

Rappel du format csv : codage UTF-8 et respect de l'ordre des colonnes.

Rappel du format csv : codage UTF-8 et respect de l'ordre des colonnes.

Consigne : pas de '/' dans les champs 'commentaires'.

Consigne : rajoutez sur les listes de valeurs.
 Écrivez : conséquence, séquence d'astères.

Le numéro de séquence est incrémenté à l'insertion du même fichier le même jour, en commençant par 1.

Pour tout les flux, chaque fois qu'il y a

VCC = version du protocole utilisé ; exemple : V10 pour 1.0, V11 pour 1.1 et V20 pour 2.0

Règle de courtoisie des champs : pas d'accent, la première lettre de chaque mot est notée

Interface technique d'échange : L'interface technique d'échange (normes, algorithmes...) est définie dans le contrat de POU ou fait l'objet de discussions bilatérales ad-hoc.

1. What is the purpose of the following experiment?
 To determine the effect of temperature on the rate of reaction between hydrogen peroxide and potassium iodide.
 To determine the effect of concentration on the rate of reaction between hydrogen peroxide and potassium iodide.
 To determine the effect of catalyst on the rate of reaction between hydrogen peroxide and potassium iodide.
 To determine the effect of surface area on the rate of reaction between hydrogen peroxide and potassium iodide.
 To determine the effect of pressure on the rate of reaction between hydrogen peroxide and potassium iodide.

2. What is the chemical equation for the reaction between hydrogen peroxide and potassium iodide?

$$2H_2O_2(aq) + 2KI(aq) \rightarrow 2H_2O(l) + 2KOH(aq) + I_2(aq)$$

3. What is the rate of reaction?
 The rate of reaction is the change in concentration of a reactant or product per unit time.
 The rate of reaction is the change in mass per unit time.
 The rate of reaction is the change in volume per unit time.
 The rate of reaction is the change in temperature per unit time.
 The rate of reaction is the change in pressure per unit time.

4. What is the order of reaction?
 The order of reaction is the sum of the powers of the concentration terms in the rate equation.
 The order of reaction is the sum of the powers of the mass terms in the rate equation.
 The order of reaction is the sum of the powers of the volume terms in the rate equation.
 The order of reaction is the sum of the powers of the temperature terms in the rate equation.
 The order of reaction is the sum of the powers of the pressure terms in the rate equation.

5. What is the rate constant?
 The rate constant is a proportionality constant between the rate of reaction and the concentration of the reactants.
 The rate constant is a proportionality constant between the rate of reaction and the mass of the reactants.
 The rate constant is a proportionality constant between the rate of reaction and the volume of the reactants.
 The rate constant is a proportionality constant between the rate of reaction and the temperature of the reactants.
 The rate constant is a proportionality constant between the rate of reaction and the pressure of the reactants.

[illegible]

Item	Code	Unit	Description
1	1.1	1	1.1.1
2	2.1	2	2.1.1
3	3.1	3	3.1.1
4	4.1	4	4.1.1
5	5.1	5	5.1.1
6	6.1	6	6.1.1
7	7.1	7	7.1.1
8	8.1	8	8.1.1
9	9.1	9	9.1.1
10	10.1	10	10.1.1
11	11.1	11	11.1.1
12	12.1	12	12.1.1
13	13.1	13	13.1.1
14	14.1	14	14.1.1
15	15.1	15	15.1.1
16	16.1	16	16.1.1
17	17.1	17	17.1.1
18	18.1	18	18.1.1
19	19.1	19	19.1.1
20	20.1	20	20.1.1
21	21.1	21	21.1.1
22	22.1	22	22.1.1
23	23.1	23	23.1.1
24	24.1	24	24.1.1
25	25.1	25	25.1.1
26	26.1	26	26.1.1
27	27.1	27	27.1.1
28	28.1	28	28.1.1
29	29.1	29	29.1.1
30	30.1	30	30.1.1
31	31.1	31	31.1.1
32	32.1	32	32.1.1
33	33.1	33	33.1.1
34	34.1	34	34.1.1
35	35.1	35	35.1.1
36	36.1	36	36.1.1
37	37.1	37	37.1.1
38	38.1	38	38.1.1
39	39.1	39	39.1.1
40	40.1	40	40.1.1
41	41.1	41	41.1.1
42	42.1	42	42.1.1
43	43.1	43	43.1.1
44	44.1	44	44.1.1
45	45.1	45	45.1.1
46	46.1	46	46.1.1
47	47.1	47	47.1.1
48	48.1	48	48.1.1
49	49.1	49	49.1.1
50	50.1	50	50.1.1
51	51.1	51	51.1.1
52	52.1	52	52.1.1
53	53.1	53	53.1.1
54	54.1	54	54.1.1
55	55.1	55	55.1.1
56	56.1	56	56.1.1
57	57.1	57	57.1.1
58	58.1	58	58.1.1
59	59.1	59	59.1.1
60	60.1	60	60.1.1
61	61.1	61	61.1.1
62	62.1	62	62.1.1
63	63.1	63	63.1.1
64	64.1	64	64.1.1
65	65.1	65	65.1.1
66	66.1	66	66.1.1
67	67.1	67	67.1.1
68	68.1	68	68.1.1
69	69.1	69	69.1.1
70	70.1	70	70.1.1
71	71.1	71	71.1.1
72	72.1	72	72.1.1
73	73.1	73	73.1.1
74	74.1	74	74.1.1
75	75.1	75	75.1.1
76	76.1	76	76.1.1
77	77.1	77	77.1.1
78	78.1	78	78.1.1
79	79.1	79	79.1.1
80	80.1	80	80.1.1
81	81.1	81	81.1.1
82	82.1	82	82.1.1
83	83.1	83	83.1.1
84	84.1	84	84.1.1
85	85.1	85	85.1.1
86	86.1	86	86.1.1
87	87.1	87	87.1.1
88	88.1	88	88.1.1
89	89.1	89	89.1.1
90	90.1	90	90.1.1
91	91.1	91	91.1.1
92	92.1	92	92.1.1
93	93.1	93	93.1.1
94	94.1	94	94.1.1
95	95.1	95	95.1.1
96	96.1	96	96.1.1
97	97.1	97	97.1.1
98	98.1	98	98.1.1
99	99.1	99	99.1.1
100	100.1	100	100.1.1

