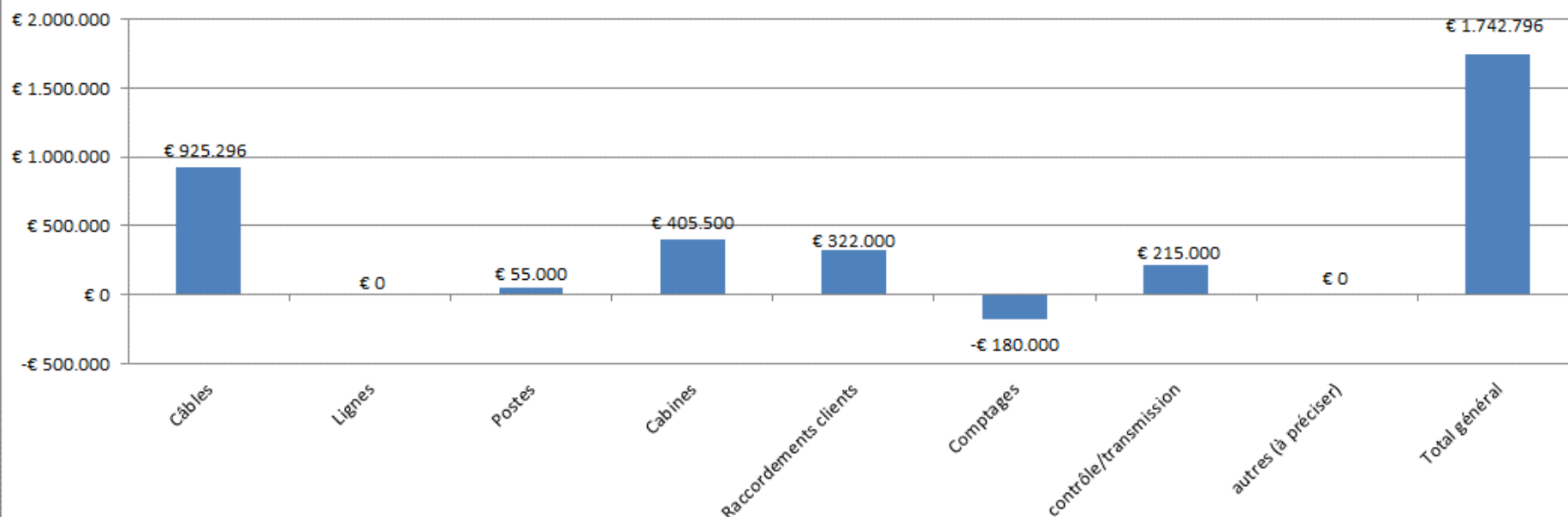


Liminaires / Réserves	
Portée du plan	La portée de la présente se limite à la période tarifaire en cours, soit les années 2021 à 2023.
Années 2024 à 2028	<p>Vu l'établissement en cours de la méthodologie tarifaire pour la période 2024 à 2028, les montants d'investissement annoncés pour ces années sont repris à titre purement informatif et non engageant.</p> <p>La reprise de ces renseignements dans la présente ne vaut donc pas validation des montants associés aux postes budgétaires (PB) et projets mentionnés pour ces cinq années.</p> <p>Cependant, afin de nous préparer à la validation au moment opportun de ces données, certaines demandes d'éclaircissement peuvent être éventuellement formulées.</p>
Intempéries juillet 2021	Même s'il semble que le territoire de l'AIEG ait été nettement moins impacté que d'autres régions, nous supposons que les données de votre projet tiennent effectivement compte des travaux, notamment de remplacement et de remise en conformité, réalisés lors de la réparation des dégâts occasionnés.
Décret électricité	Nous nous sommes basés sur les dispositions réglementaires en vigueur au moment de la rédaction de votre projet. Nous n'avons pas tenu compte des dispositions du décret du 4 mai 2022, toujours en attente de publication au MB, susceptible d'amender le décret du 12 avril 2001.
1 Descriptif de l'infrastructure existante	
1.1 Inventaire	Corrections apportées - plus de remarque.
1.2 Pyramide des âges	<p>Age moyen des infrastructures MT :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Souterraines : 16 ans ; - Aériennes : non disponible.
2 et 3 Bilan N-1 / Bilan N / N+1 à N+5	
A. Bilan	Bilan 2021
Bilan PB	POSTES BUDGETAIRES
Bilan PB	- € Delta prévu/réalisé 2021 : la situation se résume comme suit :
Bilan PB	En Euros :

AIEG - Bilan 2021 : delta (réalisé plan 2023_2028 - en cours plan 2022_2026) (= new-old)



Bilan PB

AIEG - Bilan 2021 : delta (réalisé plan 2023_2028 - en cours plan 2022_2026) (= new-old)			
	OLD	NEW	NEW - OLD
AIEG	2021 - plan 2022_2026 - en cours	2021 - plan 2023_2028 - réalisé	delta réalisé - prévu
Câbles	€ 2.109.181	€ 3.034.477	€ 925.296 44%
Lignes	€ 0	€ 0	€ 0
Postes	€ 125.000	€ 180.000	€ 55.000 44%
Cabines	€ 240.000	€ 645.500	€ 405.500 169%
Raccordements clients	€ 109.000	€ 431.000	€ 322.000 295%
Comptages	€ 495.000	€ 315.000	-€ 180.000 -36%
contrôle/transmission	€ 30.000	€ 245.000	€ 215.000 717%
autres (à préciser)	€ 0	€ 0	€ 0
Total général	€ 3.108.181	€ 4.850.977	€ 1.742.796 56%

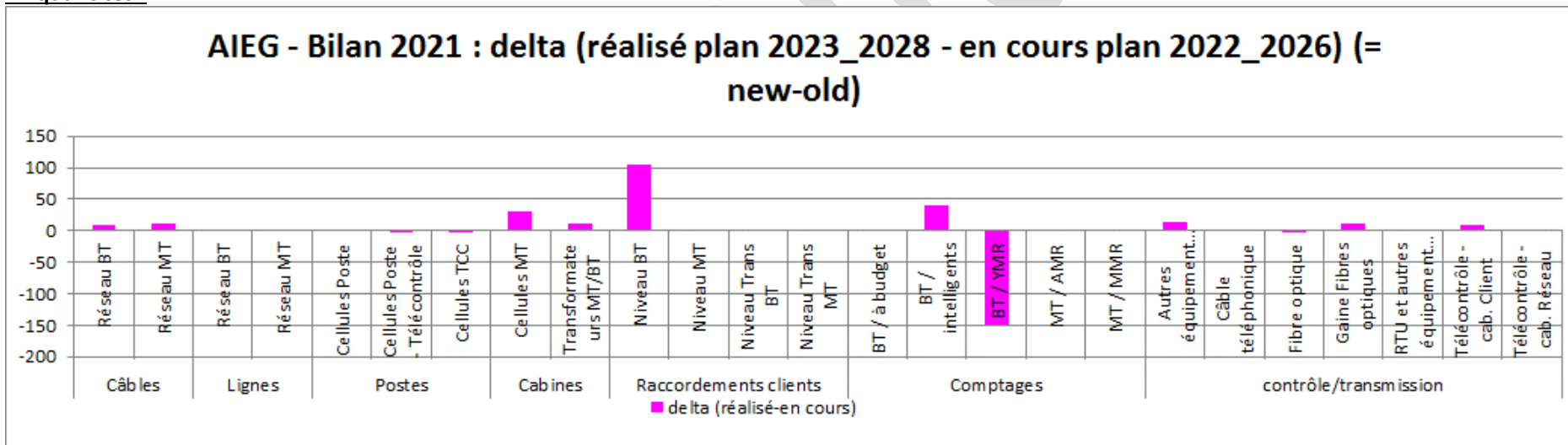
NB : Rappelons qu'il s'agit de montants bruts ne prenant donc pas en compte les éventuelles interventions de tiers et autres subsides.

D'après vos explications :

- Poste « cabines » : l'augmentation du poste est due à la réalisation anticipée de plusieurs rénovations de cabine , certaines suite à des incidents (Hautebise , Trou du chat), d'autres suite à des remarques des organismes agréés lors de visites de contrôle (Vigna , Chalee , Meuse , Winant, Hallewijn) ; en parallèle à cela, 5 projets de lotissements, avec installation de cabine ont été réalisé en 2021 (Lotissement Essarts , lot Château cesar , Lot pierre du diable , lot Deback , Lot Scierie) , portant le total des projets cabines à 12.
- Postes « Racc clients » & « comptages » : ces deux postes sont à considérer comme un ensemble, la répartition et l'imputation des montants dépend surtout de la nature du raccordement (aérien /souterrain, etc ...), l'augmentation générale est due au nombre important de lotissements mis en service.
- Postes « contrôle/transmission » : ce poste est en lien direct avec le poste 'cabines', l'AIEG ayant opté pour une automatisation systématique des nouvelles cabines réseau, les 12 cabines installées et/ou rénovées ont généré une dépense conséquente en RTU et équipements de télécontrôle.

