



Couverture Indoor Mobile

Fiche tarifaire de raccordement du réseau cellulaire de l'opérateur Orange à un système d'antennes distribuées

Tarifs en vigueur au 01/08/2025. Les prix et la structure de la présente fiche sont susceptibles d'être révisés périodiquement. Tous les prix sont exprimés en € euros et HT (Hors Taxes).

Pour plus d'informations sur l'offre « CIM – Raccordement opérateur » veuillez contacter votre interlocuteur commercial Orange Business.



1	Préambule	3
2	Méthode de calcul du prix	3
2.1	Pour les Frais ponctuels d'Accès au Service	3
2.2	Pour les abonnements mensuels au Service	3
3	Détail des prestations	4
3.1	Prestations incluses dans l'offre	4
3.1.1	Avant-vente & Gestion de projet	4
3.1.2	Travaux & Aménagement du local technique	4
3.1.3	Ressources radio dédiées & paramétrages	4
3.1.4	Lien de collecte dédié à l'écoulement du trafic voix/data	4
3.2	Prestations complémentaires devant faire l'objet d'un devis après étude	4
3.2.1	Avant-vente & Gestion de projet	4
3.2.2	Travaux & Aménagement du local technique	4
3.2.3	Ressources radio dédiées & paramétrages	5
3.2.4	Lien de collecte dédié à l'écoulement du trafic voix/data	5
4	Informations techniques	5
4.1	Technologies et fréquences Orange disponibles	5
4.1.1	Technologie 4G LTE (Long-Term Evolution)	5
4.1.2	Technologie 5G NR (New Radio)	5
4.2	Lien de collecte dédié à l'écoulement du trafic voix/data	5
4.2.1	Type et débit	5
4.2.2	Garantie de Temps de Rétablissement	5
4.3	Maintenance	5
5	Fiche tarifaire	5
5.1	Configuration radio	6
5.2	Options radio facultatives	6
5.2.1	Fréquences supplémentaires	6
5.2.2	Support LPWAN	6
5.3	Lien de collecte	6

1 Préambule

Les conditions tarifaires décrites dans la présente fiche par Orange Business, applicables au raccordement du réseau cellulaire de l'opérateur Orange à un Système d'Antennes Distribuées (DAS) du Client, s'appliquent dans le cadre du « [Cahier des charges commun des opérateurs mobile en France métropolitaine pour l'installation de systèmes DAS dans le cadre de la couverture à l'intérieur des bâtiments pour les entreprises et personnes publiques visant à garantir le raccordement aux réseaux de l'ensemble des opérateurs mobiles](#) ».

Le Client désigne une entreprise, ou personne publique, occupant les locaux équipés d'un DAS conforme au « cahier des charges commun » et souhaitant bénéficier de la Couverture Indoor Mobile Orange après raccordement à son DAS.

Les conditions tarifaires applicables correspondent aux configurations standards les plus fréquemment mises en œuvre et couvrent le périmètre de l'obligation réglementaire. Toutefois, Orange Business ne saurait garantir l'exhaustivité des configurations proposées. Ainsi, dans l'hypothèse où des besoins spécifiques du Client nécessiteraient la mise en place de configurations particulières non prévues dans l'offre standard, ces demandes feront l'objet d'une étude préalable de faisabilité et, le cas échéant, d'un devis spécifique établi par Orange Business.

2 Méthode de calcul du prix

Les conditions tarifaires de raccordement du réseau cellulaire de l'opérateur Orange à un DAS comprennent des Frais ponctuels d'Accès au Service et des abonnements mensuels au Services récurrents.

Des prestations complémentaires, qui peuvent s'avérer nécessaires dans certains cas, feront l'objet d'un devis spécifique. Il convient de se référer au paragraphe « Prestations complémentaires devant faire l'objet d'un devis après étude ».