Donnée	Format	Présence	Remarques / commentaires
ReferenceCommandePBInterneOC	Alphanumérique - 20 caractères maximum	O	Référence de commande PB propre à l'OC. Cette référence doit être unique pour l'OC et est valable sur toute la vie de la commande. Son format n'est pas normalisé
IdentifiantImmeuble	Alphanumérique - 30 caractères maximum	O	Identifiant de l'adresse publiée (pavillon ou immeuble) est propre au référentiel d'adresse de l'opérateur d'immeuble. Cet identifiant est communiqué par l'OI dans l'IPE. L'immeuble doit être à l'état RACCORDABLE DEMANDE
ReferencePrestationPm	Alphanumérique - 50 caractères maximum	O	Référence commerciale fournie par l'OI lors de la mise à disposition du PM. A la différence de la référence PM qui est une référence commune à tous les opérateurs, la ReferencePrestationPM est commerciale et peut être propre à chaque OC
ReferencePm	Alphanumérique - 20 caractères maximum	O	Référence du PM Réglementaire de rattachement de l'immeuble communiquée dans le CR MAD PM
DateCommandePB	Date au format AAAAMMJJ	O	Date d'envoi de la commande PB
CommentaireCmdPB	Alphanumérique – 512 caractères max	F	
ChampReserve1	Alphanumérique – 100 caractères max	F	
ChampReserve2	Alphanumérique – 100 caractères max	F	
ChampReserve3	Alphanumérique – 100 caractères max	F	

Nom flux

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_CMD_PB_VXX_aaaammjj_numsequence.csv

1 fichier par PB commandé

1 seule ligne

Donnée	Format	Présence	Remarques / commentaires
ReferenceCommandePBInterneOC	Alphanumérique - 20 caractères maximum	C si présent dans la commande	Référence de commande PB propre à l'OC. Cette référence doit être unique pour l'OC et est valable sur toute la vie de la commande. Son format n'est pas normalisé
ReferenceCommandePBInterneOI	Alphanumérique - 20 caractères maximum	C si EtatArCommandePB = "OK"	Référence de commandePB propre à l'OI. Cette référence doit être unique pour l'OI et est valable sur toute la vie de la commande. Son format n'est pas normalisé
EtatArCommandePB	"OK" ou "KO" --> Alphanumérique - 2 caractères maximum	O	
DateArCommandePB	Date au format AAAAMMJJ	O	
CodeMotifKoArCommandePB	Alphanumérique -- 3 caractères max	C si EtatArCommandePB = "KO"	Voir liste de codes
MotifKoArCommandePB	Alphanumérique -- 250 caractères max	C si EtatArCommandePB = "KO"	Voir liste de motifs - pour le code 999 le libellé est libre

Nom flux

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_ARCMD_PB_VXXX_aaaammjj_numsequence.csv

CODES

	MOTIFS AR KO
001	FORMAT DU BON DE COMMANDE NON CONFORME
002	DONNEE(S) OBLIGATOIRE(S) NON CONFORME
003	DONNEE(S) OBLIGATOIRE(S) MANQUANTE
004	REFERENCE PM INEXISTANTE
005	IDENTIFIANTIMMEUBLE INEXISTANT
006	REFERENCE PRESTATION PM INEXISTANTE OU ERRONEE
007	COMMANDE PB DEJA EN COURS SUR LA ZA PB
008	ETAT IMMEUBLE NON CONFORME
999	AUTRE MOTIF: LIBELLE A PRECISER PAR CHAQUE OI

Donnée	Format	Présence	Remarques / commentaires
ReferenceCommandePBInterneOC	Alphanumérique - 20 caractères maximum	O	Référence de commandePB propre à l'OC. Cette référence doit être unique pour l'OC et est valable sur toute la vie de la commande. Son format n'est pas normalisé
ReferenceCommandePBInterneOI	Alphanumérique - 20 caractères maximum	O	Référence de commande PB propre à l'OI. Cette référence doit être unique pour l'OI et est valable sur toute la vie de la commande. Son format n'est pas normalisé
IdentifiantImmeuble	Alphanumérique - 30 caractères maximum	O	Identifiant de l'adresse publiée (pavillon ou immeuble) est propre au référentiel d'adresse de l'opérateur d'immeuble. Cet identifiant est communiqué par l'OI dans l'IPE.
EtatCrCommandePB	OK ou "KO" --> Alphanumérique - 2 caractères maximum	O	
MotifKoCrCommandePB	Alphanumérique – 100 caractères max	C si EtatCrCommandePB = "KO"	Texte libre
ReferencePrestationPm	Alphanumérique - 50 caractères maximum	O	Référence commerciale fournie par l'OI lors de la mise à disposition du PM. A la différence de la référence PM qui est une référence commune à tous les opérateurs, la ReferencePrestationPM est commerciale et peut être propre à chaque OC
ReferencePm	Alphanumérique - 20 caractères maximum	O	Référence du PM Réglementaire de rattachement de l'immeuble communiquée dans le CR MAD PM
DateCRCommandePB	Date au format AAAAMMJJ	O	Date d'envoi du CR de la commande PB
CommentaireCmdPB	Alphanumérique – 512 caractères max	F	
ChampReserve1	Alphanumérique – 100 caractères max	F	
ChampReserve2	Alphanumérique – 100 caractères max	F	
ChampReserve3	Alphanumérique – 100 caractères max	F	