Bilan PB

En quantités :



AIEG - Bilan 2021 : delta (réalisé plan 2023_2028 - en cours plan 2022_2026) (= new-old)

				Négatif = réalisé - que prévu	
		OLD	NEW	NEW - OLD	
		2021 - plan 2022_2026 - en cours	2021 - plan 2023_2028 - réalisé	delta (réalisé-en cours)	
Câbles	Réseau BT	2,1	11,7	10	82%
	Réseau MT	7,3	17,7	10	59%
Lignes	Réseau BT	0,0	0,0	0	
	Réseau MT	0,0	0,0	0	
Postes	Cellules Poste	1	3	2	67%
	Cellules Poste - Télécontrôle	1	0	-1	réalisé 0
	Cellules TCC	1	0	-1	réalisé 0
Cabines	Cellules MT	14	44	30	68%
	Transformateurs MT/BT	3	14	11	79%
Raccordements clients	Niveau BT	315	420	105	25%
	Niveau MT	0,0	0	0	
	Niveau Trans BT	0,0	0	0	
	Niveau Trans MT	0,0	0	0	
Comptages	BT / à budget	0	0	0	
	BT / intelligents	380	420	40	10%
	BT / YMR	150	0	-150	réalisé 0
	MT / AMR	0	0	0	
	MT / MMR	0	0	0	
contrôle/transmission	Autres équipements "smart"	0	14	14	100%
	Câble téléphonique	0,00	0,00	0	
	Fibre optique	2,00	0,00	-2	réalisé 0
	Gaine Fibres optiques	0,00	12,00	12	100%
	RTU et autres équipements télécom	0	0	0	
	Télécontrôle - cab. Client	4	14	10	71%
	Télécontrôle - cab. Réseau	0	0	0	

Bilan PB	<p><u>D'après vos explications :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Postes « câbles » : augmentation principalement due à l'accélération du projet de raccordement de la commune de Rumes sur le poste de Marquain (7 km posés au lieu de 4 programmés). ➤ Florée : la TCC du poste de Florée reste propriété d'ORES, en plus du remplacement du départ éolien, les 2 départs 'GESVES 1 ' et 'GESVES 2 ' ont aussi été remplacés. ➤ Lotissements & BT/YMR : généralisation des compteur Smart y compris dans les nouveaux lotissements. ➤ Smart : installation de détecteurs de court-circuit communiquant dans les cabines non télé contrôlées.
Bilan PB	<p>Delta entre « en cours » du plan 2022-2026 et le « réalisé » du plan 2023-2028 : relation proportionnelle des deltas en N et en euros : Pas de remarque particulière.</p>
Bilan Projets	<p>PROJETS Projets : bilan 2021 : delta entre prévisions et réalisations : On observe les différences suivantes :</p>

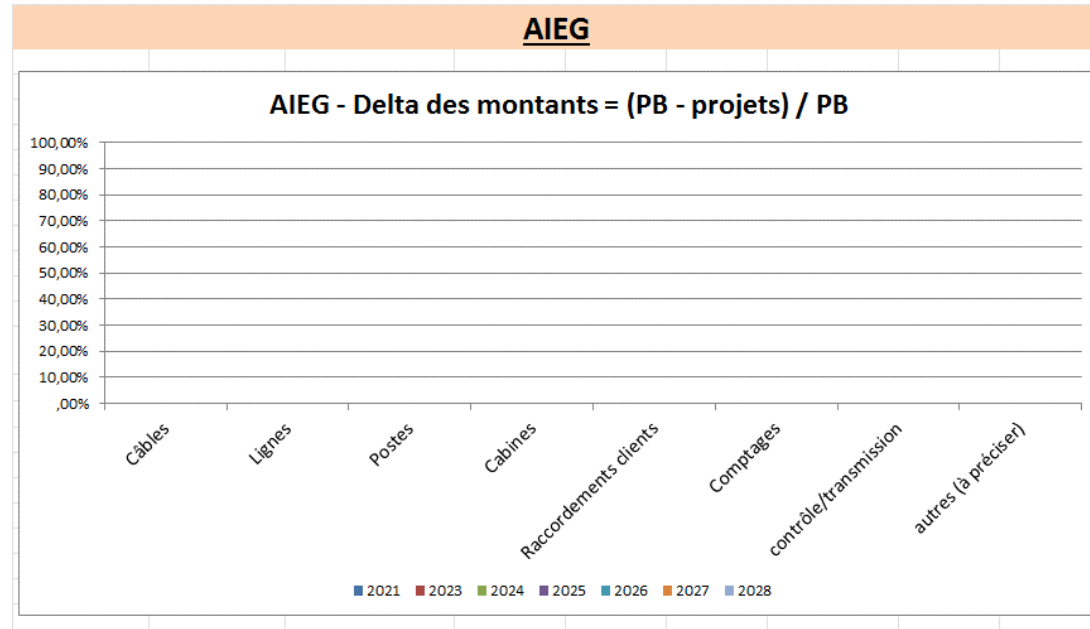
	Plan N-1	Plan N	delta	% de plan N-1 :		
Total général	3.108.181	4.850.977	1.742.796	56%		
seuil		1%	48.510			
AIEG						
	2021 - plan 2022_2026 - en cours	2021 - plan 2023_2028 - clôturé				
Projets	OLD : prévu dans Pn-1	NEW : réalisé 2021	delta (NEW-OLD)	Description travaux	Nominatif ?	Statut annulé ou reporté ?
_AIEG_BT	€ 36.000	€ 590.400	€ 554.400	Travaux divers basse tension	non nominatif	
_AIEG_MT	€ 44.181	€ 348.477	€ 304.296	Travaux divers Moyenne tension	non nominatif	
_AIEG_SMRT	€ 47.000	€ 28.000	-€ 19.000	Travaux divers Scada et Smart Grid	non nominatif	
AND_CRCHL		€ 42.800	€ 42.800	Renovation CR Chalee	nominatif	
AND_Meuse_Mai_R	€ 160.000	€ 0	-€ 160.000	Pose de cable Meuse Maizier	nominatif	reporté en 2023 (+ justifica
RUM_RACC_DIRECT	€ 380.000	€ 845.000	€ 465.000	raccordement commune de rumes sur	nominatif	
SCL-Lot_AccHB	€ 240.000	€ 153.900	-€ 86.100	Raccordement lotissement Access	nominatif	
GES_Ren_FLOREE	€ 67.000	€ 202.000	€ 135.000	Renovation poste Floree	nominatif	
GES_Ren_COUVIN	€ 85.000	€ 0	-€ 85.000	Renovation poste Couvin	nominatif	reporté en 2023 (+ justifica
OH_Enf_HAV	€ 250.000	€ 0	-€ 250.000	enfouissement Havelange Ligne	nominatif	reporté en 2023 (+ justifica
SEI_ren_vigna	€ 53.000	€ 34.500	-€ 18.500	renovation cabine Vigna	nominatif	
SEI_ren_TDC	€ 53.000	€ 42.800	-€ 10.200	renovation cabine trou du chat	nominatif	
SEI_ren_Meuse	€ 85.000	€ 42.800	-€ 42.200	renovation cabine Meuse	nominatif	
SEI_ren_Hautebise	€ 67.000	€ 42.800	-€ 24.200	Renovation cabine hautebise	nominatif	
SEI_ren_Winant	€ 96.000	€ 53.300	-€ 42.700	Renovation cabine Winant	nominatif	
OH_lot_Essarts	€ 250.000	€ 475.300	€ 225.300	Raccordement lotissement des essart	nominatif	
OH_lot_PierreDiable	€ 290.000	€ 366.300	€ 76.300	Raccordement lotissement Pierre du	nominatif	
COU_lot_scierieHV	€ 212.000	€ 429.300	€ 217.300	Raccordement lotissement scierie	nominatif	
AND_Lot_chateaucesa	€ 260.000	€ 434.700	€ 174.700	Raccordement lotissement château cesar	nominatif	
AND_Lot_koeckelberg	€ 83.000	€ 0	-€ 83.000	Raccordement lotissement Percée	nominatif	reporté en 2023 (+ justifica
MAI_lot_GvGalopin	€ 350.000	€ 337.000	-€ 13.000	Raccordement lotissement G galopin	nominatif	
OIG_Enf_NOBERTIN		€ 93.000	€ 93.000	Enfouissement ligne Nobertin	nominatif	
AND_enf_BTilleuls		€ 65.000	€ 65.000	enfouissement BT place des tilleuls	nominatif	
IT_FO_PW-TDC		€ 38.000	€ 38.000	Liaison Fibre ZAE Petit waret trou du chat	nominatif	
AND_MT_Hanesse		€ 42.000	€ 42.000	Remplacement troncon cable PPB - rue	nominatif	
TAI_racc_lot-DEBACK		€ 101.300	€ 101.300	raccodement lotissement DEBACK	nominatif	
RUM_ren_Hallewijn		€ 42.300	€ 42.300	renovation cabine Hallewijn	nominatif	
Total général	€ 3.108.181	€ 4.850.977	€ 1.742.796			

B. PB	Les Postes budgétaires	
B. PB	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Complet de 2021 à 2028 ?</u> 	Oui
B. PB	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Postes « autres » :</u> 	Sans objet. NB : 2021 : autres smart : 28.000 euros : 14 cabines non télécontrôlées ont été équipées d'un système de détection de court-circuit directionnel.
B. PB	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Montants négatifs :</u> 	Sans objet
B. PB	<u>Cohérence € PB/ projets :</u>	Au total de la période 2021-2028 : assurée – en ordre.
B. PB		Comparaison des sous-postes par année : Le recouplement des montants y relatifs laisse apparaitre une parfaite cohérence :

