



## **Swisscom équipe l'émetteur de St. Chrischona d'une installation solaire**

**Swisscom Broadcast a mis en service une nouvelle installation photovoltaïque à la station radio et télévision de St. Chrischona, début octobre 2017. Aujourd'hui, Swisscom exploite ainsi 17 installations photovoltaïques sur des sites d'émission et 30 autres installations sur des immeubles d'exploitation et des bâtiments commerciaux. L'entreprise couvre également l'intégralité de ses besoins en électricité par des énergies renouvelables locales.**

Avec bien davantage d'heures d'ensoleillement que la moyenne suisse (environ 12% de plus) St. Chrischona près de Bâle est un emplacement idéal pour implanter une installation photovoltaïque. Au total, 435 modules photovoltaïques ont ainsi été montés sur le pylône de la tour, sur une surface de 710 mètres carrés. Ces panneaux solaires ont été installés sans échafaudage, à la verticale, sur une longueur de 75 mètres par les ouvriers accrochés au bout d'une corde.

La nouvelle installation devrait produire chaque année quelque 118 000 kilowatts heure, ce qui correspond à peu près à la consommation annuelle de 30 ménages en Suisse. L'émetteur consommera directement pour ses propres besoins l'électricité solaire ainsi produite. Un éventuel excédent sera injecté dans le réseau électrique des services industriels de Bâle.

### **Un élément de la stratégie de Swisscom en matière de développement durable**

Swisscom, qui couvre déjà depuis 2010 la totalité de ses besoins en électricité grâce aux énergies renouvelables, est la plus grosse consommatrice d'énergie éolienne et solaire en Suisse. Elle est ainsi en mesure d'approvisionner ses postes de travail standards (ordinateurs personnels et ordinateurs portables) ainsi qu'une partie de ses serveurs avec l'électricité produite par ses 47 propres installations solaires. Cette année, cinq nouvelles installations d'une puissance de quelque 250 kWp\*) supplémentaires se sont ajoutées aux installations photovoltaïques installées par Swisscom elle-même. Deux autres installations sont encore prévues d'ici la fin de l'année (+ 55 kWp) et fourniront une puissance annuelle totale de 305 kWp. Avec la puissance totale de 1950 kWp attendue jusqu'à la fin de l'année, Swisscom sera désormais en mesure de produire potentiellement jusqu'à un cinquième d'énergie de plus que l'année dernière. Cela



**swisscom**

Communiqué de presse

équivalent à la consommation d'environ 450 ménages suisses. Ces efforts doivent permettre à Swisscom d'accroître encore son efficacité énergétique de 35% jusqu'en 2020.

La tour de télécommunication de St. Chrischona est une installation essentielle pour la couverture en radiodiffusion du Nord-Ouest de la Suisse et du Baden-Württemberg voisin: son excellente situation topographique permet à Swisscom Broadcast de fournir des programmes radio et TV sur une grande partie de ce territoire. Des visites guidées en groupes de la tour de 250 mètres sont organisées sur demande. Et Swisscom Broadcast loue également une salle de réunion dans la tour, à 150 mètres de hauteur. Une webcam 360 degrés vous en donne un aperçu. Pour d'autres informations à ce sujet: [swisscom.ch/visit](http://swisscom.ch/visit).

La performance de l'installation photovoltaïque peut être suivie sur Internet: <http://swisscom.solarlog-web.ch/40232.html>

Berne, le 19 octobre 2017

\*) kW<sub>p</sub>: «Kilowatt peak», c.-à-d. la puissance électrique fournie dans des conditions de test électrique standards en laboratoire