Nom flux

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_CRCMD_PB_VXX_aaaammjj_numsequence.csv

Donnée	Format	Présence	Remarques / commentaires
ReferenceCommandePBInterneOC	Alphanumérique - 20 caractères maximum	O	Référence de commande PB propre à l'OC. Cette référence doit être unique pour l'OC et est valable sur toute la vie de la commande. Son format n'est pas normalisé
ReferenceCommandePBInterneOI	Alphanumérique - 20 caractères maximum	O	Référence de commande PB propre à l'OI. Cette référence doit être unique pour l'OI et est valable sur toute la vie de la commande. Son format n'est pas normalisé
IdentifiantImmeuble	Alphanumérique - 30 caractères maximum	O	Identifiant de l'adresse publiée (pavillon ou immeuble) est propre au référentiel d'adresse de l'opérateur d'immeuble. Cet identifiant est communiqué par l'OI dans l'IPE. L'immeuble doit être à l'état RACCORDABLE DEMANDE
ReferencePrestationPm	Alphanumérique - 50 caractères maximum	O	Référence commerciale fournie par l'OI lors de la mise à disposition du PM. A la différence de la référence PM qui est une référence commune à tous les opérateurs, la ReferencePrestationPM est commerciale et peut être propre à chaque OC
ReferencePm	Alphanumérique - 20 caractères maximum	O	Référence du PM Réglementaire de rattachement de l'immeuble communiquée dans le CR MAD PM
DateCommandePB	Date au format AAAAMMJJ	O	Date d'envoi de la commande PB
CommentaireCmdPB	Alphanumérique – 512 caractères max	F	
ChampReserve1	Alphanumérique – 100 caractères max	F	
ChampReserve2	Alphanumérique – 100 caractères max	F	
ChampReserve3	Alphanumérique – 100 caractères max	F	
DateAnnulationPB	Date au format AAAAMMJJ	O	Date d'envoi de l'annulation de la commande PB

Nom flux

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_ANNUL_PB_VXX_aaaammjj_numsequence.csv

1 fichier par PB commandé

1 seule ligne

Donnée	Format	Présence	Remarques / commentaires
ReferenceCommandePBInterneOC	Alphanumérique - 20 caractères maximum	C si présent dans la commande	Référence de commande PB propre à l'OC. Cette référence doit être unique pour l'OC et est valable sur toute la vie de la commande. Son format n'est pas normalisé
ReferenceCommandePBInterneOI	Alphanumérique - 20 caractères maximum	O	Référence de commande PB propre à l'OI. Cette référence doit être unique pour l'OI et est valable sur toute la vie de la commande. Son format n'est pas normalisé
EtatArAnnulPB	"OK" ou "KO" --> Alphanumérique - 2 caractères maximum	O	
DateArAnnulPB	Date au format AAAAMMJJ	O	
MotifKoArAnnulPB	Alphanumérique – 100 caractères max	C si EtatArAnnulPB = "KO"	

Nom flux

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_AR_ANNUL_PB_VXX_aaaammjj_numsequence.csv