non valide

Selon postes budgétaires									
période plan	2023_2028								
GRD	AIEG								
Somme de Montant total brut (A+E) (€)	Étiquettes de colonnes								
Étiquettes de lignes	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Total général	
Câbles	€ 3.034.477	€ 3.073.944	€ 1.920.000	€ 2.040.000	€ 2.200.000	€ 2.200.000	€ 2.310.000	€ 16.778.420	
Lignes	€ 0	€ 0	€ 102.000	€ 100.000	€ 100.000	€ 0	€ 0	€ 302.000	
Postes	€ 180.000	€ 220.000	€ 260.000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 660.000	
Cabines	€ 645.500	€ 505.000	€ 834.000	€ 746.000	€ 668.000	€ 403.000	€ 403.000	€ 4.204.500	
Raccordements clients	€ 431.000	€ 500.000	€ 265.000	€ 285.000	€ 285.000	€ 500.000	€ 500.000	€ 2.766.000	
Comptages	€ 315.000	€ 832.000	€ 837.830	€ 786.520	€ 786.520	€ 928.000	€ 928.000	€ 5.413.870	
contrôle/transmission	€ 245.000	€ 35.000	€ 38.000	€ 60.000	€ 60.000	€ 18.000	€ 18.000	€ 474.000	
autres (à préciser)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	
Total général	€ 4.850.977	€ 5.165.944	€ 4.256.830	€ 4.017.520	€ 4.099.520	€ 4.049.000	€ 4.159.000	€ 30.598.790	
Selon projets									
période plan	2023_2028								
GRD	AIEG								
Somme de Montants total Bruts (€)	Étiquettes de colonnes								
Étiquettes de lignes	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Total général	
Câbles	€ 3.034.477	€ 3.073.944	€ 1.920.000	€ 2.040.000	€ 2.200.000	€ 2.200.000	€ 2.310.000	€ 16.778.420	
Lignes	€ 0	€ 0	€ 102.000	€ 100.000	€ 100.000	€ 0	€ 0	€ 302.000	
Postes	€ 180.000	€ 220.000	€ 260.000	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 660.000	
Cabines	€ 645.500	€ 505.000	€ 834.000	€ 746.000	€ 668.000	€ 403.000	€ 403.000	€ 4.204.500	
Raccordements clients	€ 431.000	€ 500.000	€ 265.000	€ 285.000	€ 285.000	€ 500.000	€ 500.000	€ 2.766.000	
Comptages	€ 315.000	€ 832.000	€ 837.830	€ 786.520	€ 786.520	€ 928.000	€ 928.000	€ 5.413.870	
contrôle/transmission	€ 245.000	€ 35.000	€ 38.000	€ 60.000	€ 60.000	€ 18.000	€ 18.000	€ 474.000	
autres (à préciser)	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	
Total général	€ 4.850.977	€ 5.165.944	€ 4.256.830	€ 4.017.520	€ 4.099.520	€ 4.049.000	€ 4.159.000	€ 30.598.790	
Delta des montants = (PB - projets) / PB									
	2021	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Total général	
Câbles	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
Lignes			0%	0%	0%			0%	
Postes	0%	0%	0%					0%	
Cabines	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
Raccordements clients	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
Comptages	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
contrôle/transmission	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
autres (à préciser)									
Total général	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
			seuil min	2%		seuil max	10%		

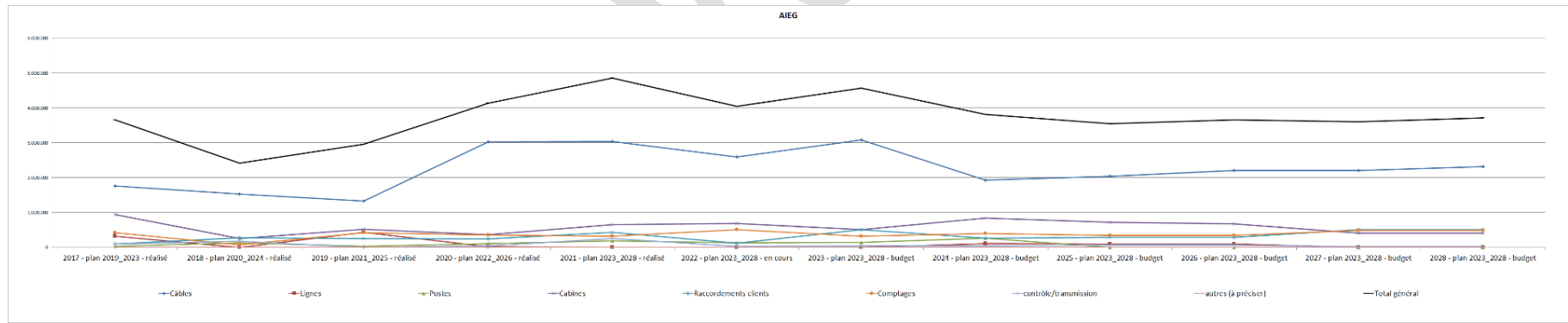
B. PB

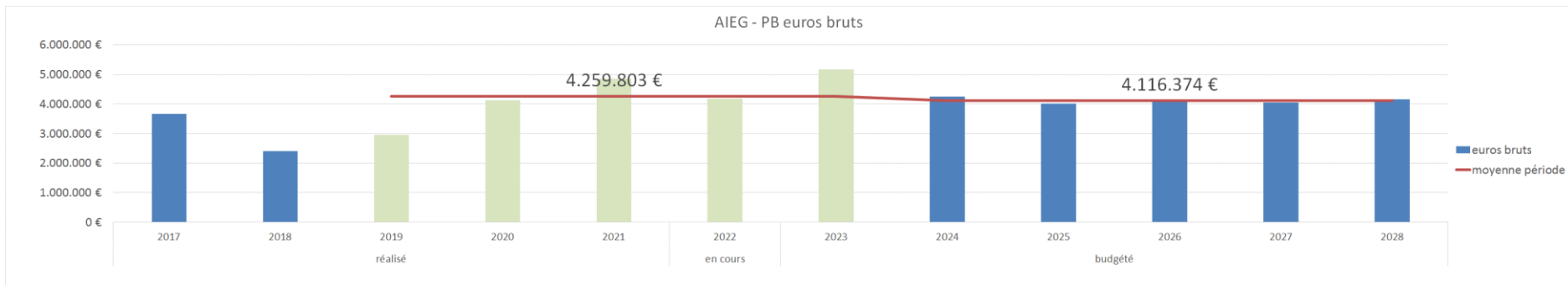


B. PB

Evolution des Investissements bruts : (Courbes en fin de document)

B. PB

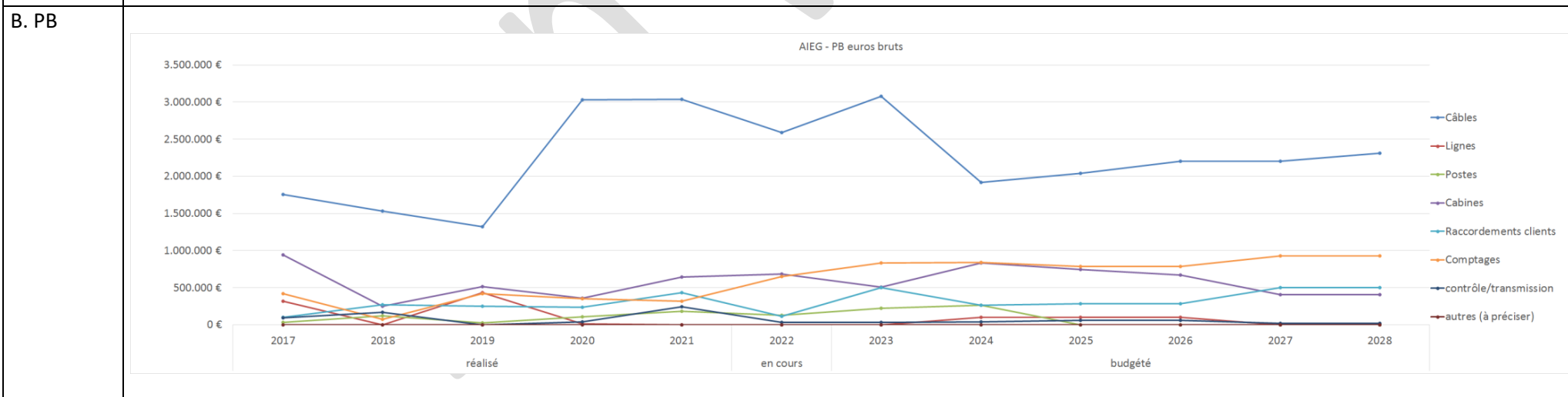




Nous notons vos commentaire : La diminution est due à la clôture de certains gros projets (enfouissement Ohey , raccordement Rumes), mais aussi à une absence de visibilité et perspectives sur certains autres (raccordement éolien Couthuin , ZAE mecalys , lotissement Koeckelberg , etc).

B. PB	Moyenne 2019 - 2023	4.259.803 €	Diminution : - 3 %
	Moyenne 2023 - 2028	4.116.374 €	
	Delta	-3%	

AIEG	2017 - plan 2019_2023 - réalisé	2018 - plan 2020_2024 - réalisé	2019 - plan 2021_2025 - réalisé	2020 - plan 2022_2026 - réalisé	2021 - plan 2023_2028 - réalisé	2022 - plan 2023_2028 - en cours	2023 - plan 2023_2028 - budget	2024 - plan 2023_2028 - budget	2025 - plan 2023_2028 - budget	2026 - plan 2023_2028 - budget	2027 - plan 2023_2028 - budget	2028 - plan 2023_2028 - budget
Câbles	1.753.664	1.529.025	1.323.609	3.026.928	3.034.477	2.589.300	3.073.944	1.920.000	2.040.000	2.200.000	2.200.000	2.310.000
Lignes	317.749	0	451.975	13.099	0	0	0	102.000	100.000	100.000	0	0
Postes	33.278	123.000	25.798	105.000	180.000	125.000	220.000	260.000	0	0	0	0
Cabines	942.084	248.000	516.260	359.000	645.500	681.000	505.000	834.000	746.000	668.000	403.000	403.000
Raccordements clients	98.852	270.400	248.657	236.130	431.000	115.000	500.000	265.000	285.000	285.000	500.000	500.000
Comptages	417.323	72.770	415.692	349.645	315.000	648.000	832.000	837.830	786.520	786.520	928.000	928.000
contrôle/transmission	96.000	170.500	0	42.000	245.000	30.000	35.000	38.000	60.000	60.000	18.000	18.000
autres (à préciser)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total général	3.658.951	2.413.695	2.961.991	4.131.802	4.850.977	4.188.300	5.165.944	4.256.830	4.017.520	4.099.520	4.049.000	4.159.000



