



## Témoignage Utilisateur: Gestion routière sud de la Bavière

### Monsieur Christoph Maget, centrale pour la gestion du trafic

#### De quel type d'application s'agit-il dans votre cas ?

Type: recensement du trafic

Durée: mars 2015 - octobre 2015

Description: alimentation électrique des dispositifs de recensement des flux de trafic au niveau de l'échangeur Sigmarzell (A96, B31, B308).

#### Quels sont les problèmes que vous avez dû résoudre ou les exigences que vous avez dû satisfaire avec votre installation ?

Nous avons cherché une solution d'alimentation électrique pour la collecte des données relatives au trafic en dehors des agglomérations sans infrastructure. Il était d'important d'éviter la nécessité d'un câblage souterrain onéreux.

#### Pourquoi avez-vous opté pour EFOY Pro ?

Grâce aux piles EFOY Pro, nous avons pu assurer la mise en place des performances nécessaires. Les interfaces de ces piles pour l'intégration de composants additionnels pour une maintenance à distance constituent un atout supplémentaire. Les températures extrêmes survenant en été en raison de l'ensoleillement direct ont constitué un défi. Malgré ces conditions, la pile EFOY Pro continue d'alimenter l'installation facilement et de manière fiable.

#### Comment avez-vous installé les EFOY Pro dans votre application ?

Les piles à combustible EFOY Pro chargent des batteries situées dans des boîtes en aluminium à proximité. De plus, le changement des cartouches de combustible est très simple, ainsi que leur transport aux lieux de recensement. Les directions de la voirie concernées sont informées par SMS lorsque le remplacement d'une cartouche est nécessaire. Cela garantit ainsi une alimentation électrique en continu et sans effort.

#### Combien de piles EFOY utilisez-vous et les combinez-vous avec d'autres sources d'énergie ?

Nous utilisons actuellement huit piles EFOY Pro 2400 Duo. À partir de l'été 2016, nous passerons partiellement à un fonctionnement hybride avec l'énergie solaire.

#### Quels sont les avantages dont vous ou votre client bénéficiez avec l'utilisation des EFOY Pro ?

##### Pouvez-vous les quantifier ?

Il est désormais possible de collecter les données sur la situation du trafic sur place sans alimentation électrique. Jusqu'à présent, ces données devaient être collectées manuellement, ce qui impliquait un coût élevé en personnel. Cela n'est désormais plus nécessaire.