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Donnée	Format	Présence	Commentaires
CodeOI	Alphanumérique - 2 caractères	O	Code OI tel que défini dans la liste ARCEP
ReferencePM	Alphanumérique - 20 caractères max	O	Référence PM propre à chaque OI et pérenne. La referencePM est obligatoire
ReferencePRDM	Alphanumérique - 20 caractères max	O	Ce champ correspond à la référence d'un Point de Raccordement Distant Mutualisé (PRDM), NRO ou PM de Grande Capacité.
ReferenceLienPMPRDM	Alphanumérique - 50 caractères max	C	Reference du lien PM-PRDM de l'OI Il est conditionné à la valeur du champ NombreLogementsPM<1000 en dehors des zones très denses (champ TypeZone = ZMD), conformément à la réglementation c'est-à-dire obligatoire si le PM est inférieur à 1000 logements
ReferenceConsultation	Alphanumérique - 50 caractères max	O	Cette référence est celle de la ou des consultations préalables correspondant au PM
DateMADPRDM	Numérique au format AAAAMMJJ	C	Date de mise à disposition du PRDM c'est-à-dire : - informations concernant le PRDM sont mises à disposition aux OC - et PRDM accessible pour les OC c'est-à-dire qu'il est physiquement déployé et accessible aux OC qui peuvent donc s'y abonner (sous réserve d'avoir passé les commandes commerciales nécessaires) Conditionné à EtatPRDM c'est à dire obligatoire si EtatPRDM = DEPLOYE
DateMADLienPMPRDM	Numérique au format AAAAMMJJ	C	Date de mise à disposition des fibres sur le lien PM-PRDM c'est-à-dire : - informations concernant le lien PM-PRDM sont mises à disposition aux OC - et fibres sur le lien PM-PRDM accessibles pour les OC c'est-à-dire qu'elles sont physiquement déployées et commandables Conditionné à EtatLienPMPRDM c'est à dire obligatoire si EtatLienPMPRDM = DEPLOYE
EtatPRDM	Valeurs possibles = { PLANIFIE, EN COURS DE DEPLOIEMENT, DEPLOYE, ABANDONNE }	O	
EtatLienPMPRDM	Valeurs possibles = { PLANIFIE, EN COURS DE DEPLOIEMENT, DEPLOYE, ABANDONNE }	C	Conditionné à la présence d'une ReferenceLienPMPRDM
EtatPM	Valeurs possibles = { PLANIFIE, EN COURS DE DEPLOIEMENT, DEPLOYE, ABANDONNE }	O	
TypeSitePRDM	Alphanumérique	F	Type de PRDM. Exemple de valeurs : Shelter hors NRO, Armoire hors NRO, NRO armoire, NRO shelter, NRO bâtiment...
CodeINSEEPRDM	Alphanumérique - 5 caractères	O	Code insee de l'adresse du PRDM
CodePostalPRDM	Numérique - 5 caractères	O	Code postal de l'adresse du PRDM
CommunePRDM	Alphanumérique	O	Nom de la commune de l'adresse du PRDM
TypeVoiePRDM	Alphanumérique	F	Type de voie de l'adresse du PRDM (à renseigner quand elle existe)
NomVoiePRDM	Alphanumérique	F	Nom de la voie de l'adresse du PRDM (sans type de voie)
NumeroVoiePRDM	Numérique - 5 caractères maximum	F	Numéro de la voie de l'adresse du PRDM
ComplementVoiePRDM	Valeurs possibles : [A - Z]	F	Complément d'adresses. Ce champ est composé d'une seule lettre (exemple B= pour BIS, T pour TER, etc.)
TypeProjectionGeographiquePRDM	RGF93/ WGS84 / RGF95 / RGR92 / RGM 04 / RGSMP 06	O	Ce champ permet de renseigner le type de projection géographique utilisé. Le choix du type de projection est défini par l'opérateur d'immeuble dans le respect de la réglementation Explication des valeurs - RGF93 (Lambert93) = métropole - WGS84 (UTM 20N) = Guadeloupe, Martinique - RGF95 (UTM 22N) = Guyane - RGR92 (UTM 40S) = Réunion - RGM 04 (UTM 38 S) = Mayotte - RGSMP 06 (UTM 21 N) = Saint Pierre et Miquelon
CoordonneePRDMX	Numérique, décimale séparée par un point. Max 50 caractères	O	Coordonnées X du PRDM
CoordonneePRDMY	Numérique, décimale séparée par un point. Max 50 caractères	O	Coordonnées Y du PRDM
NombreLogementsMinipMZAPRDM	Numérique	O	Nombre de logements desservis par le plus petit PM dans la zone arrière du PRDM tel que demandé par la réglementation
NombreFibresOuvertesLien	Numérique	C	Nombre de fibres totales commercialisées c'est-à-dire pouvant être commandées par les OC sur ce lien, tous OC confondus. Cette valeur ne se décrémente pas au fur et à mesure des commandes passées Conditionné à la présence d'une ReferenceLienPMPRDM
LongueurLienPMPRDM	Numérique, décimale séparée par une virgule ou un point	C	Ce champ correspond à la longueur du lien entre le PM et le PRDM, en kilomètres avec 2 chiffres après la virgule ou le point Conditionné à la présence d'une ReferenceLienPMPRDM
InformationsRaccordementPRDM	Alphanumérique	O	Ce champ permet à l'OI d'indiquer les informations utiles au raccordement au PRDM tel que demandé dans la réglementation. Le champ permet par exemple de fournir un lien vers un plan de raccordement ou de faire référence à une offre d'hébergement.
ChampReserve	Alphanumérique	F	Champ de réserve permettant de communiquer la référence NRO au futur format défini par la MTHD
DateDerniereModification	Numérique au format AAAAMMJJHHMM	O	Ce champ indique la date de dernière modification effectuée dans une ligne, quelle que soit cette modification. En cas de première publication dans e fichier CPN, la date affichée est la date de création de la ligne dans le fichier. Pour les PM déjà publiés dans le CPN avant la mise en œuvre de la décision ARCEP, et tant que la ligne n'est pas modifiée, l'OI renseigne le champ selon les règles suivantes : - Date de mise à disposition du PM - Si le PM n'a pas été mis à disposition et a fait l'objet d'une consultation date de fin de consultation - Dans le cas où l'opérateur ne connaîtrait pas les dates précitées, la date renseignée pourra être le 01/01/1970
Commentaire	Alphanumérique	F	

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CPN_VXX_aaaammjj_numsequence.csv