AIEG	2017 - plan 2019_2023 - réalisé	2018 - plan 2020_2024 - réalisé	2019 - plan 2021_2025 - réalisé	2020 - plan 2022_2026 - réalisé	2021 - plan 2023_2028 - réalisé	2022 - plan 2023_2028 - en cours	2023 - plan 2023_2028 - budget	2024 - plan 2023_2028 - budget	2025 - plan 2023_2028 - budget	2026 - plan 2023_2028 - budget	2027 - plan 2023_2028 - budget	2028 - plan 2023_2028 - budget
Câbles	1.753.664	1.529.025	1.323.609	3.026.928	3.034.477	2.589.300	3.073.944	1.920.000	2.040.000	2.200.000	2.200.000	2.310.000
Réseau HT (30 kV ≤ U < 70 kV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réseau MT	1.369.367	1.228.750	1.129.584	2.391.928	2.443.477	1.879.842	2.123.944	1.570.000	1.790.000	1.900.000	1.750.000	1.800.000
Réseau BT	384.297	300.275	194.025	635.000	591.000	709.458	950.000	350.000	250.000	300.000	450.000	510.000
Lignes	317.749	0	431.975	13.099	0	0	0	102.000	100.000	100.000	0	0
Réseau HT (30 kV ≤ U < 70 kV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réseau MT	9.194	0	16.347	13.099	0	0	0	63.000	72.000	72.000	0	0
Réseau BT	308.555	0	415.628	0	0	0	0	39.000	28.000	28.000	0	0
Postes	33.278	123.000	25.798	105.000	180.000	125.000	220.000	260.000	0	0	0	0
Terrains	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bâtiments	0	0	25.798	0	0	25.000	0	0	0	0	0	0
Cellules Poste	0	118.000	0	96.000	180.000	40.000	145.000	150.000	0	0	0	0
Cellules Poste - Télécontrôle	0	5.000	0	9.000	0	20.000	0	30.000	0	0	0	0
Cellules TCC	0	0	0	0	0	40.000	40.000	80.000	0	0	0	0
Transformateurs HT/MT	33.278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transformateurs MT/MT	0	0	0	0	0	0	35.000	0	0	0	0	0
Cabines	942.084	248.000	516.260	359.000	645.500	681.000	505.000	834.000	746.000	668.000	403.000	403.000
Terrains	0	0	0	0	0	0	5.000	0	0	0	0	0
Bâtiments	0	0	213.000	40.000	176.000	80.000	80.000	20.000	60.000	60.000	0	0
Cellules MT	942.084	204.000	189.000	219.000	287.500	446.000	360.000	683.000	539.000	521.000	265.000	265.000
Transformateurs MT/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transformateurs MT/BT	0	44.000	114.260	100.000	182.000	155.000	60.000	131.000	147.000	87.000	138.000	138.000
Raccordements clients	98.852	270.400	248.657	236.130	431.000	115.000	500.000	265.000	285.000	285.000	500.000	500.000
Niveau HT (70/36/30 kV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niveau Trans MT	0	28.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niveau MT	0	53.600	0	0	0	0	0	150.000	180.000	180.000	0	0
Niveau Trans BT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niveau BT	98.852	188.800	248.657	236.130	431.000	115.000	500.000	115.000	105.000	105.000	500.000	500.000
Comptages	417.323	72.770	415.692	349.645	315.000	648.000	832.000	837.830	786.520	786.520	928.000	928.000
HT / AMR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HT / Frontière autres GRD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MT / AMR	0	17.310	0	15.213	0	0	0	5.830	13.520	13.520	0	0
MT / MMR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MT / Frontière autres GRD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BT / AMR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BT / YMR	351.775	55.460	338.590	290.648	0	0	0	0	0	0	0	0
BT / Intelligents	10.860	0	13.229	0	315.000	648.000	832.000	832.000	773.000	773.000	928.000	928.000
BT / à budget	54.688	0	63.873	43.783	0	0	0	0	0	0	0	0
BT / Frontière autres GRD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
contrôle/transmission	96.000	170.500	0	42.000	245.000	30.000	35.000	38.000	60.000	60.000	18.000	18.000
Câble téléphonique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaine Fibres optiques	0	71.000	0	0	108.000	0	0	0	0	0	0	0
Fibre optique	15.000	0	0	16.000	0	20.000	20.000	0	0	0	0	0
Télécontrôle - cab. Client	0	36.500	0	109.000	0	10.000	15.000	6.000	36.000	36.000	0	0
RTU et autres équipements télécom	58.000	18.000	0	0	0	0	0	18.000	12.000	12.000	18.000	18.000
Télécontrôle - cab. Réseau	0	35.000	0	0	0	0	0	14.000	12.000	12.000	0	0
Autres équipements "smart" autres (à préciser)	23.000	10.000	0	26.000	28.000	0	0	0	0	0	0	0
Total général	3.658.951	2.413.695	2.961.991	4.131.802	4.850.977	4.188.300	5.165.944	4.256.830	4.017.520	4.099.520	4.049.000	4.159.000

B. PB	Eléments s'écartant des moyennes : (seuil 10% de la moyenne - Cf. tableau plus lisible en fin de document (annexes))	
B. PB		<ul style="list-style-type: none"> • Câbles MT : 2021 et 2023 (divers NN + Lahaye + Havelange) • Câbles BT : 2021 (3 lotissements nominatifs : Pierre du diable (Ohey) / scierie Havelange (Andenne) / château César (Andenne)) à 2023 • Postes 2024 : Renouvellement du poste de Couvin • Cabines : 2024 à 2025 • Raccordements BT : 2021 – 2023 - 2027 à 2028 (500.000 euros vs 2024/2026 = 115.000 euros) • CI : 2023 à 2028
B. PB	Autres items	Sans objet.

Comparaison des montants des plans 2022-2026 et 2023-2028 pour la période 2021 à 2026

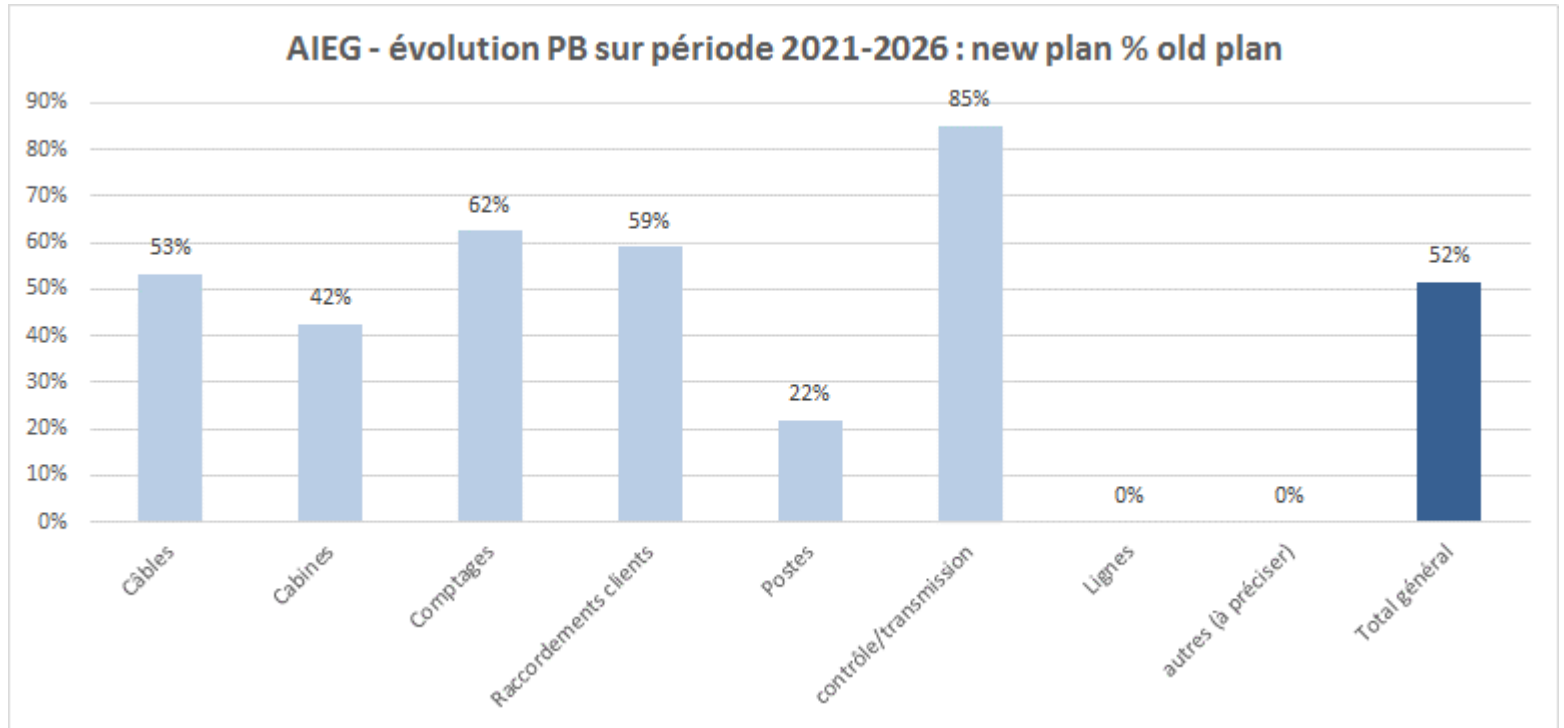
		delta réalisé vs prévisions		9.042.231 €					
GRD	AIEG	en %		52%					
Somme de Mor Étiquettes									
Étiquettes de	Câbles	Lignes	Postes	Cabines	Raccordements clients	Comptages	contrôle/transmission	autres (à préciser)	Total général
2022_2026	9.701.990 €	302.000 €	645.000 €	2.864.000 €	1.182.000 €	2.588.870 €	253.000 €	0 €	17.536.860 €
2021	2.109.181 €	0 €	125.000 €	240.000 €	109.000 €	495.000 €	30.000 €	0 €	3.108.181 €
2022	1.612.937 €	0 €	125.000 €	381.000 €	115.000 €	508.000 €	30.000 €	0 €	2.771.937 €
2023	1.619.872 €	0 €	135.000 €	345.000 €	123.000 €	519.000 €	35.000 €	0 €	2.776.872 €
2024	1.220.000 €	102.000 €	260.000 €	574.000 €	265.000 €	389.830 €	38.000 €	0 €	2.848.830 €
2025	1.340.000 €	100.000 €	0 €	656.000 €	285.000 €	338.520 €	60.000 €	0 €	2.779.520 €
2026	1.800.000 €	100.000 €	0 €	668.000 €	285.000 €	338.520 €	60.000 €	0 €	3.251.520 €
2023_2028	14.857.720 €	302.000 €	785.000 €	4.079.500 €	1.881.000 €	4.205.870 €	468.000 €	0 €	26.579.090 €
2021	3.034.477 €	0 €	180.000 €	645.500 €	431.000 €	315.000 €	245.000 €	0 €	4.850.977 €
2022	2.589.300 €	0 €	125.000 €	681.000 €	115.000 €	648.000 €	30.000 €	0 €	4.188.300 €
2023	3.073.944 €	0 €	220.000 €	505.000 €	500.000 €	832.000 €	35.000 €	0 €	5.165.944 €
2024	1.920.000 €	102.000 €	260.000 €	834.000 €	265.000 €	837.830 €	38.000 €	0 €	4.256.830 €
2025	2.040.000 €	100.000 €	0 €	746.000 €	285.000 €	786.520 €	60.000 €	0 €	4.017.520 €
2026	2.200.000 €	100.000 €	0 €	668.000 €	285.000 €	786.520 €	60.000 €	0 €	4.099.520 €

