



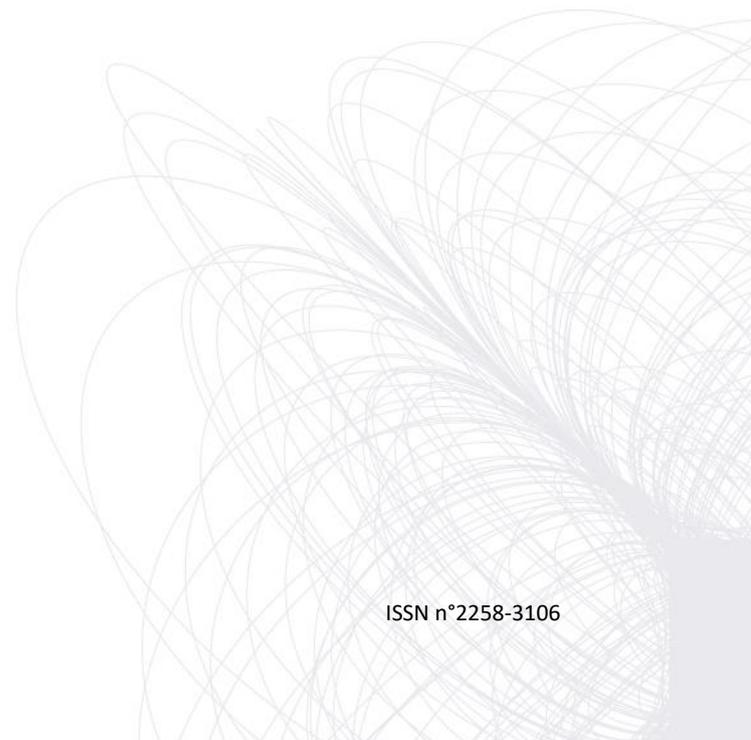
autorité de régulation
des communications électroniques,
des postes et de la distribution de la presse

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

NOTIFICATION À LA COMMISSION EUROPÉENNE

**Conditions économiques de l'accès aux infrastructures
de génie civil de boucle locale d'Orange**

24 août 2023

A decorative graphic in the bottom right corner consisting of a dense, overlapping pattern of thin, light grey lines that form a fan-like shape pointing towards the top right.

ISSN n°2258-3106

Décision n° 2023-XXXX
de l'Autorité de régulation des communications électroniques, des postes et
de la distribution de la presse
en date du XX XXXX 2023
modifiant la décision n° 2017-1488 du 14 décembre 2017 définissant les
conditions économiques de l'accès aux infrastructures de génie civil de boucle
locale d'Orange

L'Autorité de régulation des communications électroniques, des postes et de la distribution de la presse (ci-après « l'Arcep » ou « l'Autorité »),

Vu la directive n° 2018/1972 du Parlement européen et du Conseil du 11 décembre 2018 établissant le code des communications électroniques européen (ci-après la « directive n° 2018/1972 ») ;

Vu la recommandation 2005/698/CE de la Commission des Communautés européennes du 19 septembre 2005 concernant la séparation comptable et les systèmes de comptabilisation des coûts au titre du cadre réglementaire pour les communications électroniques ;

Vu la recommandation de la Commission européenne 2010/572/UE du 20 septembre 2010 sur l'accès réglementé aux réseaux d'accès de nouvelle génération (NGA) ;

Vu la recommandation de la Commission européenne 2014/710/UE du 9 octobre 2014 concernant les marchés pertinents de produits et de services dans le secteur des communications électroniques susceptibles d'être soumis à une réglementation ex ante conformément à la directive 2002/21/CE du Parlement et du Conseil relative à un cadre réglementaire commun pour les réseaux et services de communications électroniques ;

Vu la recommandation de la Commission européenne 2020/2245 du 18 décembre 2020 concernant les marchés pertinents de produits et de services dans le secteur des communications électroniques susceptibles d'être soumis à une réglementation ex ante conformément à la directive (UE) 2018/1972 du Parlement européen et du Conseil établissant le code des communications électroniques européen ;

