



# PLAN DE RENOUVELLEMENT

1-Electricité

2-Gaz

## **Remarques générales sur la provision de renouvellement :**

Les entreprises concessionnaires qui sont soumises à une obligation de restitution des biens en fin de contrat sont autorisées à constituer en franchise d'impôt des provisions pour renouvellement d'équipements, selon l'art 39-1-5° du CGI. La loi fixe désormais de façon impérative la période et le rythme de déduction des provisions constituées, et autorise toutes les entreprises astreintes à une obligation contractuelle de renouvellement des biens qu'elles exploitent à constituer ce type de provision.

- Les entreprises **peuvent s'abstenir de constituer** tout ou partie de la provision au titre d'un exercice et **procéder ultérieurement aux dotations** correspondantes, dans la limite du plafond légal de déduction.
- La déductibilité des provisions est subordonnée à l'établissement **d'un plan de renouvellement** du matériel. Celui-ci doit en principe isoler le risque pour chacun des biens concernés. Toutefois, dans le cas de **biens identiques** mis en service au même moment, la provision peut être dotée de manière globale. La durée d'utilisation des biens prévue par le plan est déterminée en fonction de leur **durée réelle d'utilisation**.
- Le **coût de remplacement** à la clôture de l'exercice, qui doit être pris en compte pour le calcul de la provision, correspond en principe au prix du marché ou au prix catalogue. Lorsque, du fait de **l'évolution technique**, un bien n'est plus commercialisé à l'identique, le coût de remplacement s'entend de la fraction du prix de revient qui correspondrait aux caractéristiques techniques de l'équipement précédent. Si aucun équipement comparable n'est commercialisé, les entreprises peuvent actualiser la valeur d'origine en fonction de l'érosion monétaire.
- Les **dotations annuelles** déductibles sont calculées en affectant à la différence entre le coût de remplacement du bien et sa valeur d'origine un **coefficient progressif** égal au rapport entre le nombre d'années d'utilisation du bien depuis sa mise en service et sa durée totale d'utilisation. En pratique, ce coefficient sera calculé en fonction du nombre de mois d'utilisation.
- A **l'issue du plan de renouvellement**, les dotations complémentaires pratiquées sur le plan comptable jusqu'au renouvellement effectif du bien ne sont pas déductibles pour la détermination du résultat imposable.
- La **modification du plan** de renouvellement n'est admise que dans deux situations : modification substantielle des conditions d'exploitation prévues dans le contrat ; reprise du contrat par un nouvel exploitant si celui-ci peut justifier d'une erreur d'appréciation de l'état du matériel.

## **Obligation de renouvellement :**

La convention de concession et cahier des charges y afférents entre la Ville de Lannemezan et ESL ont été signés avec effet au 30/04/2024 pour une durée de 30 ans. Il est précisé qu'ESL a pour obligation d'assurer la distribution de gaz et d'électricité, d'exploiter les réseaux de gaz, d'électricité et d'en assurer l'entretien normal, avec une qualité de service tenant compte à la fois des règles techniques en vigueur et respectant la notion de Service Public, notamment en ce qui concerne les conditions de desserte et de livraison, la spécificité des appareils, les règles contractuelles et la tarification applicables en la matière.

ESL devra également prendre toutes dispositions pour assurer le renouvellement et l'extension éventuelle des réseaux de gaz et d'électricité, dans la limite de l'objet social et à partir de ses propres moyens, conformément aux dispositions ci-après :

Les biens concédés visés ci-dessus, tels qu'ils figurent en annexe de la convention doivent pour certains être renouvelés avant le terme normal de la concession. Ils peuvent avoir été mis en concession soit à titre gratuit par le concédant à la création d'ESL, soit par la suite, par financement d'ESL.

ESL prévoira leur financement par le jeu d'amortissements industriels, ou de provisions de renouvellement, en fonction des possibilités que donne la législation dans ce domaine.

## **Principes retenus pour le calcul de la provision :**

Le renouvellement d'un ouvrage s'impose dans les cas suivants :

- son manque de fiabilité entraîne une dégradation sensible de la qualité de service
- son état de vétusté ou d'obsolescence technique entraîne des risques certains pour les intervenants ou pour les tiers
- sa maintenance n'est plus possible en raison de son obsolescence technique.