Comparaison de la période 2021 à 2026 des plans 2022-2026 et 2023-2028

GRD	AIEG		
année	(Plusieurs éléments)		
Somme de Montant total Étiquettes de cc		Delta :	
Étiquettes de lignes	2022_2026	2023_2028	+ = réalisé +
Câbles	€ 9.701.990	€ 14.857.720	€ 5.155.731
Cabines	€ 2.864.000	€ 4.079.500	€ 1.215.500
Comptages	€ 2.588.870	€ 4.205.870	€ 1.617.000
Raccordements clients	€ 1.182.000	€ 1.881.000	€ 699.000
Postes	€ 645.000	€ 785.000	€ 140.000
contrôle/transmission	€ 253.000	€ 468.000	€ 215.000
Lignes	€ 302.000	€ 302.000	€ -
autres (à préciser)	€ -	€ -	€ -
Total général	€ 17.536.860	€ 26.579.090	€ 9.042.231

Nous notons vos explications : « Augmentation des prix suite à la reprise pst covid et aux penuries qui ont suivit (ex : prix transformateurs +150% , prix cables cuivre +35%, prix cellules MT +25% , etc.) »

B. PB



B. PB

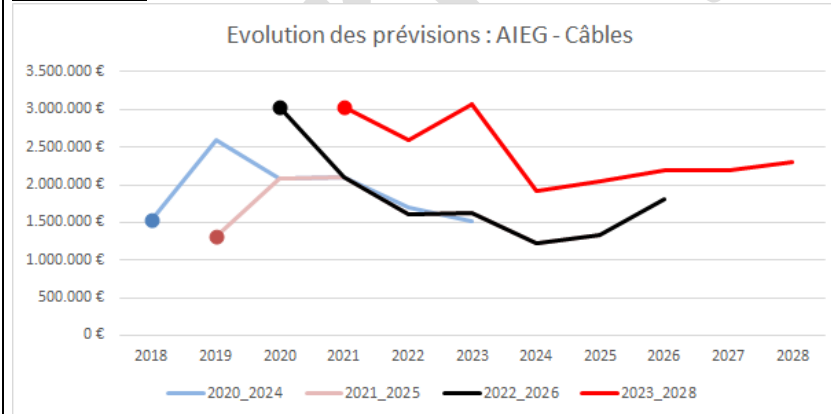
On constate donc des variations suivantes :
Révision à la hausse de tous les PB (certaines plus marquées), sauf lignes (+ faible montant) – voir infra.

B. PB

Evolution des PB selon les plans / delta prévisions : (NB : dans les graphiques ci-dessous, le « réalisé » se situe au début de chacune des courbes.)

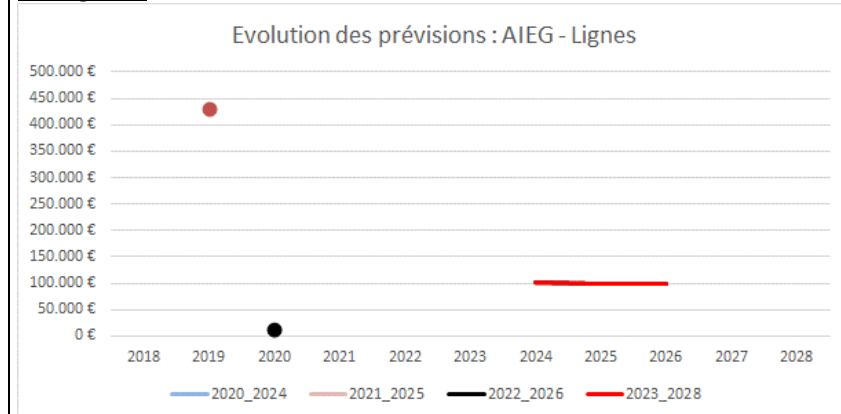
B. PB

Les câbles :



Commentaire : conforme à la moyenne supérieure historique.
NB : Valeurs 2018 et 2019 faibles % réalisé 2020/2021

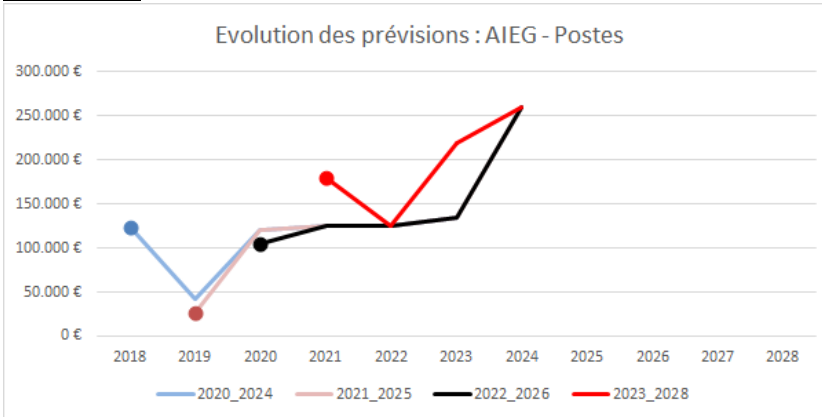
Les lignes :



Commentaires : -

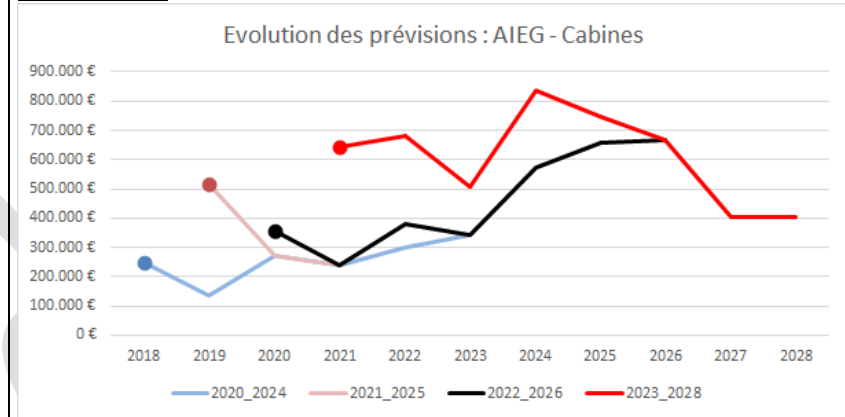
B. PB

Les postes :



Commentaires : projets nominatifs : Florée + Couvin en 2024.

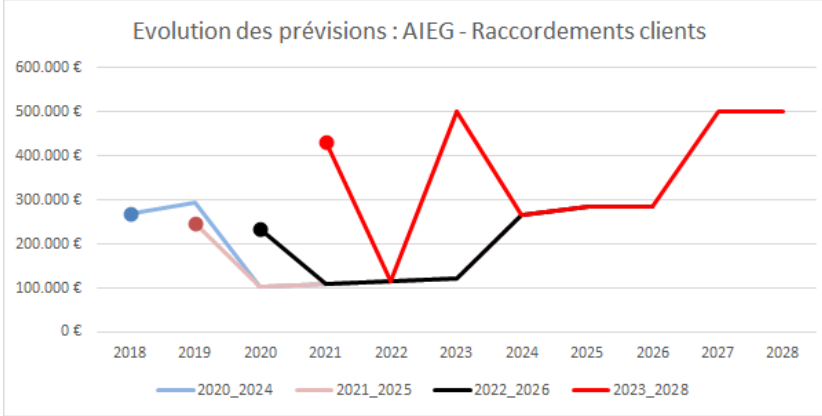
Les cabines :



Commentaires : 2023-2026 : plusieurs projets nominatifs.

