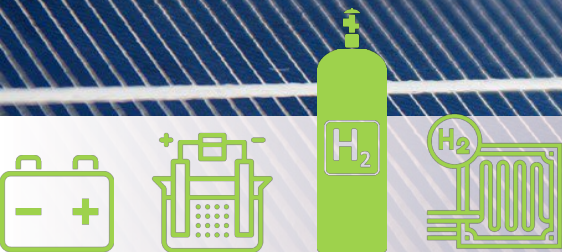
Énergie solaire photovoltaïque, production d'hydrogène, stockage, conversion en électricité ou utilisation directe en vue de son utilisation dans les différentes applications avec une gestion de l'énergie optimisée entre producteur, consommateur et stockage.

Tecphy a mis au point des outils de calcul de dimensionnement pour la partie **énergie stationnaire** (bâtiment, infrastructure, industrie) ainsi que pour la partie **mobilité** (bus, naval et avions). Son expertise en R&D et industrialisation lui permet aussi de participer à des co-développements de produits dont les dimensionnements sont issus des calculs et algorithmes de gestion de l'énergie.



Photovoltaïque

Productible, Dimensionnement, Monitoring



Hydrogène & Stockage d'énergie

Production d'Hydrogène Solaire & Batterie
Stockage saisonnier & Effacement



Stationnaire & Mobilité

Bâtiment, Gestion Smartgrid, Mobilité
Hydrogène & Électrique

TECPHY
Chemin du Mottey, 1
1020 Renens VD
Suisse

Phone: + 41 (0)78 719 09 07
E-mail: contact@tecphy.ch

Website: www.tecphy.ch