Ces principes étant posés, les décisions de renouvellement ont été pris en fonction :

- de notre propre expérience
- des durées de vies moyennes reconnues (*Enedis, GRDF et Régies...*).

Le plan de renouvellement est établi par familles d'ouvrages, pour lesquelles ont été déterminés les échéances et les montants des renouvellements.

Une détermination globale de la provision annuelle de renouvellement permettant de réaliser les travaux aux échéances prévisibles est ensuite calculée.

Le renouvellement est envisagé sur la période 2024 / 2054.

## Sommaire

<b>Plan de renouvellement Electricité .....</b>	<b>6</b>
FAMILLE 1 : HTA AERIEN RENOVE EN SOUTERRAIN .....	7
FAMILLE 2 : POSTES DE TRANSFORMATION HTA/BT .....	8
FAMILLE 3 : BT AERIEN FILS NUS EN SOUTERRAIN ET BRANCHEMENTS .....	9
FAMILLE 4 : BRANCHEMENTS BT .....	9
FAMILLE 5 : GRILLES FAUSSE-COUPURE ANCIENNE TECHNOLOGIES G150 .....	10
FAMILLE 6 : BT SOUTERRAIN EN SOUTERRAIN .....	10
FAMILLE 7 : COLONNES MONTANTES .....	10
<b>Plan de renouvellement Gaz .....</b>	<b>12</b>
FAMILLE 1 : REMPLACEMENT ROBINETS RESEAU .....	13
FAMILLE 2 : POSTES PROTECTION CATHODIQUE .....	13
FAMILLE 3 : TRANSFERT BRANCHEMENTS SUR MP/EXTENSION MP .....	13
<b>CALCUL PROVISION RENOUVELLEMENT .....</b>	<b>14</b>

# Plan de renouvellement Electricité

## FAMILLE 1 : HTA AERIEN RENOVE EN SOUTERRAIN

La distribution publique aérienne HTA n'est plus adaptée au milieu urbain :

- Puissance de court-circuit des réseaux très supérieure aux capacités que les ouvrages aériens en service peuvent admettre.
- Leur proximité avec les bâtiments et le riverain est une source de danger potentiel.
- Du fait de leur vulnérabilité ces réseaux ne sont plus adaptés à la densité de clients desservis et ne correspondent plus aux critères de qualité (accidents, orages, branches d'arbres...).

Pour atteindre l'objectif de 100% du réseau HTA en souterrain, nous envisageons les renouvellements suivants :

### **DEMI-LUNE**

**Coût des travaux : 275 000 € HT**

**100 % renouvellement**

**Réalisation : 2024**

### **BARRAQUES**

**Coût des travaux : 262 000 € HT**

**100 % renouvellement**

**Réalisation : 2024/2025**

## FAMILLE 2 : POSTES DE TRANSFORMATION HTA/BT

Nous envisageons les renouvellements suivants :

### 1. Poste Rue des Moulins

**Coût de l'opération 50 000 € HT**

**100 % renouvellement**

**Réalisation 2026**

### 2. Poste Résidence des Saliques

**Coût de l'opération 50 000 € HT**

**100 % renouvellement**

**Réalisation 2026**

### 3. Maçonneries et toitures

**Coût de l'opération 120 000 € HT**

**100 % renouvellement**

**Réalisation jusqu'en 2037**

### 4. Détecteurs de défauts

Obsolètes ou incompatibles avec le changement de régime de neutre du futur poste source : 11 sont à renouveler

**Coût de l'opération 22 000 € HT**

**100 % renouvellement**

**Réalisation en 2030**



### FAMILLE 3 : BT AERIEN FILS NUS EN SOUTERRAIN ET BRANCHEMENTS

- **Rue du HOURC**

**Coût de l'opération 68 000 € HT**

**2/3 renouvellement  
1/3 investissement**

**Réalisation en 2027/2028**

- **Rte de la Barthe**

**Coût de l'opération 78 500 € HT**

**2/3 renouvellement  
1/3 investissement**

**Réalisation en 2026/2027**

### FAMILLE 4 : BRANCHEMENTS BT

- **Aéro-souterrain obsolètes**

Grand nombre de branchements anciens ont été repris sur les câbles torsadés lors des différentes campagnes de remplacement des fils nus. Ces câbles, très souvent au papier imprégné ont été protégés par des coupes circuits en coffret sur les poteaux. Leur remplacement imposera du terrassement en domaine privé car non gainés.