Vu la position commune ERG (05)29 de 2005 du groupe des régulateurs européens (GRE) « *Guidelines for implementing the Commission Recommendation C(2005) 3480 on Accounting Separation & Cost Accounting Systems under the regulatory framework for electronic communications* » ;

Vu le code des postes et des communications électroniques (CPCE) et notamment ses articles L. 32-1, L. 37-1 et suivants, D. 311 et D. 312 ;

Vu la décision n° 05-0834 de l'Autorité du 15 décembre 2005 modifiée définissant la méthode de valorisation des actifs de la boucle locale cuivre ainsi que la méthode de comptabilisation des coûts applicable au dégroupage total ;

Vu la décision n° 06-1007 de l'Autorité du 7 décembre 2006 portant sur les obligations de comptabilisation des coûts et de séparation comptable imposées à France Télécom ;

Vu la décision n° 2009-1106 de l'Autorité en date du 22 décembre 2009 précisant, en application des articles L. 34-8 et L. 34-8-3 du code des postes et des communications électroniques, les modalités de l'accès aux lignes de communications électroniques à très haut débit en fibre optique et les cas dans lesquels le point de mutualisation peut se situer dans les limites de la propriété privée ;

Vu la décision n° 2010-1312 de l'Autorité en date du 14 décembre 2010 précisant les modalités de l'accès aux lignes de communications électroniques à très haut débit en fibre optique sur l'ensemble du territoire à l'exception des zones très denses ;

Vu la décision n° 2012-0007 de l'Autorité en date du 17 janvier 2012 modifiant les durées d'amortissement des actifs de boucle locale cuivre de France Télécom prévues par la décision n° 05-0834 du 15 décembre 2005 ;

Vu la décision n° 2017-1488 de l'Autorité en date du 14 décembre 2017 définissant les conditions économiques de l'accès aux infrastructures de génie civil de boucle locale d'Orange ;

Vu la décision n° 2020-1432 de l'Autorité en date du 8 décembre 2020 précisant les modalités de l'accès aux lignes de communications électroniques à très haut débit en fibre optique ;

Vu la décision n° 2020-1445 de l'Autorité en date du 15 décembre 2020 portant sur la définition du marché de fourniture en gros d'accès aux infrastructures physiques de génie civil pour le déploiement de réseaux de communications électroniques, sur la désignation d'un opérateur exerçant une influence significative sur ce marché et sur les obligations imposées à cet opérateur à ce titre (ci-après la « décision d'analyse du marché du génie civil ») ;

Vu la consultation publique de l'Autorité relative au bilan du cycle en cours et aux perspectives pour le prochain cycle d'analyse des marchés pour les marchés de l'accès fixe à haut et très haut débit, menée du 13 juillet 2022 au 28 septembre 2022, et les réponses à cette consultation publique (ci-après la « consultation « bilan et perspectives » ») ;

Vu la première consultation publique de l'Autorité sur le projet de décision d'analyse du marché de fourniture en gros d'accès aux infrastructures physiques de génie civil de boucle locale menée du 20 février 2023 au 3 avril 2023, et les réponses à cette consultation publique ;

Vu la consultation publique de l'Autorité sur le projet de décision modifiant la décision n° 2017-1488 en date du 14 décembre 2017 définissant les conditions économiques de l'accès aux infrastructures de génie civil de boucle locale d'Orange, menée du 21 juin au 21 juillet 2023, et les réponses à cette consultation publique ;

Vu la seconde consultation publique de l'Autorité sur le projet de décision d'analyse du marché de fourniture en gros d'accès aux infrastructures physiques de génie civil de boucle locale menée du 29 juin 2023 au 18 septembre 2023 ;