Donnée	Format	Présence	Commentaires
CodeOI	Alphanumérique - 2 caractères	O	Code OI tel que défini dans la liste ARCEP
ReferencePM	Alphanumérique - 20 caractères max	O	Référence PM propre à chaque OI et pérenne. La référencePM est obligatoire
ReferencePRDM	Alphanumérique - 20 caractères max	O	Ce champ correspond à la référence d'un Point de Raccordement Distant Mutualisé (PRDM), NRO ou PM de Grande Capacité.
ReferenceLienPMPRDM	Alphanumérique - 50 caractères max	C	Reference du lien PM-PRDM de l'OI Il est conditionné à la valeur du champ NombreLogementsPM<1000 en dehors des zones très denses (champ TypeZone = 2MD), conformément à la réglementation c'est-à-dire obligatoire si le PM est inférieur à 1000 logements
ReferenceConsultation	Alphanumérique - 50 caractères max	O	Cette référence est celle de la ou des consultations préalables correspondant au PM
DateMADPRDM	Numérique au format AAAAMJJ	C	Date de mise à disposition du PRDM c'est-à-dire : - informations concernant le PRDM sont mises à disposition aux OC - et PRDM accessible pour les OC c'est-à-dire qu'il est physiquement déployé et accessible aux OC qui peuvent donc s'y abonner (sous réserve d'avoir passé les commandes commerciales nécessaires) Conditionné à EtatPRDM c'est à dire obligatoire si EtatPRDM = DEPLOYE
DateMADLienPMPRDM	Numérique au format AAAAMJJ	C	Date de mise à disposition des fibres sur le lien PM-PRDM c'est-à-dire : - informations concernant le lien PM-PRDM sont mises à disposition aux OC - et fibres sur le lien PM-PRDM accessibles pour les OC c'est-à-dire qu'elles sont physiquement déployées et commandables Conditionné à EtatLienPMPRDM c'est à dire obligatoire si EtatLienPMPRDM = DEPLOYE
EtatPRDM	Valeurs possibles = { PLANIFIE, EN COURS DE DEPLOIEMENT, DEPLOYE, ABANDONNE }	O	
EtatLienPMPRDM	Valeurs possibles = { PLANIFIE, EN COURS DE DEPLOIEMENT, DEPLOYE, ABANDONNE }	C	Conditionné à la présence d'une ReferenceLienPMPRDM
EtatPM	Valeurs possibles = { PLANIFIE, EN COURS DE DEPLOIEMENT, DEPLOYE, ABANDONNE }	O	
TypeSitePRDM	Alphanumérique	F	Type de PRDM. Exemple de valeurs : Shelter hors NRO, Armoire hors NRO, NRO armoire, NRO shelter, NRO bâtiment...
CodeINSEEPRDM	Alphanumérique - 5 caractères	O	Code insee de l'adresse du PRDM
CodePostalPRDM	Numérique - 5 caractères	O	Code postal de l'adresse du PRDM
CommunePRDM	Alphanumérique	O	Nom de la commune de l'adresse du PRDM
TypeVoiePRDM	Alphanumérique	F	Type de voie de l'adresse du PRDM (à renseigner quand elle existe)
NomVoiePRDM	Alphanumérique	F	Nom de la voie de l'adresse du PRDM (sans type de voie)
NumeroVoiePRDM	Numérique - 5 caractères maximum	F	Numéro de la voie de l'adresse du PRDM
ComplementVoiePRDM	Valeurs possibles : [A - Z]	F	Complément d'adresses. Ce champ est composé d'une seule lettre (exemple B= pour BIS, T pour TER, etc.)
TypeProjectionGeographiquePRDM	RGF93/ WGS84 / RGF95 / RGR92 / RGM 04 / RGSPM 06	O	Ce champ permet de renseigner le type de projection géographique utilisé. Le choix du type de projection est défini par l'opérateur d'immeuble dans le respect de la réglementation Explication des valeurs - RGF93 (Lambert93) = métropole - WGS84 (UTM 20N) =Guadeloupe, Martinique - RGF95 (UTM 22N) = Guyane - RGR92 (UTM 40S) = Réunion - RGM 04 (UTM 38 S) = Mayotte - RGSPM 06 (UTM 21 N) = Saint Pierre et Miquelon
CoordonneePRDMX	Numérique, décimale séparée par un point. Max 50 caractères	O	Coordonnées X du PRDM
CoordonneePRDMY	Numérique, décimale séparée par un point. Max 50 caractères	O	Coordonnées Y du PRDM
NombreLogementsMiniPMZAPRDM	Numérique	O	Nombre de logements desservis par le plus petit PM dans la zone arrière du PRDM tel que demandé par la réglementation
NombreFibresOuvertesLien	Numérique	C	Nombre de fibres totales commercialisées c'est-à-dire pouvant être commandées par les OC sur ce lien, tous OC confondus. Cette valeur ne se décrémente pas au fur et à mesure des commandes passées Conditionné à la présence d'une ReferenceLienPMPRDM
LongueurLienPMPRDM	Numérique, décimale séparée par une virgule ou un point	C	Ce champ correspond à la longueur du lien entre le PM et le PRDM, en kilomètres avec 2 chiffres après la virgule ou le point. Conditionné à la présence d'une ReferenceLienPMPRDM
InformationsRaccordementPRDM	Alphanumérique	O	Ce champ permet à l'OI d'indiquer les informations utiles au raccordement au PRDM tel que demandé dans la réglementation. Le champ permet par exemple de fournir un lien vers un plan de raccordement ou de faire référence à une offre d'hébergement.
ChampReserve	Alphanumérique	F	Champ de réserve permettant de communiquer la référence NRO au futur format défini par la MTHD
DateDerniereModification	Numérique au format AAAAMJJHMM	O	Ce champ indique la date de dernière modification effectuée dans une ligne, quelle que soit cette modification.
Commentaire	Alphanumérique	F	
TypeModification	CREATION / MAJ / SUPPRESSION	O	Champ permettant d'indiquer dans les fichiers de notification des deltas si la ligne correspond à une création de PM dans le fichier CPN, une mise à jour d'information sur un PM déjà existant dans le fichier CPN ou une suppression de PM dans le fichier CPN.

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_DeltaCPN_VXX_aaaaammjj_numsequence.csv