**Coût de l'opération 750 000€ HT**

**100% renouvellement**

**Réalisation jusqu'en 2031**

- **Faibles sections**

Branchements de faible section identifiés lors de la campagne Linky  
A rénover pour pouvoir délivrer 60A par phase sur tout PDL à Lannemezan

**Coût de l'opération 80 000€ HT**

**100% renouvellement**

**Réalisation de 2024/2025**

## FAMILLE 5 : GRILLES FAUSSE-COUPURE ANCIENNE TECHNOLOGIES G150

Les grilles de fausse coupure en coffret S300 des années 80 sont vieillissantes :

- Risque de rupture de neutre ou mauvaise qualité de tension dans les meilleurs des cas : les campagnes de resserrage peuvent devenir dangereuses
- Vieillessement des enveloppes avec risque électrique par contact de pièces sous tension

Nous avons recensé 134 grilles de ce type, selon un rythme de 4 ou 5 grilles à remplacer par an.

**Coût de l'opération 201 000€ HT**

**100% renouvellement**

**Réalisation de 2026 à 2040**

## FAMILLE 6 : BT SOUTERRAIN EN SOUTERRAIN

### Cité des bans :

720m de câble au papier imprégné à remplacer et 16 protections de colonne montante à installer

**Coût de l'opération 154 000€ HT**

**100% renouvellement**

**Réalisation avant 2054**

## FAMILLE 7 : COLONNES MONTANTES

Sur le périmètre de notre concession, 115 colonnes montantes ont été intégrées dans notre concession depuis la loi ELAN du 23/11/2018, dont 17 rénovées entre 2021 et 2024

Des travaux de remise en état restent à réaliser pour 31 colonnes, et 72 liaisons privatives

**Coût de l'opération 344 000€ HT**

**2/3 renouvellement**

**1/3 investissement**

**Réalisation de 2025 à 2030**

## FAMILLE 8 COMPTEURS COMMUNICANTS

Montant renouvellement à réaliser en 2024/2025

97 000€

# Plan de renouvellement Gaz

## FAMILLE 1 : REMPLACEMENT ROBINETS RESEAU

La durée de vie est d'environ 40 ans, il a été recensé 202 robinets à renouveler en MP et BP

**Coût de l'opération 525 000 € HT**

**100% renouvellement**

**Réalisation de 2024 à 2028**

## FAMILLE 2 : POSTES PROTECTION CATHODIQUE

Des équipements historiques installés depuis 1951 sont à renouveler par de nouvelles technologies.  
Les quatre sites concernés sont :

Soutirage Pont d'Espagne  
Soutirage Avezac  
Drainage Escala  
Soutirage Abattoir, dont anode.

**Coût de l'opération 40 000€ HT**

**100% renouvellement**

**Réalisation 2026 à 2040**

## FAMILLE 3 : TRANSFERT BRANCHEMENTS SUR MP/EXTENSION MP

Suppression du réseau BP :

13,4 km de longueur de canalisation à installer et 1023 branchements BP à transférer

**Coût de l'opération 5 036 000€ HT**

**100% renouvellement**

**Réalisation jusqu'en 2030**

# CALCUL PROVISION RENOUVELLEMENT (version numérique)

double-cliquez sur le fichier ci-dessous pour consulter le fichier sous PDF

## INCIDENCES PAR EXERCICES DE LA DOTATION DE PROVISION POUR RENOUVELLEMENT

(SOMMES EXPRIMEES EN EUROS)

