

Offres de Tecphy

Tecphy vous accompagne
Étude de projets d'énergies renouvelables

Production, Stockage, Mobilité
→ *Calculs, monitoring, action, R&D*

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 solaire
- Conversion
- Stockage saisonnier ou pour effacement

Mobilité

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



Stationnaire

- Industrie
- Injection sur réseau et multi-réseau
- Smartgrid / Microgrid
- Communauté d'auto-consommation
- Installation isolée
- Couplage sectoriel
- Écrêtage / effacement



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

Nouveaux projets

DIMENSIONNEMENT

adapté à l'objectif :
Rentabilité, autonomie
et **bilan environnemental**.



SIMULATIONS horaires du **productible**, des **interactions** avec le réseau et avec les moyens de **stockage**.

CONSEIL et accompagnement dans le choix du scénario parmi un panel optimisé.

Installations existantes



INSTRUMENTATION :

Algorithmes pour le **suivi** en temps réel, la **maintenance** prédictive et pour des stations de mesures. Portail de diffusion **OpenData** à la demande du client.

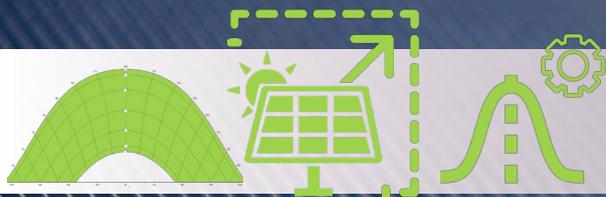
PILOTAGE :

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

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

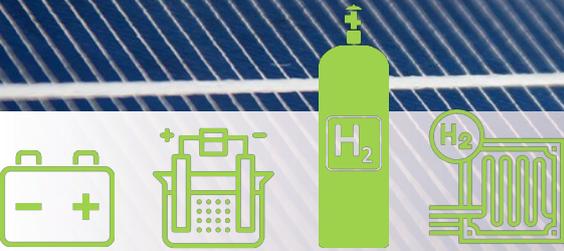
Énergie solaire, stockage électrique, **conversion** d'électricité en **hydrogène** en vue de son utilisation en tant que carburant pour moteur ou pour les piles à combustible, et les algorithmes de gestion de l'énergie entre producteur, consommateur et stockage.

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.



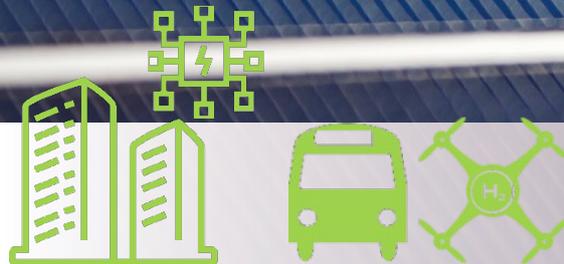
Photovoltaïque

Productible, Dimensionnement, Monitoring



Hydrogène & Stockage d'énergie

Production d'Hydrogène Solaire & Batterie
Stockage saisonnier & Effacement



Stationnaire & Mobilité

Bâtiment, Smartgrid, Microgrid, 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