

Dans les coulisses du *patrimoine culturel*



Découvrez le service « Patrimoine » de POST
et l'un de leurs nouveaux projets dans chaque numéro.
Plongez dans le monde culturel de POST Luxembourg !

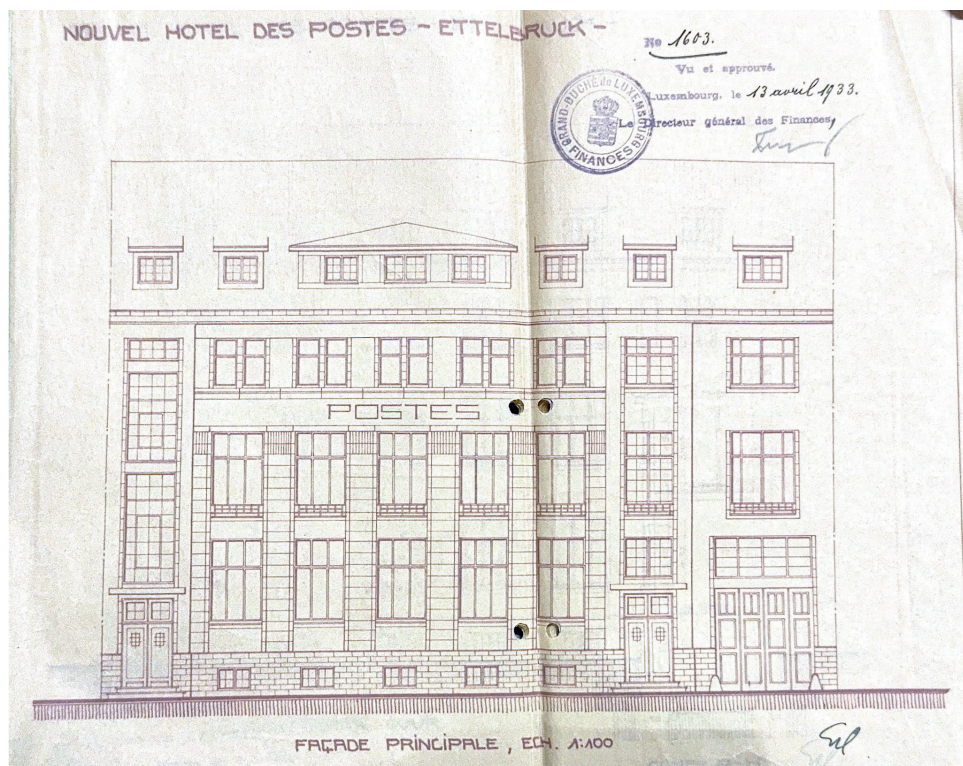
Le centre de télécommunications d'Ettelbruck

Un dernier appel avant sa fermeture

En juillet 2026, l'arrêt définitif du réseau fixe analogique par POST Luxembourg au profit d'une infrastructure basée intégralement sur les technologies Internet (100 % All-IP¹) a marqué la fin d'une époque dans l'histoire des télécommunications luxembourgeoises.

Derrière cette évolution technologique se cachent des bâtiments, des équipements et des collaborateurs, qui ont contribué au développement et au bon fonctionnement du réseau.

Parmi plus de 50 centres de télécommunications (CT), répartis dans les quatre coins du Grand-Duché, celui d'Ettelbruck se distingue à plusieurs égards. Grâce à l'analyse de photographies anciennes, de plans d'urbanisme et d'archives, son histoire et ses secrets ont pu être reconstitués. Près d'un siècle d'évolution se dessine alors, entre prouesses technologiques et souvenirs d'un temps passé.



Façade principale du centre de télécommunications d'Ettelbruck, 1933 (Archives POST Luxembourg)

¹IP (Internet Protocol) : Technologie de communication numérique permettant d'acheminer des services de télécommunications (téléphonie, internet, télévision, etc.) sur un réseau unique. Dans une infrastructure 100% All-IP, l'ensemble des communications repose sur ce protocole.

