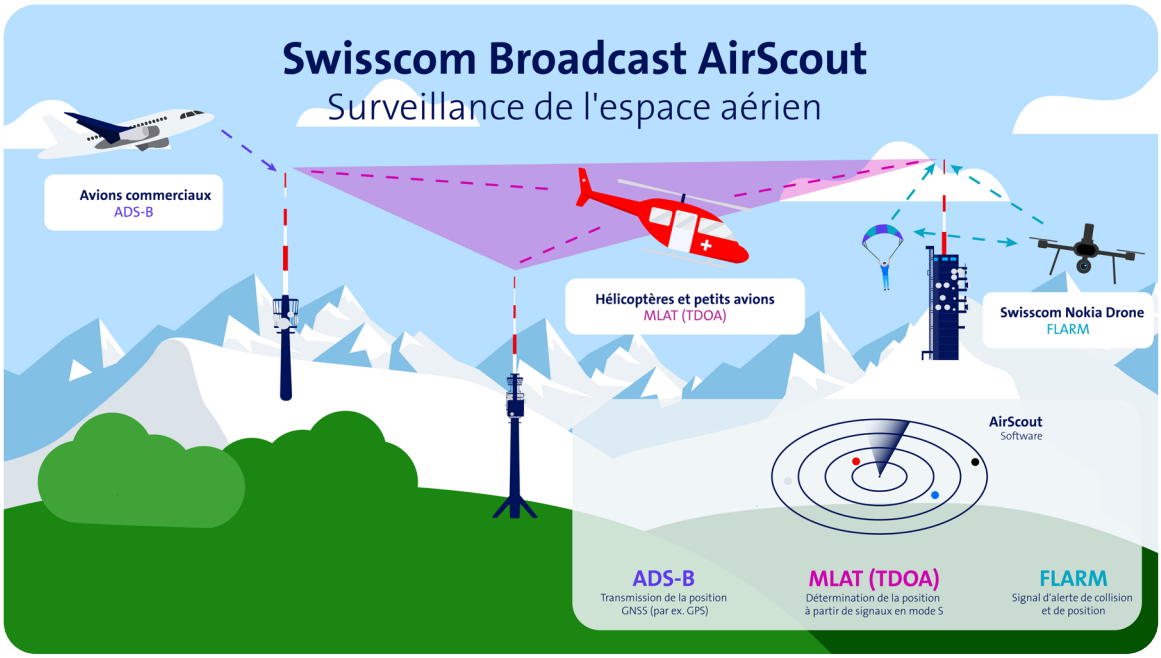
swisscom
Broadcast

AirScout de Swisscom Broadcast

L'espace aérien inférieur devient de plus en plus complexe. Les hélicoptères, les avions d'école et d'entraînement, les planeurs et les drones professionnels utilisent tous le même espace aérien, souvent en dehors de la couverture radar. Cela accroît le risque de collision et complique l'utilisation coordonnée de l'espace aérien.
AirScout de Swisscom Broadcast fusionne différentes sources de signaux (ADS-B, MLAT et FLARM) pour fournir une seule image de la situation en temps réel, indépendamment de la technologie embarquée par l'aéronef. AirScout crée ainsi la base de vols BVLOS sûrs et contribue à réduire activement les risques liés à l'espace aérien.

Vos avantages

- **Large couverture:** disponible dans toute la Suisse, même à basse altitude et dans des environnements topographiques complexes, grâce aux sites Swisscom Broadcast.
- **Disponibilité garantie:** surveillance active du système avec Service Level (SLA) garanti et conforme aux exigences SORA.
- **Localisation fiable:** grâce à l'approche multitechnologique, les transpondeurs plus anciens tels que Mode-S sont également localisés de manière fiable.



ADS-B

Envoie directement les données de position GNSS (position, altitude, vitesse, identification) – pour une détermination précise de la position.

MLAT (TDOA)

Plusieurs stations au sol reçoivent le même signal mode S et calculent sa position exacte à partir de la différence de temps d'arrivée (méthode TDOA), indépendamment du GPS.

FLRAM

Système d'avertissement de collision dédié à l'espace aérien inférieur – particulièrement efficace pour les planeurs, les parapentes et les drones professionnels.