2.1 Pour les Frais ponctuels d'Accès au Service

Le montant total ponctuel des Frais d'Accès au Service est composé :

- Du prix des « FAS Ponctuel » de la « Configuration radio » choisie
- Du prix des éventuelles « Options radio facultatives »
- Du prix des « FAS Ponctuel » du « Lien de collecte » associé

2.2 Pour les abonnements mensuels au Service

Le montant total récurrent mensuel des abonnements au Service est composé :

- Du prix de la « Maintenance Mensuelle » de la « Configuration radio » choisie
- Du prix de « l'Abonnement mensuel » du « Lien de collecte » associé, en fonction de la durée d'engagement choisie

Le débit minimum du lien de collecte, adapté à une configuration radio donnée, est précisé en colonne « Débit minimum du lien de collecte compatible avec cette configuration ⁽¹⁾ » du paragraphe « Configuration radio ».

3 Détail des prestations

3.1 Prestations incluses dans l'offre

3.1.1 Avant-vente & Gestion de projet

- Qualification du projet et analyse de la conformité avec le « [Cahier des charges commun des opérateurs mobile en France métropolitaine pour l'installation de systèmes DAS dans le cadre de la couverture à l'intérieur des bâtiments pour les entreprises et personnes publiques visant à garantir le raccordement aux réseaux de l'ensemble des opérateurs mobiles](#) »
- Pilotage du projet dans son ensemble par un Chef de projet dédié
- Fourniture d'un planning initial d'intervention basé sur le planning initial d'installation du DAS fourni par le Client
- Participation aux 3 réunions de suivi de chantier (lancement, suivi et clôture)
- Passage de commande et suivi livraison
- Fourniture du Dossier des Ouvrages Exécutés et Procès-Verbal de recette

3.1.2 Travaux & Aménagement du local technique

- Prestations effectuées en heures ouvrées et dans un seul local technique Client
- Pré-visite sur site Client si nécessaire
- Jusqu'à 2 Visites Techniques sur site Client
- Fourniture du matériel nécessaire à la mise en place d'une baie radio Orange
- Raccordement sur départ énergie mis à disposition par le Client
- Raccordement de la Baie radio sur le DAS mis à disposition par le Client
- Main d'œuvre

3.1.3 Ressources radio dédiées & paramétrages

- Mise à disposition des équipements radios constituant la baie radio opérateur Orange
- Dimensionnement et déclaration dans le RAN Orange de la ressource radio
- Activation des licences radio nécessaires à l'usage
- Mise en service de la baie radio opérateur Orange
- Maintenance de la baie radio opérateur Orange (récurrent)

3.1.4 Lien de collecte dédié à l'écoulement du trafic voix/data

- Frais de mise en service du lien de collecte
- Fourniture du modem entre la baie radio opérateur Orange et le cœur de réseau mobile Orange
- Abonnement au service (récurrent)

3.2 Prestations complémentaires devant faire l'objet d'un devis après étude

3.2.1 Avant-vente & Gestion de projet

- Visite sur site et participation aux réunions de suivi de chantier, en dehors des 3 réunions mentionnées ci-dessus
- Pilotage complémentaire lié à un décalage, supérieur à 1 mois, du planning initial de mise à disposition des infrastructures tierces par le Client

3.2.2 Travaux & Aménagement du local technique

- Déplacements sur site à la demande du Client ou de son intégrateur

Couverture Indoor Mobile

Fiche tarifaire de raccordement du réseau cellulaire Orange à un DAS

- Participation aux investigations ou intervention en dehors du périmètre de la prestation de raccordement
- Accompagnement ou assistance à l'intégrateur
- Contraintes particulières du local techniques nécessitant des travaux supplémentaires

3.2.3 Ressources radio dédiées & paramétrages

- Contraintes particulières du DAS, ou de l'environnement, nécessitant une adaptation spécifique des ressources radio dédiées ou du paramétrage

3.2.4 Lien de collecte dédié à l'écoulement du trafic voix/data

- Travaux de Génie Civil ou Difficulté Exceptionnelle de Construction nécessaires à la mise en place du lien de collecte vers le cœur de réseau mobile Orange