Donnée	Format	Présence	Commentaires	ObligationHistorisationRaison	Valeurs de la raison
CodeOI	Alphanumérique - 2 caractères	O	Code OI tel que défini dans le site ARCEP		
ReferencePM	Alphanumérique - 20 caractères max	O	Référence PM propre à chaque OI et pérenne. La référencePM est obligatoire	OUI	
ReferencePRDM	Alphanumérique - 20 caractères max	O	Ce champ correspond à la référence d'un Point de Raccordement Distant Mutualisé (PRDM), NRO ou PM de Grande Capacité	OUI	
ReferenceLienPMPRDM	Alphanumérique - 50 caractères max	C	Référence du lien PM-PRDM de l'OI Il est conditionné à la valeur du champ NombreLogementsPM=1000 en dehors des zones très denses (champ TypeZone = 2ND), conformément à la réglementation c'est-à-dire obligatoire si le PM est inférieur à 1000 logements	OUI	
ReferenceConsultation	Alphanumérique - 50 caractères max	O	Cette référence est celle de la ou des consultations préalables correspondant au PM		
DateMADPRDM	Numérique au format AAAAMJJ	C	Date de mise à disposition du PRDM c'est-à-dire : - informations concernant le PRDM sont mises à disposition aux OC - et PRDM accessible pour les OC c'est-à-dire qu'il est physiquement déployé et accessible aux OC qui peuvent donc s'y abonner (sous réserve d'avoir passé les commandes commerciales nécessaires) Conditionné à EtatPRDM c'est à dire obligatoire si EtatPRDM = DEPLOYE		
DateMADLienPMPRDM	Numérique au format AAAAMJJ	C	Date de mise à disposition des fibres sur le lien PM-PRDM c'est-à-dire : - informations concernant le lien PM-PRDM sont mises à disposition aux OC - et fibres sur le lien PM-PRDM accessibles pour les OC c'est-à-dire qu'elles sont physiquement déployées et commandables Conditionné à EtatLienPMPRDM c'est à dire obligatoire si EtatLienPMPRDM = DEPLOYE		
EtatPRDM	Valeurs possibles = (PLANTEE, EN COURS DE DEPLOIEMENT, DEPLOYE, ABANDONNE)	O			
EtatLienPMPRDM	Valeurs possibles = (PLANTEE, EN COURS DE DEPLOIEMENT, DEPLOYE, ABANDONNE)	C	Conditionné à la présence d'une ReferenceLienPMPRDM		
EtatPM	Valeurs possibles = (PLANTEE, EN COURS DE DEPLOIEMENT, DEPLOYE, ABANDONNE)	O			
TypeSitePRDM	Alphanumérique	F	Type de PRDM. Exemple de valeurs : Shelter hors NRO, Armoire hors NRO, NRO armoire, NRO shelter, NRO bâtiment...		
CodeINSEPRDM	Alphanumérique - 5 caractères	O	Code Insee de l'adresse du PRDM	OUI	
CodePostaPRDM	Numérique - 5 caractères	O	Code postal de l'adresse du PRDM	OUI	ERREUR ADRESSE PRDM = correction d'une valeur erronée
CommunePRDM	Alphanumérique	O	Nom de la commune de l'adresse du PRDM	OUI	CHANGEMENT ADRESSE PRDM: Changement de libellé de l'adresse (exemple fusion de commune, renommage de voie, etc.)
TypeVoiePRDM	Alphanumérique	F	Type de voie de l'adresse du PRDM (à renseigner quand elle existe)	OUI	
NomVoiePRDM	Alphanumérique	F	Nom de la voie de l'adresse du PRDM (sans type de voie)	OUI	
NumeroVoiePRDM	Numérique - 5 caractères maximum	F	Numéro de la voie de l'adresse du PRDM	OUI	
ComplementVoiePRDM	Valeurs possibles : [A - Z]	F	Complément d'adresses. Ce champ est composé d'une seule lettre (exemple B= pour BIS, T pour TER, etc.)	OUI	
TypeProjectionGeographiquePRDM	RGF93/ WGS84 / RGF95 / RGR92 / RGM 04 / RGS91 06	O	Ce champ permet de renseigner le type de projection géographique utilisé. Le choix du type de projection est défini par l'opérateur d'immeuble dans le respect de la réglementation Explication des valeurs - RGF93 (Lambert93) = métropole - WGS84 (UTM 20N) = Guadeloupe, Martinique - RGF95 (UTM 22N) = Guyane - RGR92 (UTM 40S) = Réunion - RGM 04 (UTM 38 S) = Mayotte - RGS91 06 (UTM 21 N) = Saint Pierre et Miquelon		
CoordonneePRDMX	Numérique, décimale séparée par un point. Max 50 caractères	O	Coordonnées X du PRDM	OUI	ERREUR COORDONNEES PRDM = correction valeur erronée
CoordonneePRDMY	Numérique, décimale séparée par un point. Max 50 caractères	O	Coordonnées Y du PRDM	OUI	
NombreLogementsMinPMZAPRDM	Numérique	O	Nombre de logements desservis par le plus petit PM dans la zone arrière du PRDM tel que demandé par la réglementation		
NombreFibresOuvrtesLien	Numérique	C	Nombre de fibres totales commercialisées c'est-à-dire pouvant être commandées par les OC sur ce lien, tous OC confondus. Cette valeur ne se décrémente pas au fur et à mesure des commandes passées		
LongueurLienPMPRDM	Numérique, décimale séparée par une virgule ou un point	C	Conditionné à la présence d'une ReferenceLienPMPRDM Ce champ correspond à la longueur du lien entre le PM et le PRDM, en kilomètres		
InformationsRaccordementPRDM	Alphanumérique	O	Ce champ permet à l'OI d'indiquer les informations utiles au raccordement au PRDM tel que demandé dans la réglementation. Le champ permet par exemple de fournir un lien vers un plan de raccordement ou de faire référence à une offre d'hébergement		
ChampReserve	Alphanumérique	F	Champ de réserve permettant de communiquer la référence NRO au fur futur format défini par la MTHD		
DateDerniereModification	Numérique au format AAAAMJJJHHMM	O	Ce champ indique la date de dernière modification effectuée dans une ligne, quelle que soit cette modification.		
Commentaire	Alphanumérique	F			
TypeModification	CREATION / MAJ / SUPPRESSION	O	Champ permettant d'indiquer dans les fichiers de notification des deltas si la ligne correspond à une création de PM dans le fichier CPN, une mise à jour d'information sur un PM déjà existant dans le fichier CPN ou une suppression de PM dans le fichier CPN.		
RaisonModification	Liste de valeurs : CHANGEMENT IDENTIFIANT IMMEUBLE DECONVENTIONNEMENT IMMEUBLE ERREUR IDENTIFIANT IMMEUBLE ABANDON IMMEUBLE CREATION IMMEUBLE MAJ HEXACLE RATTACHEMENT PM CHANGEMENT RATTACHEMENT AU PM ERREUR REFERENCE PM ABANDON PM ERREUR CAPACITE PM EXTENSION CAPACITE PM ERREUR ADRESSE PM CHANGEMENT ADRESSE PM ERREUR COORDONNEES PM CHANGEMENT TYPE PROJECTION RATTACHEMENT PRDM CHANGEMENT RATTACHEMENT AU PRDM ERREUR REFERENCE PRDM ABANDON PRDM ADOUT LIEN PMPRDM ERREUR REFERENCE LIEN PMPRDM ADOUT PM ERREUR REFERENCE PM CHANGEMENT RATTACHEMENT PM ERREUR ADRESSE PRDM CHANGEMENT ADRESSE PRDM ERREUR COORDONNEES PRDM	C	Champ permettant d'indiquer, dans les fichiers de notification, les raisons des modifications ayant eu lieu Conditionné, c'est-à-dire obligatoire pour une modification des valeurs concernant les champs marqués à OUI dans la colonne ObligationRaisonHistorisation Le fichier historique peut contenir au choix de l'OI, soit uniquement les lignes marquées à OUI dans la colonne ObligationRaisonHistorisation ou toutes les lignes du delta, le champ raisonModification n'étant alors pas valorisé sur les modifications dont le tracé de la raison n'est pas obligatoire Dans le cas où plusieurs modifications ont lieu simultanément, le champ concatène les raisons des différentes modifications, séparées par un CHANGEMENT IDENTIFIANT IMMEUBLE = cas de changements d'identifiant immeuble se traduisant par l'abandon de la ligne et la création d'une nouvelle ligne. Sur la ligne abandonnée et sur la nouvelle ligne, la raison affichée est bien CHANGEMENT IDENTIFIANT IMMEUBLE DECONVENTIONNEMENT IMMEUBLE = cas d'abandon d'immeuble pour motif de déconventionnement ERREUR IDENTIFIANT IMMEUBLE = cas de doublons, d'adresses physiquement inexistantes ABANDON IMMEUBLE = cas d'abandon d'immeuble pour autres motifs que déconventionnement (exemple destruction de l'immeuble...) CREATION IMMEUBLE = ajout d'une nouvelle adresse dans l'IPe ou d'un nouveau bâtiment sur une adresse existante MAJ HEXACLE = mise à jour du code hexacé (changement, ajout ou suppression dans le référentiel du SNA ou mise à jour du référentiel de l'OI avec les données SNA) RATTACHEMENT PM = ajout d'un PM à l'immeuble (une référence PM apparaît sur la ligne) CHANGEMENT RATTACHEMENT AU PM = l'immeuble est rattaché à un autre PM physiquement ou des PM sont regroupés ERREUR REFERENCE PM = correction d'une valeur erronée ABANDON PM = le PM est définitivement abandonné et les immeubles dans sa zone arrière ne sont pas encore rattachés à un autre PM		