Vu la notification à la Commission européenne, à l'Organe des régulateurs européens des communications électroniques (ci-après « l'ORECE ») et aux autorités réglementaires nationales en date du XXXX 2023, relative au projet de décision de l'Autorité modifiant la décision n° 2017-1488 en date du 14 décembre 2017 définissant les conditions économiques de l'accès aux infrastructures de génie civil de boucle locale d'Orange ;

Vu les observations de la Commission européenne en date du XXXX 2023 ;

Après en avoir délibéré le XXXX 2023,

1 Contexte

Dans le cadre de sa consultation publique « bilan et perspectives » des analyses de marché de l'accès fixe à haut et à très haut débit¹, menée du 13 juillet 2022 au 28 septembre 2022, l'Autorité a notamment sollicité le secteur sur la tarification de l'accès au génie civil de boucle locale d'Orange².

En particulier, l'Autorité a interrogé le secteur sur :

- l'opportunité de modifier l'année de référence pour les nombres d'accès cuivre et fibre utilisés pour la fixation des tarifs de l'accès au génie civil d'Orange. Le principe d'une répartition des coûts du génie civil d'Orange entre cuivre et fibre au *pro rata* du nombre d'accès respectif des deux technologies resterait inchangé. Toutefois, pour les tarifs d'une année *n* donnée, le calcul utiliserait désormais les accès prévisionnels de l'année *n* et non plus les accès constatés en fin d'année *n-2*, et ce à compter de la fixation des tarifs de l'année 2024, avec un aménagement particulier en 2023 afin d'introduire ce changement de façon progressive ;
- les éventuelles évolutions à apporter aux modalités de tarification du génie civil afin de fournir plus de visibilité aux acteurs ;
- les autres évolutions possibles s'agissant de la tarification de l'accès au génie civil d'Orange, notamment par exemple le remplacement de certaines données collectées par des projections.

Le 20 février 2023, dans son projet de décision d'analyse de marché du 7^{ème} cycle relative à la fourniture de gros de l'accès au génie civil mis en consultation publique, l'Arcep a indiqué qu'« *au regard des réponses obtenues à [la consultation publique « bilan et perspectives »], l'Autorité envisage d'apporter des modifications à la méthode d'allocation des coûts de génie civil d'Orange entre cuivre et fibre au prorata du nombre d'accès actifs de la fin de l'année n-2. Une consultation publique sera lancée prochainement sur les modalités précises d'introduction de ce changement.* ».

Une consultation publique précisant les modalités d'introduction du changement de méthode d'allocation des coûts de génie civil d'Orange entre cuivre et fibre s'est tenue du 21 juin 2023 au 21 juillet 2023.

2 Année de référence utilisée pour la clé d'allocation entre cuivre et fibre

Dans le prolongement de la décision n° 2010-1211 qui l'a précédée³, la décision n° 2017-1488 de l'Autorité a retenu⁴ une allocation des coûts de génie civil de boucle locale d'Orange entre cuivre et fibre à proportion du nombre d'accès utilisant le génie civil en conduite commercialisés sur le marché de détail pour chacune de ces technologies.

S'agissant de l'année de référence utilisée pour la détermination de ces nombres d'accès, la décision n° 2010-1211 du 9 novembre 2010 précisait que s'il est aisé pour un opérateur de prévoir ses déploiements réseau, établir des prévisions d'adoption par le marché de détail est plus délicat, en particulier pour une technologie en phase de démarrage. Compte tenu des difficultés à faire des prévisions d'accès actifs en phase de démarrage de la fibre, l'Autorité avait alors jugé pertinent que

¹ https://www.arcep.fr/uploads/tx_gspublication/consultation-bilan-perspectives-AdM-fixe-7eCycle-juil2022.pdf ; consultation publique menée du 13 juillet au 28 septembre 2022.

² Id., pages 94 et 95.

³ Décision n° 2010-1211 de l'Autorité en date du 9 novembre 2010 définissant les conditions économiques de l'accès aux infrastructures de génie civil de boucle locale en conduite de France Télécom

⁴ Cf. décision n° 2017-1488 susvisée, section 2.3

les accès actifs utilisés pour cette allocation soient constatés et non estimés, et avait retenu que, pour l'établissement des tarifs de l'année n , les accès comptabilisés soient ceux constatés au 31 décembre de l'année $n-2$.