Aux origines du centre de télécommunications d'Ettelbruck

Situé au cœur du pays, dans la région de l'Oesling (Éislek), Ettelbruck est depuis longtemps un carrefour majeur : routes, rails et communications s'y rejoignent. C'est cette position stratégique qui a motivé, en 1933, la construction d'un centre de télécommunications manuel en plein centre-ville. Il reliait alors Luxembourg-ville et Neidhausen, ainsi que les centraux terminaux de Heiderscheidergrund, Grosbous, Roost, Larochette, Beaufort, Diekirch et Vianden.



*Carte du réseau téléphonique au Luxembourg
en 1963 (Eis Post, 1992, p. 206)*

Le rez-de-chaussée accueillait le bureau de poste et ses clients, le deuxième étage abritait les équipements de commutation, tandis que le dernier étage abritait des appartements qui ont d'abord été occupés par des employés de l'Administration des Postes et Télécommunications, puis loués au grand public. Durant la Seconde Guerre mondiale, l'occupant allemand a réquisitionné la plupart des centres de télécommunications des territoires occupés afin de surveiller les communications. Rien n'indique dans les archives que celui d'Ettelbruck fut directement contrôlé, mais un plan du bâtiment de cette période révèle l'aménagement de deux bunkers dans la partie souterraine du bâtiment. La ville fut libérée par les troupes américaines le jour de Noël en 1944, mais le réseau téléphonique, gravement endommagé, mit plus d'un an à être restauré.

Dans les années 1950, le bâtiment fut réaménagé pour accueillir la première automatisation de la commutation grâce au système EMD (*Edelmetall-Motor-Drehwähler*), marquant une nouvelle ère où les machines prenaient progressivement le relais des opérateurs téléphoniques.

À partir des années 1980, la technologie EWSD (*Elektronisches Wählsystem Digital*) a permis le passage à la commutation numérique en s'appuyant sur des systèmes informatiques pour assurer l'acheminement des appels. Au fil des années, le bâtiment a fait l'objet de plusieurs rénovations et réaménagements afin de s'adapter aux avancées technologiques et d'intégrer de nouveaux équipements. Avec l'évolution des technologies, les anciens câbles et commutateurs sont progressivement devenus obsolètes. Le CT, autrefois essentiel, glissa lentement vers sa fermeture officielle.

Quand la technologie IP prend le relais

Depuis quelques années, POST entreprend de remplacer les anciens services téléphoniques fixes par des solutions modernes basées sur Internet. L'arrêt de plusieurs commutateurs, dont celui du centre de télécommunications d'Ettelbruck, et le décommissionnement de la technologie EWSD, a marqué l'aboutissement de la transition vers un réseau intégralement basé sur les technologies IP. Cette transformation de l'infrastructure contribue à la numérisation du pays tout en répondant aux usages numériques et besoins en connectivité de la société.

Un héritage commun

Au-delà des câbles, des relais téléphoniques et des commutateurs, le centre de télécommunications d'Ettelbruck, porte une identité propre, façonnée par celles et ceux qui y ont travaillé et par les traces conservées dans les archives patrimoniales. Ses équipements racontent non seulement l'histoire de POST, mais celle du Luxembourg tout entier.



*Bureau de poste d'Ettelbruck, vers 1960
(Archives POST Luxembourg)*



*Facteurs et employés techniques devant le CT
d'Ettelbruck, à côté d'une Volkswagen Coccinelle,
vers 1970 (Archives POST Luxembourg)*

Étudier et documenter ce bâtiment, c'est assurer la transmission de son héritage technologique et humain aux générations actuelles et futures.

Contact

Vous avez des questions par rapport au service « Patrimoine » ?
Vous aimeriez avoir davantage de renseignements par rapport à l'un de leurs projets ?

Contactez heritage@post.lu