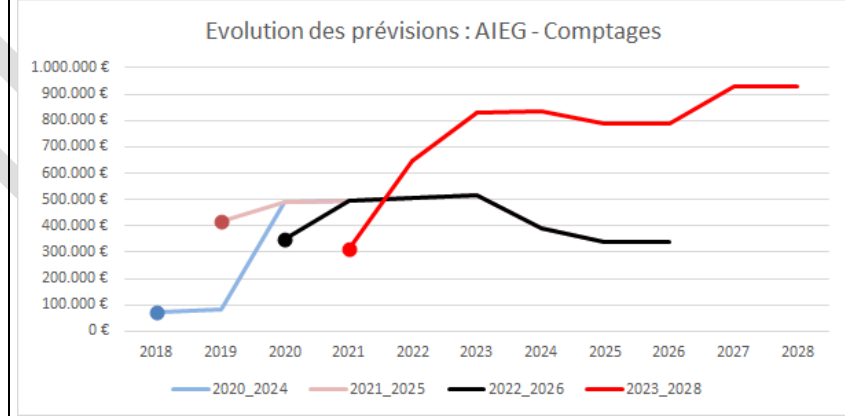
B. PB

Les raccordements :



Commentaires : pics 2023-2027-2028 = lotissements.

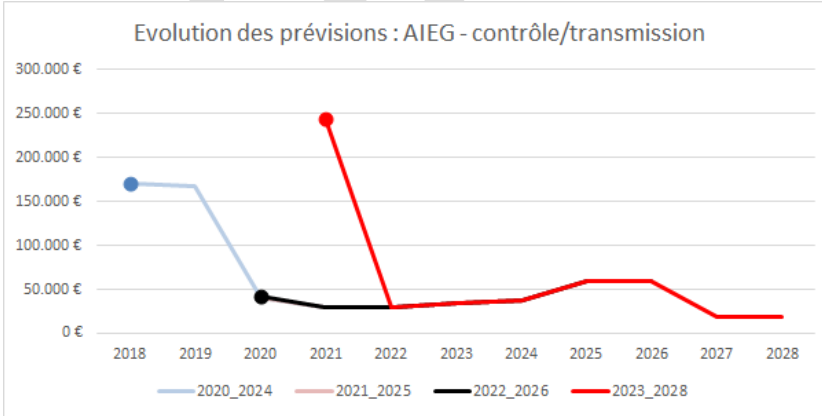
Les comptages :



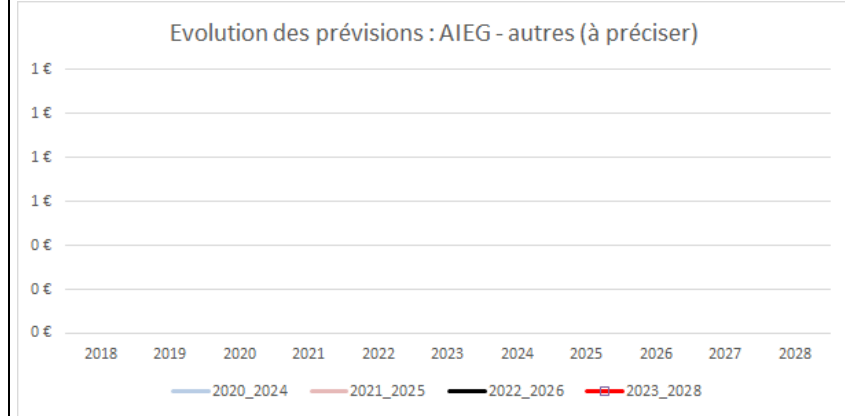
Commentaires : voir § CI ci-dessous.

B. PB

Contrôle/transmission :



Autres :



Commentaires : pic 2021 + moyenne prévisions historiques
2021 : pic = 12 km FO + 14 télécontrôle cabines + 14 ICD

Commentaires : sans objet.

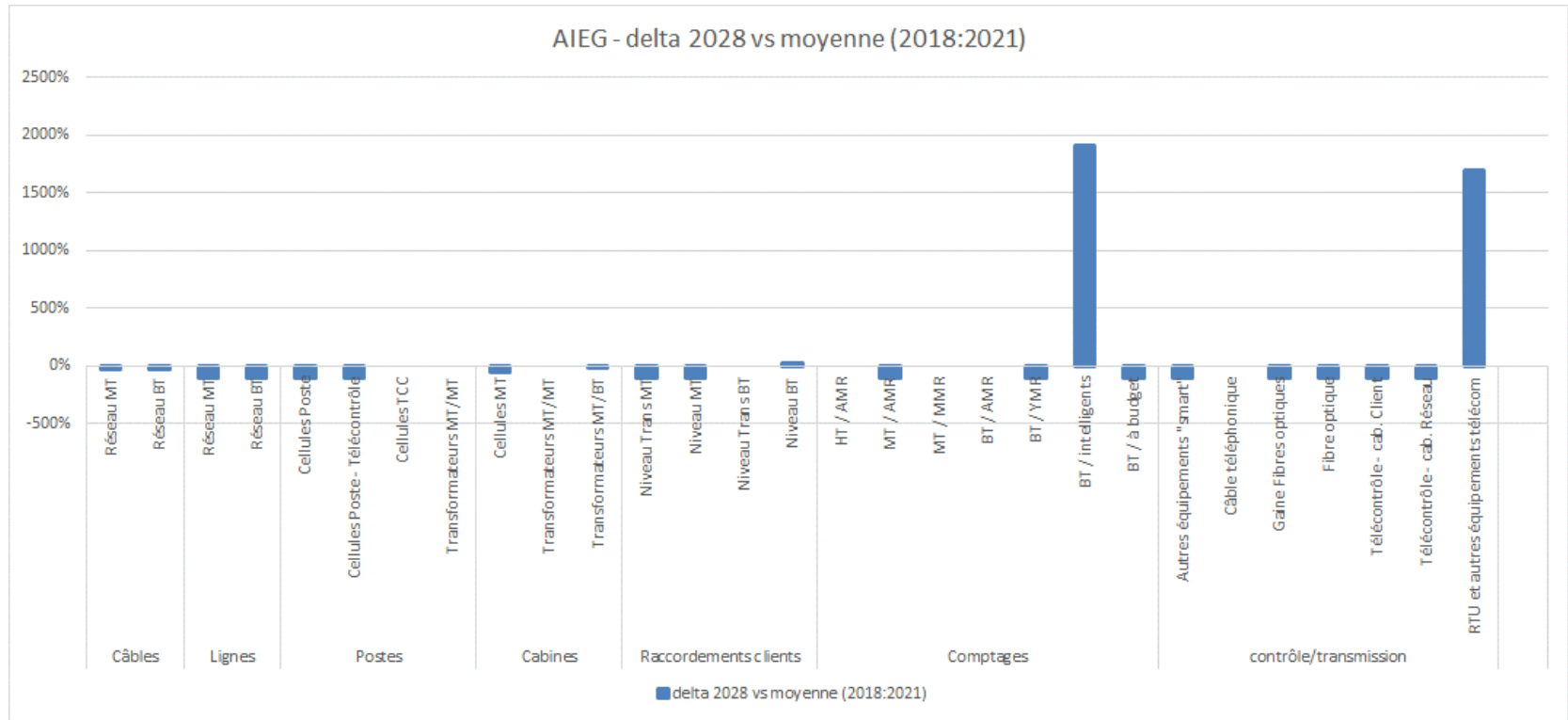
B. PB

Evolution en N

AIEG - Evolution des quantités totales										
		moyenne (2018:2021)	2022 - plan 2023_2028 - en cours	2023 - plan 2023_2028 - budget	2024 - plan 2023_2028 - budget	2025 - plan 2023_2028 - budget	2026 - plan 2023_2028 - budget	2027 - plan 2023_2028 - budget	2028 - plan 2023_2028 - budget	
Câbles	Réseau MT	13	5	13	10	9	15	10	10	
	Réseau BT	7	4	8	4	3	4	4	5	
Lignes	Réseau MT	0	0	0	5	5	5	0	0	
	Réseau BT	3	0	0	3	1	1	0	0	
Postes	Cellules Poste	1	1	3	5	0	0	0	0	
	Cellules Poste - Télécontrôle	0	1	0	1	0	0	0	0	
	Cellules TCC	0	1	1	2	0	0	0	0	
	Transformateurs MT/MT	0	0	3	0	0	0	0	0	
Cabines	Cellules MT	31	32	22	28	32	30	13	13	
	Transformateurs MT/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Transformateurs MT/BT	8	5	3	9	10	10	7	7	
Raccordements clients	Niveau Trans MT	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Niveau MT	1	0	0	1	1	1	0	0	
	Niveau Trans BT	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Niveau BT	344	312	400	280	250	250	400	400	
Comptages	HT / AMR	0	0	0	0	0	0	0	0	
	MT / AMR	2	0	0	1	1	1	0	0	
	MT / MMR	0	0	0	0	0	0	0	0	
	BT / AMR	0	0	0	0	0	0	0	0	
	BT / YMR	261	0	0	0	0	0	0	0	
	BT / à budget	54	0	0	0	0	0	0	0	
contrôle/transmission	Autres équipements "smart"	13	0	0	0	0	0	0	0	
	Câble téléphonique	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Gaine Fibres optiques	3	0	0	0	0	0	0	0	
	Fibre optique	2	2	2	0	0	0	0	0	
	Télécontrôle - cab. Client	3	4	5	1	1	1	0	0	
	Télécontrôle - cab. Réseau	1	0	0	2	2	2	0	0	
	RTU et autres équipements télé	1	0	0	30	20	20	18	18	

Evolution des quantités annuelles par rapport à la moyenne (2018-2021) puis par rapport à l'année précédente :