Dans sa consultation publique du 9 février 2017 préalable à la décision n° 2017-1488, l'Autorité avait invité les acteurs à se prononcer sur l'opportunité du passage de l'utilisation d'accès actifs constatés à l'utilisation d'accès actifs prévisionnels. Les acteurs ayant répondu s'étaient alors très majoritairement opposés à cette évolution, soulignant que le marché était alors toujours en phase de démarrage. Dès lors, l'Autorité a maintenu dans sa décision n° 2017-1488 une allocation sur la base du nombre d'accès constatés.

Ayant plus de recul sur l'évolution du parc fibre, l'Autorité a indiqué, dans sa consultation publique « bilan et perspectives » menée du 13 juillet 2022 au 28 septembre 2022, envisager de retenir les nombres d'accès cuivre et fibre de l'année n et non plus de la fin de l'année $n-2$ pour le calcul de la clé d'allocation, en proposant que l'utilisation de cette nouvelle clé intervienne pour la fixation des tarifs de l'année 2024, avec un aménagement particulier envisagé pour l'année 2023.

Cette consultation publique a fait l'objet de plusieurs contributions dans lesquelles les acteurs ont notamment fait part de leurs préoccupations quant à la prévisibilité de la tarification de l'accès au génie civil d'Orange résultant de la modification envisagée de la clé de référence des coûts de génie civil. A la suite de cette consultation publique, après analyse des contributions reçues et pour répondre en particulier au besoin de prévisibilité des acteurs, des travaux préalables et nécessaires au réexamen de la décision n° 2017-1488 ont été menés par l'Autorité. Ils ont notamment conduit à la mise à jour, avec les données les plus récentes, des bases de coûts permettant à l'Autorité de simuler et projeter les coûts du génie civil d'Orange pour les années futures. L'Autorité a ainsi publié, à l'occasion de la consultation publique du 21 juin au 21 juillet 2023, les chroniques des coûts prévisionnels d'Orange, en base 100.

Compte tenu des délais pour mener ces travaux et afin de répondre au besoin de prévisibilité des acteurs, il apparaît pertinent que la modification de la clé de référence des coûts de génie civil s'applique à partir de la prochaine révision annuelle de ses tarifs par Orange, soit à compter du 1^{er} mars 2024.

Ainsi, avec plus de 18 millions d'abonnements au FttH, qui sont désormais majoritaires au sein des abonnements à haut et très haut débit fixe⁵, et compte tenu de la phase industrielle de la fermeture du réseau cuivre dans lequel s'inscrit le prochain cycle d'analyse de marché, l'Autorité estime qu'il est justifié et proportionné de prendre en compte les accès prévisionnels (mi-année n) et non plus constatés fin année $n-2$ pour l'établissement des tarifs de l'année n , à compter du 1^{er} mars 2024.

3 Données prévisionnelles relatives aux volumes de câbles en fibre optique, aux tailles des zones arrière des points de mutualisation et aux accès actifs

Plusieurs données prévisionnelles sont nécessaires à la construction des tarifs d'accès au génie civil de boucle locale d'Orange de l'année n :

- les différentes unités d'œuvre prévisionnelles au 30 juin de l'année n (les volumes de câbles en fibre optique et les tailles des zones arrière de points de mutualisation) (cf. partie 3.1) ;

⁵ Source : Arcep, suivi du marché du haut et du très haut débit fixe, chiffres du 4^e trimestre 2022, 9 mars 2023 : <https://www.arcep.fr/actualites/actualites-et-communiques/detail/n/marche-du-haut-et-du-tres-haut-debit-fixe-090323.html#:~:text=Le%20nombre%20total%20d'abonnements,000%20au%20quatri%C3%A8me%20trimestre%202021.>

- les accès actifs prévisionnels au 30 juin de l'année n (qui permettront d'obtenir la clé d'allocation) (cf. partie 3.2).

