

# Fiche technique

## Géolocalisation active/passive

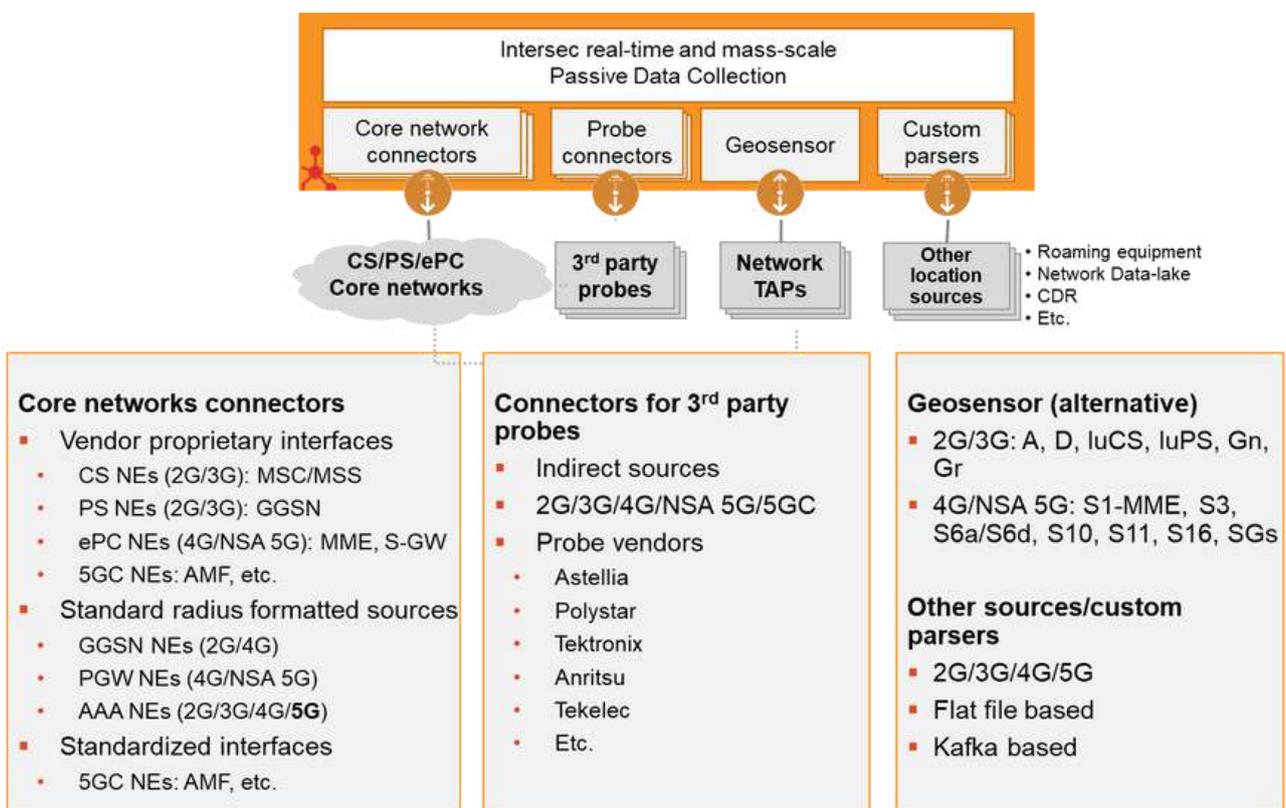
Agora, la plateforme Intersec, fournit des technologies de localisation complètes, alliant collection active et passive, mutualisant ainsi toutes les capacités au sein d'une même plateforme.

### GEOLOCALISATION PASSIVE

Au cours des 12 dernières années, Intersec a développé un catalogue complet de schémas d'intégration, se connectant à la fois au réseau central et au réseau d'accès radio selon que l'emplacement basé sur l'identifiant de cellule ou l'emplacement de sous-cellule sont respectivement collectés.