EXERCICES CLOS EN	SOLDE PLAN 2024	DOTATION 30/9/2024	9/30/2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
HTA aérien rénové en souterrain	1		352059	190181	0	0	0	0	0	0	0	0
Poste HTA/BT	2		22397	55275	57477	13752	14290	14843	15414	11567	12003	12453
BT aérien fils nus en souterrain et branc	3		10681	26361	27411	28493	12029	0	0	0	0	0
Branchements BT	4		65664	144698	95284	99044	102916	106904	111009	115237	0	0
Grilles fause-coupure	5		5102	12591	13092	13609	14141	14689	15253	15834	16432	17047
BT souterrain/souterrain	6		33351	8271	8601	8940	9290	9649	10020	10402	10794	11199
Colonnes montantes	7		15260	37661	39161	40707	42298	43937	45624	0	0	0
COMPTEURS LINKY	8		97000									
TOTAL ELEC			601513	475038	241026	204544	194963	190022	197320	153038	39229	40699
ROBINETS réseau	1		49528	122236	127105	132121	137286	0	0	0	0	0
Postes protection cathodique	2		1015	2506	2605	2708	2814	2923	3035	3151	3270	3392
Transfert de branchements sur MIP	3		327013	807068	839220	872335	906439	941559	977720	0	0	0
TOTAL GAZ			377557	931809	968931	1007164	1046540	944482	980755	3151	3270	3392
TOTAL GENERAL		634000	979070	1406847	1209957	1211709	1241503	1134504	1178075	156189	42499	44091
		830796										

# INCIDENCES PAR EXERCICES DE LA DOTATION DE PROVISION POUR RENOUVELLEMENT

(SOMMES EXPRIMEES EN EUROS)

EXERCICES CLOS EN	SOLDE PLAN 2024	DOTATION 30/9/2024	9/30/2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
HTA aérien rénové en souterrain 1			352059	190181	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poste HTA/BT 2			22397	55275	57477	13752	14290	14843	15414	11567	12003	12453	12916
BT aérien fils nus en souterrain et branc 3			10681	26361	27411	28493	12029	0	0	0	0	0	0
Branchements BT 4			65664	144698	95284	99044	102916	106904	111009	115237	0	0	0
Grilles fause-coupure 5			5102	12591	13092	13609	14141	14689	15253	15834	16432	17047	17681
BT souterrain/souterrain 6			33351	8271	8601	8940	9290	9649	10020	10402	10794	11199	11615
Colonnes montantes 7			15260	37661	39161	40707	42298	43937	45624	0	0	0	0
COMPTEURS LINKY 8			97000										
TOTAL ELEC			601513	475038	241026	204544	194963	190022	197320	153038	39229	40699	42212
ROBINETS réseau 1			49528	122236	127105	132121	137286	0	0	0	0	0	0
Postes protection cathodique 2			1015	2506	2605	2708	2814	2923	3035	3151	3270	3392	3519
Transfert de branchements sur MP 3			327013	807068	839220	872335	906439	941559	977720	0	0	0	0
TOTAL GAZ			377557	931809	968931	1007164	1046540	944482	980755	3151	3270	3392	3519
TOTAL GENERAL		634000	979070	1406847	1209957	1211709	1241503	1134504	1178075	156189	42499	44091	45730
	830796												

# INCIDENCES PAR EXERCICES DE LA DOTATION DE PROVISION POUR RENOUVELLEMENT

(SOMMES EXPRIMEES EN EUROS)

2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13392	13883	14387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18333	19004	19695	20405	21136	21889	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12043	12484	12938	13405	13885	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43768	45371	47020	33810	35022	21889	0	0							
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3648	3782	3919	4061	4206	4356	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3648	3782	3919	4061	4206	4356	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47417	49153	50939	37871	39228	26245	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Total des renouvellements 8,901,027.21



INCIDENCES PAR EXERCICES DE LA DOTATION DE PROVISION POUR RENOUVELLEMENT

(SOMMES EXPRIMEES EN EUROS)

2050	2051	2052	2053	4/30/2054
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0

0	0	0	0	0

Famille 1 HTA aérien rénové en souterrain

Demi-lune et Pinaouet

renouvellement en 2025  
nombre de mois 5

ANNEES	9/30/2024	2025	2026
nombre de mois d'utilisation	5	17	29
VALEUR D'ORIGINE	0		
VALEUR DE REMPLACEMENT	275000	0	0
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	275000	0	0
PROVISION DEDUCTIBLE	275000	0	0
DOTATION DEDUCTIBLE	275000	0	0

BARRAQUES

renouvellement en 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054  
nombre de mois 5 17 29 41 53 65 77 89 101 113 125 137 149 161 173 185 197 209 221 233 245 257 269 281 293 305 317 329 341 353 360

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360
VALEUR D'ORIGINE	0																														
VALEUR DE REMPLACEMENT	262000	267240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	262000	267240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROVISION DEDUCTIBLE	77059	267240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOTATION DEDUCTIBLE	77059	190181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FAMILLE 2 POSTES HTA/BT