3.1 Les données prévisionnelles relatives aux volumes de câbles en fibre optique et aux tailles des zones arrière des points de mutualisation

La tarification de l'accès au génie civil d'Orange, telle que prévue par la décision n° 2017-1488 susvisée, tient compte⁶ des volumes de câbles de fibre optique déployés dans le génie civil de boucle locale d'Orange et les tailles des zones arrière de points de mutualisation prévisionnels, en aval desquels ce génie civil est utilisé par l'opérateur d'infrastructure. Ces données sont des données prévisionnelles à mi-année n , en notant n l'année d'application du tarif.

Dans sa décision n° 2017-1488 susvisée, l'Autorité a considéré⁷ que l'établissement de prévision par Orange pour ces grandeurs était difficile en phase de déploiement de la fibre. Elle prévoyait dans la décision susvisée qu'Orange et l'ensemble des opérateurs clients des offres d'accès au génie civil transmettraient à l'Autorité, dans les conditions décrites dans les annexes c) et d) de la décision n° 2017-1488 susvisée, leurs prévisions individuelles pour ces paramètres, et que l'Autorité transmettrait alors des données agrégées à Orange pour l'établissement des coûts prévisionnels.

Toutefois, l'Autorité estime que l'avancée des déploiements permet désormais de réaliser des prévisions suffisamment fiables sur ces grandeurs. Ces prévisions seront réalisées par l'Autorité. Orange réalisera également, en parallèle de l'Arcep, des prévisions sur ces grandeurs ; ces prévisions seront communiquées à l'Autorité.

Dans ce contexte, l'Autorité considère que le maintien d'une collecte de données prévisionnelles systématique auprès des opérateurs clients de l'offre n'est plus justifié, et qu'il est dès lors pertinent de supprimer cette collecte. Les opérateurs clients de l'offre qui le souhaitent sont invités à communiquer leurs prévisions individuelles de leur parc d'accès.

Dans l'objectif de permettre à l'Arcep de réaliser ses prévisions, mais également d'éviter une rupture du suivi, il apparaît pertinent de continuer à collecter les unités d'œuvre constatées au 31 décembre de l'année $n-2$ auprès des opérateurs. Ces derniers transmettront leurs données à l'Autorité au plus tard le 30 septembre de l'année $n-1$.

Ainsi, il apparaît justifié que l'Autorité détermine les données prévisionnelles au 30 juin de l'année n relatives aux volumes de câbles en fibre optique et aux tailles des zones arrière des points de mutualisation. Orange transmettra également à l'Autorité, au plus tard le 15 novembre de l'année $n-1$, ses prévisions sur ces données au 30 juin de l'année n .

L'Autorité transmettra alors ses prévisions de volumes de câbles en fibre optique et de tailles des zones arrière des points de mutualisation à Orange pour l'établissement des coûts prévisionnels.

3.2 Les données prévisionnelles relatives aux accès actifs

L'allocation des coûts de génie civil entre boucle locale cuivre et boucles locales fibre à proportion du nombre d'accès actifs prévisionnels suppose de disposer du nombre d'accès prévisionnels pour l'année n .

De même que pour les données de volumes de câbles en fibre optique et de tailles de zones arrière des points de mutualisation (section 3.1), l'Autorité estime que l'avancée des déploiements permet de

⁶ Décision n° 2017-1488 susvisée, section 3.2.

⁷ Décision n° 2017-1488 susvisée, section 4.2.

réaliser des prévisions suffisamment fiables sur le nombre d'accès actifs. Ces prévisions seront réalisées par l'Autorité. Néanmoins, Orange réalisera également, en parallèle de l'Arcep, des prévisions sur le nombre d'accès actif total ; ces prévisions seront communiquées à l'Autorité. Les opérateurs clients de l'offre qui le souhaitent sont invités à communiquer leurs propres prévisions individuelles.