refInterne1_refInterne2_CodeInterOpOI_HistoCPN_V0X_aaaammjj_numsequence.csv

Donnée	Format	Présence	Commentaires
ReferencePM	Alphanumérique	O	Indiquer le PM concerné
DateCommandePM	Numérique au format AAAAHHJJ	O	Indiquer la date de la demande
ReferenceCommandePMInterneOC	Alphanumérique	O	Indiquer une nouvelle référence, à chaque nouvelle demande, qu'il s'agisse d'une commande ou d'une demande d'info
TypeCommandePM	Alpha-4 : UNIT/COFI	O	Indiquer UNIT pour des commandes unitaires ou pour une demande d'informations à jour sur un PM déjà commander. Indiquer COFI pour une demande d'informations à jour sur un PM cofinancé
Choix TechniqueOC	O/P	O	Indiquer O pour Dédier ou P Partageable
EmplacementActif	O/N	O	Renseigner si besoin d'un emplacement actif sur le PM concerné

Description de l'usage du flux

Le flux commande d'info PM sert soit à passer une commande unitaire en mode Location unitaire (UNIT) soit à faire une demande d'information à jour en mode COFI ou UNIT.

Il ne peut être émis que par l'OC.

- Si le PM a été livré en COFI et l'OC passe une commande en UNIT, alors l'OI renvoie un AR KO
 - Si le PM a été livré en UNIT et l'OC passe une commande en COFI alors l'OI renvoie un AR KO
 - Si l'OC passe une 1ère commande UNIT, il s'agit d'une commande en unitaire. Ensuite toute nouvelle commande en UNIT sera une demande d'informations à jour, l'OI renvoie le CR MAJ.
 - Si l'OC passe une commande en COFI, alors il s'agit d'une demande d'informations à jour, l'OI renvoie le CR MAJ.
- Le CR MAJ doit être un CR MAD complet intégrant tous les éléments prévus dans le zip : Plan, Fichier de position et CR MAD csv

Nommage du flux fichier

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_PM_RefPM_CHD_VXX_aaaammjj_numsequence.csv

Donnée	Format	Présence	Commentaires
ReferencePM	Alphanumérique	O	
ReferenceCommandePMInterneOC	Alphanumérique	O	
DateArCommandePM	Numérique au format AAAAMMJJ	O	
ReferencePrestationPM	Alphanumérique	F	
EtatArCommandePM	Alpha-2 OK/KO	O	
MotifKoArCommandePM	Alpha-texte libre	C si AR KO	

Nommage du flux fichier

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_PM_RefPM_ARCMD_VXX_aaaammjj_numsequence.csv

Donnée	Format	Présence	Commentaires
ReferencePM	Alphanumérique	O	
ReferenceCommandePMInterneOC	Alphanumérique	F	
ReferencePrestationPM	Alphanumérique	O	
DateArMADPM	Numérique au format AAAAMMJJ	O	
EtatArMADPM	Alpha-2 OK/KO	O	
MotifKoArMADPM	Alpha-texte libre	C si AR KO	

La réémission d'un CR est une réémission complète

La vérification syntaxique inclut la vérification de la présence du plan

Nommage du flux fichier

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_Insee_PM_refPM_ARMAD_VXX_aaaammjj_numsequence.csv

