

13.06.2013 – 10:00 Uhr

Projet réseau avec câblage partiel, avant remise des plans

Laufenburg (ots) -

Avec le projet de réseau Beznau - Birr, Swissgrid prévoit pour la première fois un câblage dans le réseau à très haute tension. Il s'agit d'un tronçon de 1,2 km du projet de ligne près de Bözberg / Riniken. Les travaux de réalisation de projet ont montré que la conception d'un câblage souterrain dans le réseau de transport est beaucoup plus exigeante, complexe et laborieux qu'on ne le pense généralement. Fin septembre 2013, Swissgrid remettra le projet dans le cadre de la procédure d'approbation des plans.

La ligne de 220 kilovolts existante entre Beznau (AG) et Mettlen (LU) représente une congestion dans le réseau de transport suisse et doit donc être renforcée en continu à une tension de 380 kilovolts. Le Conseil fédéral a défini cette liaison comme faisant partie du réseau stratégique à très haute tension et déclaré que son extension était donc très urgente. Le renforcement de la ligne est impératif pour mieux distribuer l'énergie dans le Plateau et décharger la Suisse du Nord, ainsi que pour augmenter la capacité de transport du réseau au Nord. Suite à un arrêt du Tribunal fédéral d'avril 2011, un projet de câblage partiel est élaboré pour le projet Beznau - Birr dans la commune argovienne de Bözberg. En mai 2011, Swissgrid SA, en tant que propriétaire actuel et Axpo Power AG, en tant qu'ancien propriétaire et planificateur actuel, ont pris en main l'élaboration du projet correspondant, en concertation avec la Confédération, le canton d'Argovie et les communes concernées. Sous mandat de Swissgrid et d'Axpo, le Prof. Dr. Heinrich Brakelmann (professeur émérite à l'Université de Duisburg-Essen) et le Prof. Dr. Dietrich Stein (S&P Consult) ont soutenu la mise au point des bases de décision concernant les plans de l'électricité et de la construction.

*****Le projet*****

Le projet prévoit de faire passer une ligne aérienne de 380 kilovolts de Rüfenach (pylône numéro 20) en direction de l'ouest à Riniken. A Pfaffenfirst (Riniken / Bözberg), cette ligne passe sous terre. Elle traverse la région «Gäbihübel» dans la commune de Bözberg et passe sous la ligne CFF de Bözberg jusqu'à Villnachern. La ligne redevient ensuite aérienne en passant par Habsburg (pylône numéro 37). En collaboration avec la Confédération, le canton d'Argovie et les communes, nous avons recherché pour l'ensemble du projet de câblage des sites pouvant accueillir les deux postes de liaison aéro-souterraine nécessaires, sans nuire à l'environnement. Le tronçon de câblage partiel est 1,2 km de long et prévoit au total 14 câbles, dont deux servent de conducteurs de réserve. Selon le bureau environnemental indépendant ARNAL, Büro für Natur und Landschaft AG, le projet est respectueux de l'environnement, car il est conforme aux prescriptions légales concernant entre autres la protection de la nature et du patrimoine, la protection du paysage, ainsi que le rayonnement non ionisant et les eaux.

*****Le câblage souterrain est un procédé exigeant, complexe et laborieux*****

Avec le câblage souterrain à très haute tension, des nouvelles étapes sont parcourues concernant les impacts sur l'environnement. Nous ne disposons encore d'aucunes conclusions avérées, en particulier sur les effets à long terme. Les travaux de réalisation de projet ont montré que la conception d'un câblage souterrain dans le réseau de transport est beaucoup plus exigeante, complexe et laborieux qu'on ne le pense généralement. De vastes enquêtes ont démontré la nécessité de réévaluer quelques points essentiels de certaines hypothèses qui ont servi de base à la décision du Tribunal fédéral et de les réviser en conséquence. En conséquence, Swissgrid veut acquérir des connaissances au moyen de tests et des mesures de surveillance. Cela permettra à Swissgrid de questionner dans quels cas quelles approches futures doivent être choisies en vue d'atteindre les bonnes décisions.

Le projet sera remis fin septembre 2013 à l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) dans le cadre de la procédure d'approbation des plans. Il sera ensuite mis à l'enquête publique pendant 30 jours.

Pour en savoir plus sur le projet (Plan de situation, illustrations, vidéos etc.) et sur le câblage souterrain dans le réseau à très haute tension, consultez notre site www.swissgrid.ch/beznaubirr

Contact:

Swissgrid AG
Thomas Hegglin
Porte-parole
Téléphone: +41 58 580 24 00
E-Mail: media@swissgrid.ch