Dans l'objectif de permettre à l'Arcep de réaliser ses prévisions, mais également d'éviter une rupture du suivi, il apparaît pertinent de continuer à collecter les accès constatés au 31 décembre de l'année $n-2$ auprès des opérateurs. Ces derniers transmettront leurs données à l'Autorité au plus tard le 30 septembre de l'année $n-1$.

Ainsi, il apparaît justifié que l'Autorité détermine les prévisions des accès actifs au 30 juin de l'année n . Orange transmettra également à l'Autorité au plus tard le 30 septembre de l'année $n-1$ ses prévisions des accès actifs au 30 juin de l'année n .

L'Autorité transmettra alors ses prévisions du nombre d'accès actifs à Orange pour l'établissement des coûts prévisionnels.

4 Précision relative au marché pertinent concerné

Depuis l'adoption des dernières décisions d'analyses de marché par l'Autorité en décembre 2020, les offres d'accès aux infrastructures de génie civil de boucle locale d'Orange font désormais partie du marché des infrastructures physiques de génie civil pour le déploiement de réseaux de communications électroniques⁸, alors qu'elles faisaient auparavant partie du marché de fourniture en gros d'accès local en position déterminée, en application des décisions du cycle d'analyse de marché précédent⁹. Le dispositif de la décision n° 2017-1488 est ainsi ajusté en conséquence à l'occasion de la présente décision.

⁸ Décision n° 2020-1445 de l'Autorité en date du 15 décembre 2020 portant sur la définition du marché de fourniture en gros d'accès aux infrastructures physiques de génie civil pour le déploiement de réseaux de communications électroniques, sur la désignation d'un opérateur exerçant une influence significative sur ce marché et sur les obligations imposées à cet opérateur à ce titre

⁹ Décision n° 2017-1347 de l'Autorité en date du 14 décembre 2017 portant sur la définition du marché pertinent de fourniture en gros d'accès local en position déterminée, sur la désignation d'un opérateur exerçant une influence significative sur ce marché et sur les obligations imposées à cet opérateur sur ce marché

Décide :

Article 1. À la dernière phrase du dernier alinéa de l'article 4 de la décision n° 2017-1488 susvisée, les mots : « constatés au 31 décembre de l'année $n-2$ » sont remplacés par les mots : « prévus au 30 juin de l'année n ».

Article 2. L'article 6 de la décision n° 2017-1488 susvisée est remplacé par un article 6 ainsi rédigé :
« Orange et les opérateurs clients de ses offres d'accès au génie civil issues de la décision d'analyse du marché du génie civil sont tenus de transmettre annuellement aux services de l'Autorité les données définies en annexe de la présente décision.

Pour l'établissement des tarifs de l'année n ,

- Orange transmettra les données relatives à ses coûts, investissements et clés d'allocation entre conduite et pleine terre et entre boucle locale et réseau général ou autres usages, au plus tard le 15 novembre de l'année $n-1$ (annexe a) ;
- Orange et l'ensemble des opérateurs clients de ses offres d'accès au génie civil issues de la décision d'analyse du marché du génie civil transmettront les données relatives à leur nombre d'accès actifs pertinents au 31 décembre de l'année $n-2$ au plus tard le 30 septembre de l'année $n-1$ (annexe b) ;
- Orange transmettra les données relatives au nombre d'accès actifs total prévisionnels au 30 juin de l'année n au plus tard le 30 septembre de l'année $n-1$ (annexe b) ;
- Orange et l'ensemble des opérateurs clients de ses offres d'accès au génie civil issues de la décision d'analyse du marché du génie civil transmettront les données relatives aux volumes constatés de câbles en fibre optique pertinents au 31 décembre de l'année $n-2$ au plus tard le 30 septembre de l'année $n-1$ (annexe c) ;
- Orange transmettra les données relatives aux volumes prévisionnels totaux de câbles en fibre optique au 30 juin de l'année n au plus tard le 15 novembre de l'année $n-1$ (annexe c) ;
- Orange et l'ensemble des opérateurs clients de ses offres d'accès au génie civil issues de la décision d'analyse du marché du génie civil transmettront la taille des points de mutualisation en aval desquels il y a utilisation du génie civil d'Orange pour des déploiements mutualisés au 31 décembre de l'année $n-2$ au plus tard le 30 septembre de l'année $n-1$ (annexe d) ;
- Orange transmettra les données relatives à la taille totale des points de mutualisation en aval desquels il y a utilisation du génie civil d'Orange pour des déploiements mutualisés au 30 juin de l'année n au plus tard le 15 novembre de l'année $n-1$ (annexe d).

