

Swisscom Broadcast SA
Ey 10
CH-3063 Ittigen

info.broadcast@swisscom.com
swisscom.ch/broadcast
swisscom.ch/visit

Faits et chiffres

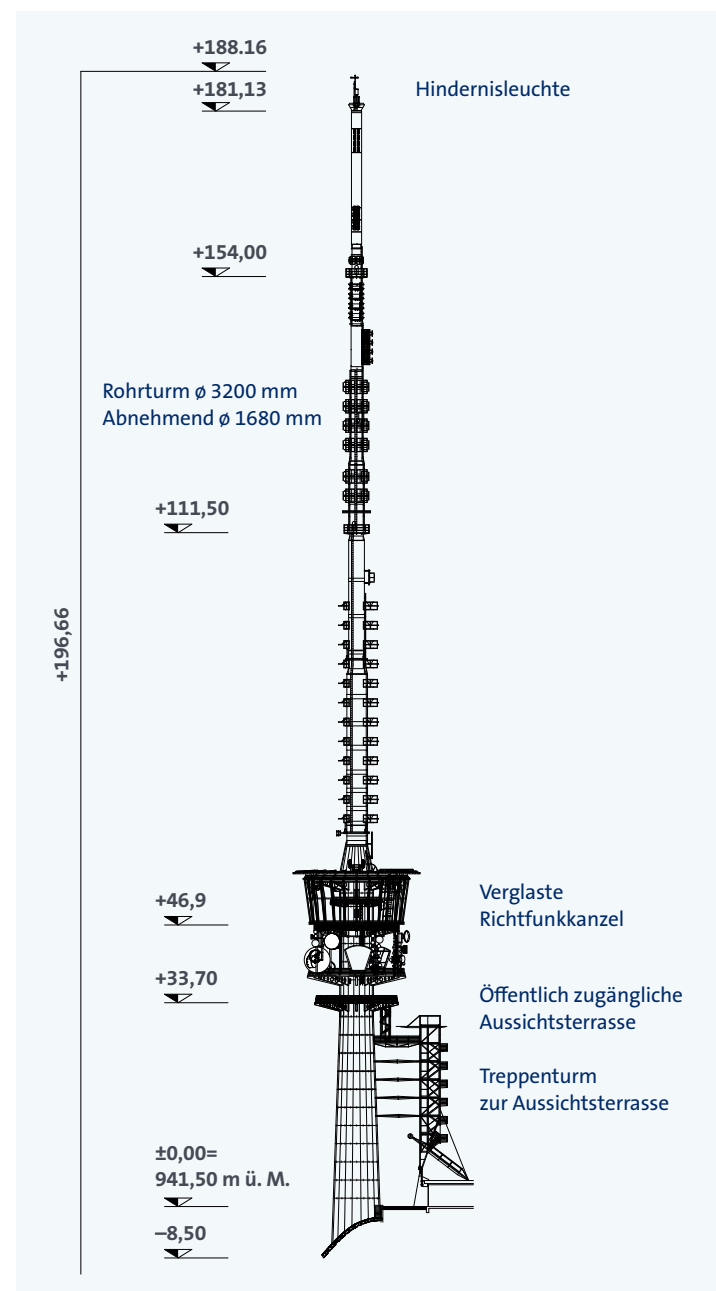
La station d'émission du Bantiger est un lieu stratégique pour la couverture de la région

- Distribution de programmes radio analogiques (FM) et numériques (DAB+).
- Transmission et surveillance des signaux de communication mobile, de transmission hertzienne et de radio de sécurité (p. ex. pour les autorités et organisations chargées du sauvetage et de la sécurité, AOSS).
- Utilisation de l'infrastructure existante, comme le mât et les locaux d'émission par des co-utilisateurs (p. ex. opérateurs de communication mobile).
- Station de réception pour le Low Power Network, ou LPN (partie du réseau suisse destiné à l'Internet des objets – Swisscom a été le premier opérateur à le construire et l'exploiter).

