

Valgrid prépare son réseau à la nouvelle dynamique électrique du Valais

SALVAN – Dans un contexte dynamique où la demandes d’intégration de puissances supplémentaires très élevées a augmenté, Valgrid déploie toute une série de projets pour répondre aux grands défis liés à l’approvisionnement en électricité du Valais et à la transition énergétique en Suisse. Un constat dressé lors de l’assemblée générale de la société cantonale du réseau à haute tension qui a approuvé les comptes 2025.

Valgrid et son réseau cantonal à haute tension constituent un maillon essentiel entre le réseau national à très haute tension de Swissgrid et les réseaux des distributeurs régionaux d’énergie, les producteurs locaux d’électricité ainsi que les sites industriels. Acteur central de l’approvisionnement électrique en Valais, la société qui gère, exploite et planifie le réseau 65 kV constate une forte progression des demandes de raccordement et d’augmentation de puissance en 2025. Les raisons de cette hausse sont multiples : parallèlement à l’essor des nouvelles productions renouvelables, le réseau doit accompagner l’augmentation des usages électriques dans l’industrie, la mobilité, le chauffage et le numérique.

350 millions de francs pour le développement du réseau

Les exigences en matière de dimensionnement et de développement du réseau s’en trouvent nettement renforcées. Ainsi, selon la planification actuelle, Valgrid prévoit d’investir environ 350 millions de francs au cours de la prochaine décennie. *« Cette évolution reflète la deuxième vague d’électrification engagée en Valais. Les processus industriels passent progressivement du gaz à l’électricité, la voiture électrique poursuit son développement commercial, les chauffages au mazout sont régulièrement remplacés par des pompes à chaleur et le numérique progresse, engendrant de nouvelles infrastructures territoriales. En parallèle, les installations de production renouvelable intermittente augmentent alors que les systèmes de stockage par batterie (BESS) vont progressivement renforcer leur influence sur le réseau »*, développe Stéphane Maret, président de Valgrid. La sécurité d’approvisionnement dépend ainsi, dans une large mesure, des investissements dans la qualité des réseaux électriques.

Des mesures d’accélération souhaitées pour les projets dans la haute tension

Ces investissements doivent donc être soigneusement planifiés. *« Valgrid s’est engagé dans l’augmentation des capacités de transport et de transformation du courant dans toutes les régions du Valais : avec un nouveau poste à Ernen, l’amélioration du poste de Saint-Léonard, la consolidation des lignes entre Sierre et Sion et dans la vallée de Zermatt, le renforcement des transformateurs à Chippis et à Riddes »*, relève le directeur de Valgrid, Hans-Peter Burgener. Alors que les besoins augmentent, les processus d’autorisation demeurent complexes et chronophages. Si des mesures d’accélération des procédures sont prévues pour les projets liés au réseau à très haute tension, elles seraient également nécessaires aux niveaux inférieurs du réseau, notamment pour le réseau 65 kV de Valgrid.

La résilience du réseau, clé de la sécurité d’approvisionnement

L’année 2025 a aussi rappelé l’importance de la résilience du réseau. Les chutes de neige extrêmes du 17 avril, survenues jusqu’à basse altitude, ont fortement mobilisé les équipes

d'intervention de la branche. Les événements environnementaux, plus fréquents et plus intenses, exigent une prise en compte renforcée des risques climatiques dans la planification des infrastructures. Valgrid relève par ailleurs que la situation géopolitique mondiale a des répercussions sur la cybersécurité. L'entreprise s'emploie activement à relever les défis cyber. Les installations de communication et de commande font donc l'objet d'une attention soutenue.

Un nouveau système tarifaire en 2027

Valgrid a également poursuivi les préparatifs en vue de l'introduction d'un nouveau système tarifaire uniforme au 1er janvier 2027. Jusqu'ici et pour une durée transitoire de cinq ans depuis la création de Valgrid en 2022, des tarifs distincts étaient appliqués selon les zones de réseau du Haut-Valais et du Valais romand. En 2025, Valgrid a élaboré les bases nécessaires à cette harmonisation tarifaire pour le réseau haute tension sur l'ensemble du Valais. Sur le plan financier, 2025 a vu un bénéfice annuel stable s'établir à CHF 5,4 millions tandis que le total du bilan de la société a augmenté sous l'effet des investissements pour atteindre CHF 196,4 millions.

À propos de Valgrid

Mission :

Créée en 2022, Valgrid exploite le réseau de distribution d'électricité suprarégional de 65 kV en Valais et les transformations de 220/65 kV entre St-Triphon et Mörel. Elle a pour objectif d'acheminer l'énergie de manière sûre et à un prix avantageux vers les distributeurs d'électricité régionaux et les clients industriels. Valgrid SA a mandaté FMV SA pour la gestion commerciale et opérationnelle ainsi que pour l'exploitation, l'entretien et le développement du réseau 65 kV.

Actionnaires :

FMV SA (46,11%), enalpin AG (18,41%), OIKEN SA (14,15%), Genedis SA (4,99%), EVWR Energiedienste Visp - Westlich Raron AG (2,71%), Sinergy SA (2,66%), Sogesa SA (2,66%), Romande Energie Holding SA (2,66%), EWBN Elektrizitätswerk Brig-Naters AG (2,17%), Elektrizitätswerk Zermatt AG (1,08%), VARELL AG (1,08%), commune de Fully (1%), Elektrizitätswerk Obergoms AG (0,27%), endigo Holding AG (0,05%).

www.valgrid.ch