La transmission des données sera accompagnée de la documentation relative à leur détermination. ».

Article 3. Aux articles 3 et 4 de la décision n° 2017-1488 susvisée, les mots « marché 3a » sont remplacés par les mots « marché du génie civil ».

Article 4. Les annexes de la décision n° 2017-1488 susvisée sont remplacées conformément à l'annexe de la présente décision.

Article 5. La directrice générale de l’Autorité est chargée de l’application de la présente décision, qui sera publiée sur le site internet de l’Autorité et au *Journal officiel* de la République française et notifiée à Orange.

Fait à Paris, le XXXX 2023,

La Présidente

Laure de La Raudière

Annexe à la décision n° 2023-XXXX
de l’Autorité de régulation des communications électroniques, des postes et
de la distribution de la presse
en date du XX XXXX 2023
modifiant la décision n° 2017-1488 en date du 14 décembre 2017
définissant les conditions économiques de l’accès aux
infrastructures de génie civil de boucle locale d’Orange

Les annexes de la décision n° 2017-1488 susvisée sont remplacées par des annexes ainsi rédigées :

« Annexes à la décision n° 2017-1488 en date du 14 décembre 2017 modifiée
définissant les conditions économiques de l’accès aux infrastructures de génie
civil de boucle locale d’Orange

- a) Transmission par Orange des données relatives à ses coûts, investissements et clés d’allocation pour les tarifs de l’année n

Orange est tenu de communiquer annuellement les données relatives à ses coûts, investissements en génie civil par type, et clés d’allocation. Elles tiendront compte des données constatées au 31 décembre de l’année $n-2$, des données constatées sur les premiers mois de l’année $n-1$ extrapolés sur les derniers mois de cette même année, et des données prévisionnelles pour l’année n . Les données transmises devront en particulier distinguer la part des investissements de rénovation ou réparation. Les données relatives aux coûts devront distinguer les différentes composantes listées dans la décision.

Ces données devront être transmises par Orange à l’Autorité au plus tard le 15 novembre de l’année $n-1$.

- b) Transmission par Orange et les opérateurs clients des données constatées et prévisionnelles d’accès commercialisés sur le marché de détail pour les tarifs de l’année n

Les accès actifs¹⁰ sur le marché de détail utilisés pour réaliser l’allocation entre cuivre et fibre sont définis comme :

- les accès actifs, à la fois résidentiels, entreprise et autres équipements d’accès (BTS, etc.) desservis en cuivre ;
- les accès actifs, à la fois résidentiels, entreprise et autres équipements d’accès (BTS, etc.), desservis en fibre empruntant au moins en partie le génie civil de boucle locale d’Orange dans le cadre d’une offre d’accès issue de la décision d’analyse du marché du génie civil ;
- les accès d’autres technologies d’accès filaires, constitués au moins en partie de fibre utilisant le génie civil de boucle locale dans le cadre d’une offre d’accès issue de la décision d’analyse du marché du génie civil.

¹⁰ Un accès actif s’entend comme une fibre ou une paire de cuivre active côté client.

La transmission annuelle à l'Autorité par Orange et l'ensemble des opérateurs clients des offres d'accès au génie civil issues de la décision d'analyse du génie civil des données constatées relatives au nombre d'accès actifs au 31 décembre $n-2$ devra avoir lieu au plus tard le 30 septembre de l'année $n-1$.