Caractéristiques de la tour

Volume du béton	1110 m ³
Armature en acier	221 t
Tubulure en acier	223 t
Hauteur plate-forme visiteurs	33,7 m

Bantiger (BNTG)



Dans les coulisses du
**site d'émission
du Bantiger**

swisscom

Swisscom Broadcast et le site d’émission du Bantiger

Swisscom Broadcast est une PME agile du groupe Swisscom qui possède des décennies d’expérience dans les solutions d’information et de communication et dans l’exploitation d’infrastructures critiques.

Nous construisons, exploitons et entretenons des réseaux radio sur mesure et à haute disponibilité: des réseaux de diffusion pour le secteur de la radio ainsi que des réseaux de radiocommunication de sécurité et d’entreprise, notamment pour la police, les services de sauvetage, les entreprises de transport et les entreprises d’électricité.

Nous mettons également à disposition 450 sites émetteurs en co-utilisation. De plus, Swisscom Broadcast offre ses services dans le domaine vidéo: mise à disposition de plates-formes pour distribuer Headend et TV Services, ainsi que des solutions exigeantes de vidéoprotection avec analyse vidéo. Notre Unité Media & Events vient compléter cette offre par des prestations de services TIC temporaires pour le secteur de l’événementiel et des médias.

Le site de diffusion du Bantiger – un symbole bernois
Ancien château-refuge devenu point de surveillance, puis relais de signal, et aujourd’hui tour d’émission, le Bantiger vous plonge dans l’histoire de la Suisse. Pendant la Coupe du monde de football de 1954, organisée en Suisse, les matchs furent diffusés pour la première fois en direct en Europe. Les signaux étaient transmis par liaison hertzienne via le Bantiger et le Jungfrauoch. Le Bantiger offre aussi un somptueux belvédère ouvert sur le Plateau suisse.

Le site d’émission – une histoire en mouvement

1954	La première tour est construite à une hauteur de 60 mètres. La nuit de Noël, la population bernoise peut suivre la première retransmission de la télévision suisse alémanique.
1955	Les émissions de Radio DRS sont diffusées pour la première fois par ondes ultracourtes.
1966	L’installation est complétée par une antenne UHF; le sommet de la tour atteint 100 mètres. L’entreprise Télécom PTT construit l’infrastructure actuelle.
1968	La télévision couleur (PAL) fait son apparition.
1982	Mise en service du nouveau programme à ondes ultracourtes DRS3.
1990	La construction de la nouvelle tour fait l’objet d’un concours d’architecture.
1991	Demande de permis de construire pour une nouvelle tour avec davantage de capacité (plus grande diversité de programmes).
1992	Les travaux de construction de la nouvelle tour démarrent.
1993	La tour de béton est sur pied.
1994	Les structures en acier, les marches d’accès et le mât sont montés.
1995	La cérémonie du bouquet de chantier marque la fin du gros œuvre.
1995 1996	Les équipements d’exploitation, les antennes et les câbles complètent l’installation.
1996	La nouvelle tour prend le relais de l’ancienne station émettrice, qui est démolie.

1997	La nouvelle tour est inaugurée.
2002	Diffusion de programmes de radios locales.
2007	Mise en service du DVB-T (Digital Video Broadcasting- Terrestrial) et DAB (Digital Audio Broadcasting). Fin du service TV analogique. Mise en service DAB+, SSR Layer 1
2009	Mise en service DAB+, SwissMediaCast Layer 2.
2010	Nouveaux faisceaux hertziens nodaux pour le réseau de sécurité POLYCOM.
2013	Mise en service DAB+, SwissMediaCast Layer 3.
2019	Désactivation DVB-T.



Profiter d’aperçus passionnants et de panoramas splendides

Venez nous rendre visite et laissez votre regard se perdre dans le lointain. La terrasse panoramique de la tour de transmission Bantiger, située à 33,7 mètres du sol, est ouverte à tout moment.

Cela vaut la peine de monter les escaliers : une fois en haut, vous pourrez admirer la vue spectaculaire sur la ville de Berne, le Mittelland et les Alpes bernoises. Vous pouvez également profiter du panorama à 360 degrés confortablement installé chez vous en jetant un coup d’œil à notre webcam.

Pour plus d’informations, consultez www.swisscom.ch/visit