Rue des Moulins

renouvellement en 2026  
nombre de mois 29

ANNEES	2024	2025	2026
nombre de mois d'utilisation	5	17	29
VALEUR D'ORIGINE	0		
VALEUR DE REMPLACEMENT	50000	51000	52020
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	50000	51000	52020
PROVISION DEDUCTIBLE	8621	29897	52020
DOTATION DEDUCTIBLE	8621	21276	22123

Saligues

renouvellement en 2026  
nombre de mois 29

ANNEES	2024	2025	2026
nombre de mois d'utilisation	5	17	29
VALEUR D'ORIGINE	0		
VALEUR DE REMPLACEMENT	50000	51000	52020
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	50000	51000	52020
PROVISION DEDUCTIBLE	8621	29897	52020
DOTATION DEDUCTIBLE	8621	21276	22123

MACONNERIES ET TOITURES 4000€/AN

renouvellement en 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054  
nombre de mois 5 17 29 41 53 65 77 89 101 113 125 137 149 161 173 185 197 209 221 233 245 257 269 281 293 305 317 329 341 353 360

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360
VALEUR D'ORIGINE	0																														
VALEUR DE REMPLACEMENT	120000	122400	124848	127345	129892	132490	135139	137842	140599	143411	146279	149205	152189	155233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	120000	122400	124848	127345	129892	132490	135139	137842	140599	143411	146279	149205	152189	155233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROVISION DEDUCTIBLE	3727	12924	22488	32429	42759	53490	64632	76199	88202	100655	113571	126963	140846	155233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOTATION DEDUCTIBLE	3727	9198	9564	9941	10330	10730	11142	11567	12003	12453	12916	13392	13883	14387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ELECTRICITE Famille 1 : RESEAU AERIEN HTA

Détecteurs de défauts

renouvellement en	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53	65	77
VALEUR D'ORIGINE	0						
VALEUR DE REMPLACEMENT	22000	22440	22889	23347	23814	24290	24776
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	22000	22440	22889	23347	23814	24290	24776
PROVISION DEDUCTIBLE	1429	4954	8620	12431	16391	20504	24776
DOTATION DEDUCTIBLE	1429	3526	3666	3811	3960	4113	4271

FAMILLE 3 BT AERIEN FILS NUS

RUE DUHOURC 2027/2028

renouvellement en	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360
VALEUR D'ORIGINE	0																														
VALEUR DE REMPLACEMENT	46000	46920	47858	48816	49792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	46000	46920	47858	48816	49792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROVISION DEDUCTIBLE	4340	15050	26187	37763	49792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOTATION DEDUCTIBLE	4340	10710	11137	11576	12029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RTE DE LA BARTHE

renouvellement en	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53
VALEUR D'ORIGINE	0				
VALEUR DE REMPLACEMENT	52000	53040	54100.8	55183	0
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	52000	53040	54101	55183	0
PROVISION DEDUCTIBLE	6341	21992	38266	55183	0
DOTATION DEDUCTIBLE	6341	15651	16274	16916	0

FAMILLE 4 BRANCHEMENTS BT

AERO SOUT OBSOLETES

renouvellement en	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	#####
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360
VALEUR D'ORIGINE	0																														
VALEUR DE REMPLACEMENT	750000	765000	780300	795906	811824	828061	844622	861514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	750000	765000	780300	795906	811824	828061	844622	861514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROVISION DEDUCTIBLE	42135	128762	224047	323091	426007	532910	643920	759156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOTATION DEDUCTIBLE	42135	86628	95284	99044	102916	106904	111009	115237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FAIBLES SECTIONS 2026/2027

renouvellement en  
nombre de mois

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53	65	77	89
VALEUR D'ORIGINE	0							
VALEUR DE REMPLACEMENT	80000	81600	0	0	0	0	0	
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	80000	81600	0	0	0	0	0	
PROVISION DEDUCTIBLE	23529	81600	0	0	0	0	0	
DOTATION DEDUCTIBLE	23529	58071	0	0	0	0	0	