La transmission annuelle à l'Autorité par Orange des données prévisionnelles relatives au nombre total d'accès actifs au 30 juin n devra avoir lieu au plus tard le 30 septembre de l'année $n-1$.

c) Transmission par Orange et les opérateurs clients des données de volumes occupés par les câbles en fibre optique dans le génie civil de boucle locale

Les volumes seront répartis entre déploiements mutualisés en aval des points de mutualisation d'une part et déploiements non mutualisés d'autre part. Des axes de répartition supplémentaires (ex : type d'offres : FttX, RCA, NRA-SR ...) pourront également être demandés.

Orange et l'ensemble des opérateurs clients de ses offres d'accès au génie civil issues de la décision d'analyse du marché du génie civil sont tenus de communiquer annuellement à l'Autorité les volumes de câbles de fibre optique pertinents au 31 décembre $n-2$ pour laquelle les tarifs sont fixés.

La transmission annuelle à l'Autorité par Orange et l'ensemble des opérateurs clients des offres d'accès au génie civil issues de la décision d'analyse du marché du génie civil des données constatées relatives au volumes de câbles de fibre optique au 31 décembre $n-2$ devra avoir lieu au plus tard le 30 septembre de l'année $n-1$.

Orange est tenu de communiquer annuellement à l'Autorité les volumes prévisionnels totaux de câbles de fibre optique, comprenant les câbles d'Orange et les câbles des différents opérateurs clients des offres d'accès au génie civil issues de la décision d'analyse du marché du génie civil, au 30 juin de l'année n pour laquelle les tarifs sont fixés.

Les volumes prévisionnels transmis par Orange devront refléter sa meilleure prévision. Lors de la transmission de ces données, Orange apportera les précisions utiles sur leur détermination.

La transmission annuelle à l'Autorité par Orange de ces éléments devra avoir lieu au plus tard le 15 novembre de l'année $n-1$.

d) Transmission par Orange et les opérateurs clients des données d'accès situés en aval de points de mutualisation pour les tarifs des déploiements mutualisés de l'année n

Les tailles des points de mutualisation sont exprimées au sens de la décision n° 2010-1312, c'est-à-dire comme le nombre de logements ou locaux à usage professionnel situés dans la zone arrière du point de mutualisation.

Orange et l'ensemble des opérateurs clients de ses offres d'accès au génie civil issues de la décision d'analyse du marché du génie civil devront transmettre annuellement à l'Autorité les tailles des zones arrière des points de mutualisation, en aval desquels était utilisé du génie civil de boucle locale d'Orange pour des déploiements mutualisés au 31 décembre $n-2$.

La transmission annuelle à l'Autorité par Orange et l'ensemble des opérateurs clients des offres d'accès au génie civil issues de la décision d'analyse du génie civil des données constatées relatives aux tailles des zones arrière des points de mutualisation, en aval desquels était utilisé du génie civil de boucle locale d'Orange pour des déploiements mutualisés au 31 décembre $n-2$ devra avoir lieu au plus tard le 30 septembre de l'année $n-1$.

Orange devra transmettre annuellement sa prévision de la somme, au 30 juin de l'année n , des tailles des zones arrière des points de mutualisation d'Orange et des différents opérateurs d'immeubles

clients des offres d'accès au génie civil issues de la décision d'analyse du marché du génie civil, en aval desquels sera alors utilisé du génie civil de boucle locale d'Orange pour des déploiements mutualisés¹¹.

Les tailles de zones arrière des points de mutualisation transmises par Orange devront refléter sa meilleure prévision. Lors de la transmission de ces données, Orange apportera les précisions utiles sur leur détermination.

Cette transmission annuelle à l'Autorité devra avoir lieu au plus tard le 15 novembre de l'année $n-1$.

¹¹ Ces points de mutualisation excluent donc en particulier les points de mutualisation installés au sein des immeubles.