4 Informations techniques

4.1 Technologies et fréquences Orange disponibles

4.1.1 Technologie 4G LTE (Long-Term Evolution)

- L700 : 10 MHz de spectre FDD sur la bande 700 MHz
- L800 : 10 MHz de spectre FDD sur la bande 800 MHz
- L1800 : 20 MHz de spectre FDD sur la bande 1800 MHz
- L2100 : 15 MHz de spectre FDD sur la bande 2100 MHz
- L2600 : 20 MHz de spectre FDD sur la bande 2600 MHz

4.1.2 Technologie 5G NR (New Radio)

- NR3500 : 90 MHz de spectre TDD sur la bande 3500 MHz

4.2 Lien de collecte dédié à l'écoulement du trafic voix/data

Lien fibre optique dédié visant à raccorder la baie radio Orange au cœur de réseau mobile Orange afin de permettre l'écoulement du trafic voix et data sur le site Client couvert par le DAS.

4.2.1 Type et débit

- 500 Mbits/s : Lien d'accès Ethernet dédié et synchrone de 500 Mbits/s
- 1 Gbit/s : Lien d'accès Ethernet dédié et synchrone de 1 Gbit/s
- 2 Gbits/s : Lien d'accès Ethernet dédié et synchrone de 2 Gbits/s
- 4 Gbits/s : Lien d'accès Ethernet dédié et synchrone de 4 Gbits/s

4.2.2 Garantie de Temps de Rétablissement

Les liens de collecte, dédiés à l'écoulement du trafic voix et data, bénéficient tous d'une garantie de temps de rétablissement de 4 heures, applicable pendant les heures ouvrées, du lundi au vendredi, de 08h00 à 18h00.

4.3 Maintenance

Le MCO (Maintien en Condition Opérationnelle) et le MCS (Maintien en Condition de Sécurité) de la Solution sont assurés par une supervision 24/7/365, une maintenance préventive et curative.

5 Fiche tarifaire



5.1 Configuration radio

Le prix ponctuel, des Frais d'Accès au Service, est donné pour une seule fréquence activée par technologie.

Nombre de secteur radio	Technologie	FAS Ponctuel	Maintenance Mensuel	Débit minimum du lien de collecte compatible avec cette configuration ⁽¹⁾
1	4G	60 513 €	433 € / mois	500 Mb/s
	4G + 5G	65 225 €	491 € / mois	1 Gb/s
2	4G	62 325 €	446 € / mois	500 Mb/s
	4G + 5G	70 300 €	509 € / mois	2 Gb/s
3	4G	65 588 €	457 € / mois	500 Mb/s
	4G + 5G	78 275 €	526 € / mois	2 Gb/s
4	4G	77 550 €	466 € / mois	500 Mb/s
	4G + 5G	94 950 €	539 € / mois	2 Gb/s
5	4G	79 363 €	476 € / mois	500 Mb/s
	4G + 5G	104 375 €	554 € / mois	2 Gb/s

(1) Débit minimum du lien de collecte compatible avec cette configuration pour une seule fréquence activée par technologie

5.2 Options radio facultatives

5.2.1 Fréquences supplémentaires

3 500 € de FAS par fréquence 4G supplémentaire et par secteur radio (dans la limite de 5, au total, par secteur radio).

5.2.2 Support LPWAN

500 € de FAS pour l'activation du LTEM ou NB-IoT par secteur radio.

5.3 Lien de collecte

Débit	FAS Ponctuel	Abonnement mensuel Engagement 1 an	Abonnement mensuel Engagement 3 ans	Abonnement mensuel Engagement 5 ans
500 Mb/s	1 950 €	1 450 € / mois	600 € / mois	540 € / mois
1 Gb/s	1 950 €	1 650 € / mois	800 € / mois	720 € / mois
2 Gb/s	1 950 €	2 000 € / mois	1 200 € / mois	1 080 € / mois
4 Gb/s	1 950 €	2 570 € / mois	1 600 € / mois	1 440 € / mois