AIEG - Evolution des quantités totales									
		Delta 2022	Delta 2023	Delta 2024	Delta 2025	Delta 2026	Delta 2027	Delta 2028	delta 2028 vs moyenne (2018:2021)
Câbles	Réseau MT	-59%	145%	-22%	-10%	61%	-34%	0%	-26%
	Réseau BT	-46%	112%	-48%	-25%	33%	0%	25%	-26%
Lignes	Réseau MT	-100%			0%	0%	-100%		-100%
	Réseau BT	-100%			-67%	0%	-100%		-100%
Postes	Cellules Poste	-17%	200%	67%	-100%				-100%
	Cellules Poste - Télécontrôle	150%	-100%		-100%				-100%
	Cellules TCC		0%	100%	-100%				
	Transformateurs MT/MT			-100%					
Cabines	Cellules MT	4%	-31%	27%	14%	-6%	-57%	0%	-58%
	Transformateurs MT/MT								
	Transformateurs MT/BT	-39%	-40%	200%	11%	0%	-30%	0%	-15%
Raccordements clients	Niveau Trans MT	-100%							-100%
	Niveau MT	-100%			0%	0%	-100%		-100%
	Niveau Trans BT								
	Niveau BT	-9%	28%	-30%	-11%	0%	60%	0%	16%
Comptages	HT / AMR								
	MT / AMR	-100%			0%	0%	-100%		-100%
	MT / MMR								
	BT / AMR								
	BT / YMR	-100%							-100%
	BT / à budget	-100%							-100%
contrôle/transmission	Autres équipements "smart"	-100%							-100%
	Câble téléphonique								
	Gaine Fibres optiques	-100%							-100%
	Fibre optique	5%	0%	-100%					-100%
	Télécontrôle - cab. Client	25%	25%	-80%	0%	0%	-100%		-100%
	Télécontrôle - cab. Réseau	-100%			0%	0%	-100%		-100%
	RTU et autres équipements télécom	-100%			-33%	0%	-10%	0%	1700%



Diminution de tous les items sauf :

- Raccordements clients : + 16 %
- CI (déploiement) : + 1.909 %
- RTU : + 1.700 %

C. Projets	Les projets	
C. Projets	<u>Complet ?</u>	Oui (toutes les années reprises).
C. Projets	<u>Cohérence € projets / enveloppes</u> :	Oui – voir ci-avant.

C. Projets Nominatifs / non nominatifs :

Pas de remarque concernant ces statuts

C. Projets Motivations :

région	AIEG		
période plan	2023_2028		
annee_dépense	(Plusieurs éléments)		
Somme de Bruts	Étiquettes de colonnes		
Étiquettes de lignes	<input checked="" type="checkbox"/> nominatif	<input type="checkbox"/> non nominatif	Total général
E 1.2.1 Nouveaux producteurs prioritaires	€ 1.207.040		€ 1.207.040
E 1.2.2 Nouveaux gros clients industriels	€ 161.830		€ 161.830
E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels	€ 90.000	€ 5.639.000	€ 5.729.000
E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées	€ 287.000	€ 1.550.000	€ 1.837.000
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements	€ 2.616.000	€ 10.101.944	€ 12.717.944
E 2.2.3 Cabines : mise en conformité	€ 813.000		€ 813.000
E 2.5 // avec investissements ELIA	€ 345.000		€ 345.000
E 2.6 Amélioration efficacité réseau (bouclage, ...)	€ 20.000		€ 20.000
E 2.7 Remplacement de compteurs		€ 2.752.000	€ 2.752.000
E 2.8 Réseaux intelligents		€ 165.000	€ 165.000
Total général	€ 5.539.870	€ 20.207.944	€ 25.747.814

AIEG - PLAN 2023_2028		
	Non nominatif	Nominatif
E 1.1 Evolution de la consommation et pointes de charge	NON	NON
E 1.2.1 Nouveaux producteurs prioritaires	NON	OUI
E 1.2.2 Nouveaux gros clients industriels	NON	OUI
E 1.2.3 Nouveaux zonings industriels ou résidentiels	NON	NON
E 1.2.4 Petits producteurs moins de 10 kVA	NON	NON
E 1.2.5 Autoproductions de 100 kVA ou plus n'injectant	NON	NON
E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels	OUI	OUI
E 1.3 Problèmes de congestion	NON	NON
E 1.4 Problèmes de chute de tension ou de surtension	NON	NON
E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées	OUI	OUI
E 1.6 Qualité de l'onde de tension	NON	NON
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts	OUI	OUI
E 2.2(3) Sécurité / cabines	NON	OUI
E 2.3 Environnement	NON	NON
E 2.4 Harmonisation des plans de tension	NON	NON
E 2.5 // avec investissements ELIA	NON	OUI
E 2.6 Amélioration efficacité réseau (bouclage, ...)	NON	OUI
E 2.7 Remplacement de compteurs	OUI	NON
E 2.8 Réseaux intelligents	OUI	NON
E 2.9 Electro-mobilité	NON	NON

C. Projets	N° projets :	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">région</td> <td style="width: 50%;">AIEG</td> </tr> <tr> <td>période plan</td> <td>2023_2028</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Étiquettes de lignes</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- AIEG_BT</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- non nominatif</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- AND_Lot_koeckelberg</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- nominatif</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> E 1.2.3 Nouveaux zonings industriels ou résidentiels importants</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- AND_REN_ANDL</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- nominatif</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> E 2.2.3 Cabines : mise en conformité</td> </tr> </table> </div>	région	AIEG	période plan	2023_2028	Étiquettes de lignes		- AIEG_BT		- non nominatif		E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels		E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées		E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements		- AND_Lot_koeckelberg		- nominatif		E 1.2.3 Nouveaux zonings industriels ou résidentiels importants		E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels		- AND_REN_ANDL		- nominatif		E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements		E 2.2.3 Cabines : mise en conformité		<p>Il semblerait que le même numéro de projet, tenant compte des années, englobe plusieurs motivations différentes – cela provoque donc inévitablement des erreurs de traitement dans la suite de ce document !!!!</p> <p>1 numéro de projet ne peut correspondre qu'à une seule motivation !</p> <p>A revoir obligatoirement !!!</p> <p style="color: purple; font-size: 1.2em;">OK Corrigé</p>
région	AIEG																																		
période plan	2023_2028																																		
Étiquettes de lignes																																			
- AIEG_BT																																			
- non nominatif																																			
E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels																																			
E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées																																			
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements																																			
- AND_Lot_koeckelberg																																			
- nominatif																																			
E 1.2.3 Nouveaux zonings industriels ou résidentiels importants																																			
E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels																																			
- AND_REN_ANDL																																			
- nominatif																																			
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements																																			
E 2.2.3 Cabines : mise en conformité																																			

C. Projets	Statuts :	Voir onglet « pro AIEG » du fichier xls																			
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">N° projets</th> <th style="width: 35%;">Remarques dans analyse dans version provisoire</th> <th style="width: 25%;">Vos réponses à nos remarques</th> <th style="width: 25%;">Nos conclusions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GES_Ren_COUVIN (Initialement prévu en 2021 et 2022)</td> <td>Statut : « reporté en 2023 » mais visiblement pas reprogrammé en 2023. 2021 : 0 euros associés – ok 2022 : 120.000 euros associés</td> <td>Renommé « Vir_ren_couvin »</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Statut « annulé » à prévoir. ✓ Supprimer les 120.000 euros prévus en 2022. ✓ Associer les montants initialement prévus au projet « Vir_ren_couvin ». <p style="color: purple; font-size: 1.2em; text-align: center;">OK</p> </td> </tr> <tr> <td>OH_Enf_TALIB (Initialement prévu en 2022)</td> <td>Statut : « reporté en 2023 » mais visiblement pas reprogrammé en 2023 2022 : 0 euros associés – ok</td> <td>Renommé « OH_enf_hav »</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Statut « annulé » à prévoir. ✓ Associer les montants initialement prévus au projet « OH_enf_hav ». <p style="color: purple; font-size: 1.2em; text-align: center;">OK</p> </td> </tr> <tr> <td>SEI_CR_Natrive (Initialement prévu en 2022)</td> <td>Statut : « reporté en 2023 » mais visiblement pas reprogrammé en 2023 2022 : 62.000 euros associés (</td> <td>Cette cabine sera rénovée dans le cadre de travaux de raccordement d'un nouveau lotissement</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Soit</u> conserver le statut « reporté en 2023 » + supprimer les 62.000 euros en 2022 + reprogrammer les travaux en 2023 + associer les 62.000 euros en 2023. ✓ <u>Soit</u> annuler le projet et les euros en 2022 et transférer les euros associés sur une enveloppe non nominative à l'année probable de réalisation. </td> </tr> </tbody> </table>	N° projets	Remarques dans analyse dans version provisoire	Vos réponses à nos remarques	Nos conclusions	GES_Ren_COUVIN (Initialement prévu en 2021 et 2022)	Statut : « reporté en 2023 » mais visiblement pas reprogrammé en 2023. 2021 : 0 euros associés – ok 2022 : 120.000 euros associés	Renommé « Vir_ren_couvin »	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Statut « annulé » à prévoir. ✓ Supprimer les 120.000 euros prévus en 2022. ✓ Associer les montants initialement prévus au projet « Vir_ren_couvin ». <p style="color: purple; font-size: 1.2em; text-align: center;">OK</p>	OH_Enf_TALIB (Initialement prévu en 2022)	Statut : « reporté en 2023 » mais visiblement pas reprogrammé en 2023 2022 : 0 euros associés – ok	Renommé « OH_enf_hav »	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Statut « annulé » à prévoir. ✓ Associer les montants initialement prévus au projet « OH_enf_hav ». <p style="color: purple; font-size: 1.2em; text-align: center;">OK</p>	SEI_CR_Natrive (Initialement prévu en 2022)	Statut : « reporté en 2023 » mais visiblement pas reprogrammé en 2023 2022 : 62.000 euros associés (Cette cabine sera rénovée dans le cadre de travaux de raccordement d'un nouveau lotissement	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Soit</u> conserver le statut « reporté en 2023 » + supprimer les 62.000 euros en 2022 + reprogrammer les travaux en 2023 + associer les 62.000 euros en 2023. ✓ <u>Soit</u> annuler le projet et les euros en 2022 et transférer les euros associés sur une enveloppe non nominative à l'année probable de réalisation. 			
N° projets	Remarques dans analyse dans version provisoire	Vos réponses à nos remarques	Nos conclusions																		
GES_Ren_COUVIN (Initialement prévu en 2021 et 2022)	Statut : « reporté en 2023 » mais visiblement pas reprogrammé en 2023. 2021 : 0 euros associés – ok 2022 : 120.000 euros associés	Renommé « Vir_ren_couvin »	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Statut « annulé » à prévoir. ✓ Supprimer les 120.000 euros prévus en 2022. ✓ Associer les montants initialement prévus au projet « Vir_ren_couvin ». <p style="color: purple; font-size: 1.2em; text-align: center;">OK</p>																		
OH_Enf_TALIB (Initialement prévu en 2022)	Statut : « reporté en 2023 » mais visiblement pas reprogrammé en 2023 2022 : 0 euros associés – ok	Renommé « OH_enf_hav »	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Statut « annulé » à prévoir. ✓ Associer les montants initialement prévus au projet « OH_enf_hav ». <p style="color: purple; font-size: 1.2em; text-align: center;">OK</p>																		
SEI_CR_Natrive (Initialement prévu en 2022)	Statut : « reporté en 2023 » mais visiblement pas reprogrammé en 2023 2022 : 62.000 euros associés (Cette cabine sera rénovée dans le cadre de travaux de raccordement d'un nouveau lotissement	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Soit</u> conserver le statut « reporté en 2023 » + supprimer les 62.000 euros en 2022 + reprogrammer les travaux en 2023 + associer les 62.000 euros en 2023. ✓ <u>Soit</u> annuler le projet et les euros en 2022 et transférer les euros associés sur une enveloppe non nominative à l'année probable de réalisation. 																		