FAMILLE 5 GRILLES FC

renouvellement en	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360
VALEUR D'ORIGINE	0																														
VALEUR DE REMPLACEMENT	201000	205020	209120	213303	217569	221920	226359	230886	235504	240214	245018	249918	254917	260015	265215	270520	275930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	201000	205020	209120	213303	217569	221920	226359	230886	235504	240214	245018	249918	254917	260015	265215	270520	275930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROVISION DEDUCTIBLE	5102	17692	30784	44393	58534	73222	88475	104309	120740	137788	155468	173801	192805	212500	232905	254041	275930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOTATION DEDUCTIBLE	5102	12591	13092	13609	14141	14689	15253	15834	16432	17047	17681	18333	19004	19695	20405	21136	21889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FAMILLE 6 BT SOUTERRAIN

renouvellement en	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360
VALEUR D'ORIGINE	0																														
VALEUR DE REMPLACEMENT	124000	126480	129010	131590	134222	136906	139644	142437	145286	148191	151155	154178	157262	160407	163615	166888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	124000	126480	129010	131590	134222	136906	139644	142437	145286	148191	151155	154178	157262	160407	163615	166888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROVISION DEDUCTIBLE	3351	11622	20223	29163	38453	48102	58122	68524	79318	90517	102132	114175	126660	139598	153002	166888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOTATION DEDUCTIBLE	3351	8271	8601	8940	9290	9649	10020	10402	10794	11199	11615	12043	12484	12938	13405	13885	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

renouvellement en	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360
VALEUR D'ORIGINE	0																														
VALEUR DE REMPLACEMENT	30000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	30000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROVISION DEDUCTIBLE	30000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOTATION DEDUCTIBLE	30000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



FAMILLE 7 COLONNES MONTANTES

renouvellement en	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360
VALEUR D'ORIGINE	0																														
VALEUR DE REMPLACEMENT	235000	239700	244494	249384	254372	259459	264648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	235000	239700	244494	249384	254372	259459	264648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROVISION DEDUCTIBLE	15260	52921	92082	132789	175087	219024	264648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOTATION DEDUCTIBLE	15260	37661	39161	40707	42298	43937	45624	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FAMILLE 8 COMPTEURS LINKY

renouvellement en	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360
VALEUR D'ORIGINE	0																														
VALEUR DE REMPLACEMENT	97000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	97000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROVISION DEDUCTIBLE	97000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOTATION DEDUCTIBLE	97000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FAMILLE 1 Remplacement robinets réseau

renouvellement en	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360
VALEUR D'ORIGINE	0																														
VALEUR DE REMPLACEMENT	525000	535500	546210	557134	568277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	525000	535500	546210	557134	568277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROVISION DEDUCTIBLE	49528	171764	298870	430991	568277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOTATION DEDUCTIBLE	49528	122236	127105	132121	137286	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FAMILLE 2 Postes protection cathodique

2026 à 2040

renouvellement en	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360
VALEUR D'ORIGINE	0																														
VALEUR DE REMPLACEMENT	40000	40800	41616	42448.3	43297.3	44163.2	45046.5	45947.4	46866.4	47803.7	48759.8	49735	50730	51744	52779	53835	54911	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	40000	40800	41616	42448	43297	44163	45046	45947	46866	47804	48760	49735	50730	51744	52779	53835	54911	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROVISION DEDUCTIBLE	1015	3521	6126	8834	11649	14572	17607	20758	24028	27420	30939	34587	38369	42288	46349	50555	54911	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOTATION DEDUCTIBLE	1015	2506	2605	2708	2814	2923	3035	3151	3270	3392	3519	3648	3782	3919	4061	4206	4356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FAMILLE 3 Extension MP

jusqu'en 2030

renouvellement en	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360

ANNEES	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
nombre de mois d'utilisation	5	17	29	41	53	65	77	89	101	113	125	137	149	161	173	185	197	209	221	233	245	257	269	281	293	305	317	329	341	353	360
VALEUR D'ORIGINE	0																														
VALEUR DE REMPLACEMENT	5036000	5136720	5239454	5344243	5451128	5560151	5671354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHARGE DE RENOUVELLEMENT	5036000	5136720	5239454	5344243	5451128	5560151	5671354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROVISION DEDUCTIBLE	327013	1134081	1973301	2845636	3752075	4693634	5671354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOTATION DEDUCTIBLE	327013	807068	839220	872335	906439	941559	977720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0