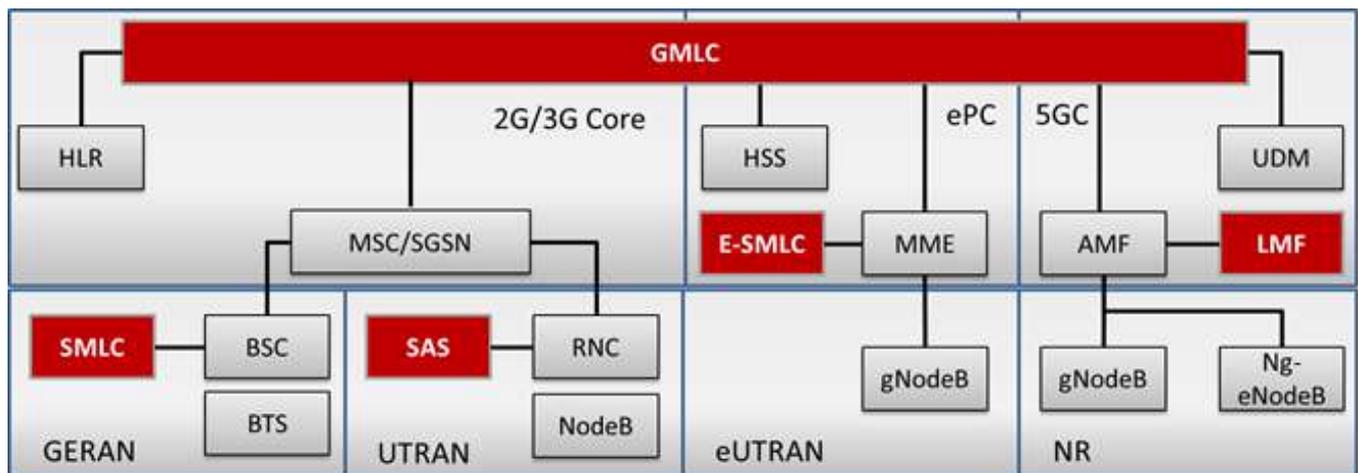
Cela permet à Agora d'être déployée et intégrée à n'importe quelle configuration réseau.

Le schéma ci-dessous présente des schémas typiques d'intégration de la géolocalisation passive :



## GEOLOCALISATION ACTIVE

Agora fournit également un ensemble complet de technologies de géolocalisation active sur chaque génération de réseau comme indiqué dans le schéma ci-dessous :



2G SMLC	3G SAS	4G E-SMLC	5G LMF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CID</li> <li>• eCID TA</li> <li>• TDOA</li> <li>• RF Fingerprint</li> <li>• SUPL</li> <li>• AGNSS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CID</li> <li>• eCID RTT</li> <li>• eCID RSCP</li> <li>• OTDOA</li> <li>• RF Fingerprint</li> <li>• SUPL</li> <li>• AGNSS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CID</li> <li>• eCID RSRP/RSRQ</li> <li>• eCID TA</li> <li>• OTDOA</li> <li>• RF Fingerprint</li> <li>• SUPL</li> <li>• AGNSS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CID</li> <li>• eCID TA</li> <li>• eCID RSRP/RSRQ</li> <li>• Multi-RTT</li> <li>• AGNSS + DL-TDOA hybrid</li> <li>• RF Fingerprint</li> <li>• SUPL</li> </ul>

### Supported procedures:

- MT-LR Mobile Terminated Location Request
- NI-LR Network Induced Location Request

## COMBINER LES GEOLOCALISATIONS ACTIVE ET PASSIVE

S'appuyant sur sa technologie qui prend en charge à la fois la localisation active et passive du réseau, Intersec a développé des fonctionnalités encore plus avancées qui offrent tous les avantages mutuels. Selon le cas d'utilisation et le contexte, Agora choisit le mécanisme le plus approprié ou combine les deux pour bénéficier de leurs avantages respectifs.

Cette technologie Intersec brevetée permet de :

- Augmenter la précision spatiale et temporelle de la localisation
- Optimiser la charge du réseau
- Déverrouiller de nouveaux cas d'utilisation tels que la localisation précise des itinéraires entrants

## LA PLATEFORME DE GEOLOCALISATION D'INTERSEC



1- Collecte de téraoctets d'ensembles de données de mobilité et d'activité anonymisées grâce à une combinaison de technologies de géolocalisation



- Localisation active : SMLC, GMLC, SAS, E-SMLC, LMF
- Localisation passive : Précision cellulaire et sous-cellulaire
- RF Fingerprinting : Encore plus de précision

2- Les données de mobilité et d'activité sont traitées et transformées en informations de localisation exploitables

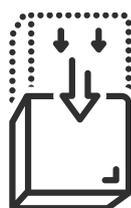


Plate-forme indépendante des fournisseurs d'équipements



Données anonymisées



Précision du géorepérage 5G

3- Un ensemble complet d'applications critiques et à haute valeur ajoutée pour tous les cas d'utilisation



### A propos d'Intersec

Fondé en 2004, Intersec est un leader mondial des solutions de données d'activité et de mobilité. Intersec propose des logiciels innovants et disruptifs, qui permettent une analyse rapide des données, une communication de masse et des décisions basées sur l'IA. Ses produits axés sur l'industrie permettent aux organisations privées et publiques de transformer leurs géodonnées en informations exploitables dans les domaines de la sécurité publique, du marketing contextuel, de la publicité géolocalisée, des villes intelligentes et de la gestion des flottes d'objets connectés (IoT). Avec plus d'une centaine de clients dans 80 pays, Intersec permet aujourd'hui à ses clients de tirer parti de la localisation de près d'un milliard d'êtres humains et d'objets connectés.