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_PM_RefPM_ARMAD_VXX_aaaammjj_numsequence.csv

Donnée	Format	Présence	Commentaires
ReferencePM	Alphanumérique	O	Référence de l'OI
ReferenceCommandePMInterneOC	Alphanumérique	F	
ReferencePrestationPM	Alphanumérique	O	
DateNotifRaccordementPM	Numérique au format AAAAMMJJ- 8 caractères	O	Date d'envoi
DatePrevisionnelleAdduction	Numérique au format AAAAMMJJ- 8 caractères	O	DatePrévisionnelleAdduction pour la distinguer de DateAdduction dans 'Notif_Adduction'

Nom

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_PM_RefPM_INTER_VXX_aaaammjj_numsequence.csv

Donnée	Format	Présence	Commentaires
ReferencePM	Alphanumérique	O	
ReferenceCommandePMInterneOC	Alphanumérique	F	
ReferencePrestationPM	Alphanumérique	O	
DateNotifCrInfoGestionnaire	Numérique au format AAAAMMJJ - 8 caractères	O	
TypeInfoSyndic	"PREVMUT" ou PREVT VX"	O	PREVMUT : Prévenance mutualisation envoyé à la MAD PREVT VX : Prévenance Travaux envoyé en réponse à une notif d'intervention prévisionnelle

flux "fichier"
refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_PM_RefPM_INFOSY_VXX_aaaammjj.csv

doc
refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_PM_RefPM_INFOSY_VXX.zip

Nommage du conteneur
refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_PM_RefPM_INFOSY_VXX_aaaammjj_numsequence.zip

Donnée	Format	Présence	Commentaires
ReferencePM	Alphanumérique	O	
ReferenceCommandePMInterneOC	Alphanumérique	O	
ReferencePrestationPM	Alphanumérique	O	
DateNotifAdduction	Numérique au format AAAAMMJJ - 8 caractères	O	
DateAdduction	Numérique au format AAAAMMJJ - 8 caractères	O	
EtatAdduction	"OK" ou "KO"	O	tout KO est définitif et conduit à la clôture de la commande
MotifKoAdduction	Alphanumérique	C	Obligatoire si EtatAdduction = KO

Nommage du flux fichier

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_PM_RefPM_ADDU_VXX_aaaammjj.csv

Nommage du fichier plan

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_PM_RefPM_PLANMAJ_VXX.zip

plan mis à jour par l'OC

Nommage du conteneur

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_PM_RefPM_ADDU_VXX_aaaammjj_numsequence.zip

Donnée	Format	Présence	Commentaires
ReferencePM	Alphanumérique	O	
ReferenceCommandePMInterneOC	Alphanumérique	O	
ReferencePrestationPM	Alphanumérique	O	
DateCrAdduction	Numérique au format AAAAMMJJ - 8 caractères	O	Date de génération du CR envoyé par l'OI pour signifier qu'il a intégré ou non la notification d'adduction. Correspond à la date de génération du flux CRNotifAdduction.
DateNotifAdduction	Numérique au format AAAAMMJJ - 8 caractères	O	Date contenue dans le champ DateNotifAdduction du flux de Notification d'adduction concerné par le CR
EtatCrAdduction	"OK" ou "KO"	O	OK signifie que le process d'adduction au PM est finalisé du point de vue de l'OI et que la commercialisation est donc possible sur les adresses raccordables de ce PM KO signifie que la commercialisation du PM n'est pas
CodeKOCrAdduction	Alphanumérique	C si AR KO	Code correspondant au motif de KO du CrAdduction
MotifKoCrAdduction	Alphanumérique	C si AR KO	Libellé du motif de KO

Nommage du fichier

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_PM_RefPM_CrADDU_VXX_aaaaammjj_numsequence.csv

Motif KO	Libellé	Commentaire	Action possible de l'OC
Plan01	KO lié au Plan	KO lié au Plan : format erroné, problème de nomenclature, plan manquant	Renvoyer la notification d'adduction avec un plan corrigé
Addu01	KO lié à la Notification Adduction	KO lié à la Notification d'adduction : format erroné, un problème de nomenclature, champ obligatoire manquant, flux manquant	Renvoyer la notification d'adduction complète et corrigée avec le plan
Interp01	KO lié à la Notification Intervention Prévisionnelle	KO lié à la Notification d'Intervention Prévisionnelle : format erroné, un problème de nomenclature, champ obligatoire manquant, flux manquant	Renvoyer la Notification d'intervention prévisionnelle complète et corrigée puis la notification d'adduction avec le plan

Donnée	Format	Présence	Commentaires
ReferencePM	Alphanumérique - 20 caractères maximum	O	
ReferenceCommandePMInterneOC	Alphanumérique	O	
ReferencePrestationPM	Alphanumérique	F	Uniquement pour commande unitaire
DateAnnResCommande	Numérique au format AAAAMJJJ - 8 caractères	O	

flux "fichier"
refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_PM_RefPM_AnnRes_VXX_aaaammjj_numsequence.csv

Donnée	Format	Présence	Commentaires
ReferencePM	Alphanumérique	O	
ReferenceCommandePMInterneOC	Alphanumérique	O	
ReferencePrestationPM	Alphanumérique	O	
DateCrCommandeAnnul	Numérique au format AAAAMMJJ	O	
EtatCrAnnResCommandePM	Alphanumérique - 2 caractères : OK/KO	O	
MotifKoCrAnnResCommandePM	Alphanumérique	C si AR KO	
TypeOperation	"ANNUL" ou "RESIL"	O	ANNUL = avant Cr MAD RESIL = après Cr MAD

flux "fichier"

refInterne1_refInterne2_CodeInteropOI_CodeInteropOC_PM_RefPM_CrAnnRes_VXX_aaaammjj_numsequence.csv