				OK projet mis en 2023
		AND_REN_Maiz (Initialement prévu en 2022)	Statut : « reporté en 2024 ou plus » mais visiblement pas reprogrammé du tout 2022 : 53.000 euros associés	Renommé « Maiz_enf_MT » (2025)
		AND_REN_ANDL (Initialement prévu en 2022)	Statut : « reporté en 2024 ou plus » mais visiblement pas reprogrammé du tout 2022 : 90.000 euros associés	Reprogrammé en 2025
				<ul style="list-style-type: none"> ✓ Statut « annulé » à prévoir. ✓ Supprimer les 53.000 euros prévus en 2022. ✓ Associer les montants initialement prévus au projet « Maiz_enf_MT » pour 2025. OK
				<ul style="list-style-type: none"> ✓ Supprimer les 90.000 euros prévus en 2022. ✓ Reporter les montants initialement prévus en 2022 à 2025 (apparemment seulement 30.000 euros prévus en 2025 !). Montant corrigé pour 2025
C. Projets	<u>Explications reports :</u>	Pas de remarque		
C. Projets	<u>Explications annulations :</u>	Sans objet (aucune annulation)		
C. Projets	<u>Cohérence reports / annulations :</u>	À revoir – cf. remarque sur statuts.		
C. Projets	<u>€ projets :</u>	Certaines corrections ont été apportées à la version provisoire mais certaines Incohérences demeurent et sont à revoir : comme signalé ci-avant (cf. remarque sur statuts) : 7 projets 2022 signalés reportés 2023 / 2024 ou + sont associés à des euros au cours de l'année initiale de leur programmation : <ul style="list-style-type: none"> ○ OH_Enf_HAV ok corrigé ○ AND_Lot_koeckelberg ok corrigé ○ GES_Ren_COUVIN ok corrigé ○ AND_Meuse-Mai_R ok corrigé ○ SEI_CR_Natrive ok corrigé ○ AND_REN_Maiz ok corrigé ○ AND_REN_ANDL ok corrigé 		
C. Projets	<u>Montants négatifs :</u>	Sans objet		
C. Projets	<u>Montants nuls :</u>	Sans objet		
C. Projets	<u>€ / PU projets</u>	Anomalies à vérifier/corriger (voir onglet test cohérence PU), notamment : <ul style="list-style-type: none"> ○ 2021 : télécontrôle cabine : client dans PB et réseau dans projet : confusion ok corrigé Autres plus légères divergences mises en évidence (fond jaune) dans l'onglet « test cohérence prix unitaires » du fichier xls. ok corrigé		

C. Projets

- Suivi du plan -1 :

Cf. onglet « pro AIESH » du fichier xls.

Certains projets figurant dans le plan précédent ne sont plus repris – à vérifier.

Plan N-1	Statut dans réalisations N-1	Statuts et Commentaires dans plans précédents (N-1 ou N-2)	Vos explications / nouveau statut
AND_REN_WIN	#N/A	RAS 2022_2026	Réalisé en 2021 (incident)
AND_REN_MEUSE	#N/A	reporté à 2021 / initié en 2021 suite à des problèmes d'effluves qui se sont aggravés	Réalisé en 2021
AND_REN_TDC	#N/A	confirmé pour 2021	Réalisé en 2021 (incident)
RUM_AVT_CHEE	#N/A	RAS 2022_2026	En cours en 2022
VEZ01	#N/A	en cours au 31/12/2020	Ce projet lancé en 2020 a été interrompu suite au renforcement de l'alimentation venant de sclayn et qui rend le bouclage superflu voire secondaire .
AND_Ren_N921	#N/A	RAS 2022_2026	Coordination Powalco en cours
AND-ren_CRBDHEER	#N/A	RAS 2022_2026	Attente livraison matériel
AND-ren_CRHTBS	#N/A	reporté en 2023 ou plus (+ justifications)	Réalisé en 2021 (cabine hautebise)

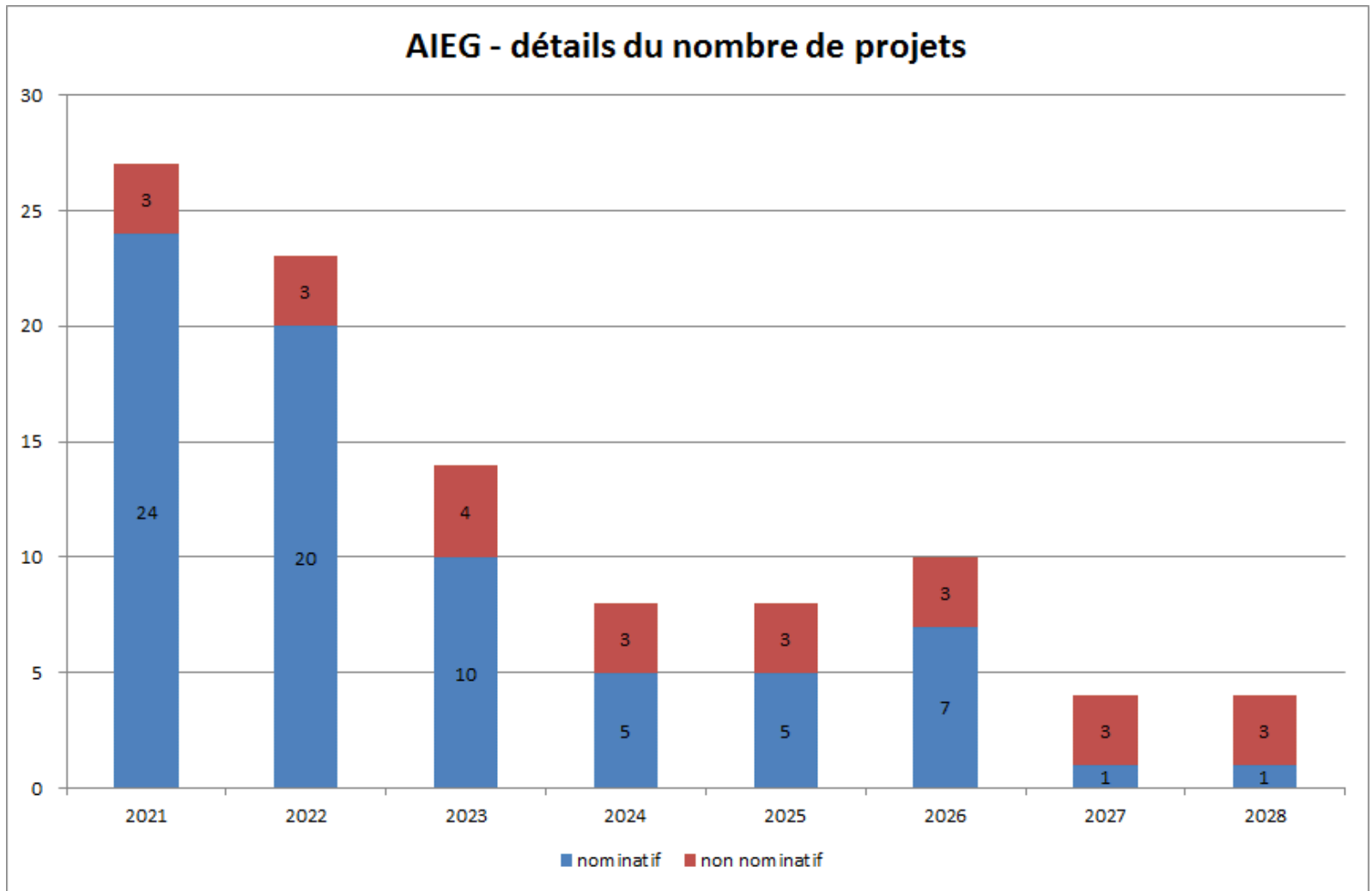
C. Projets

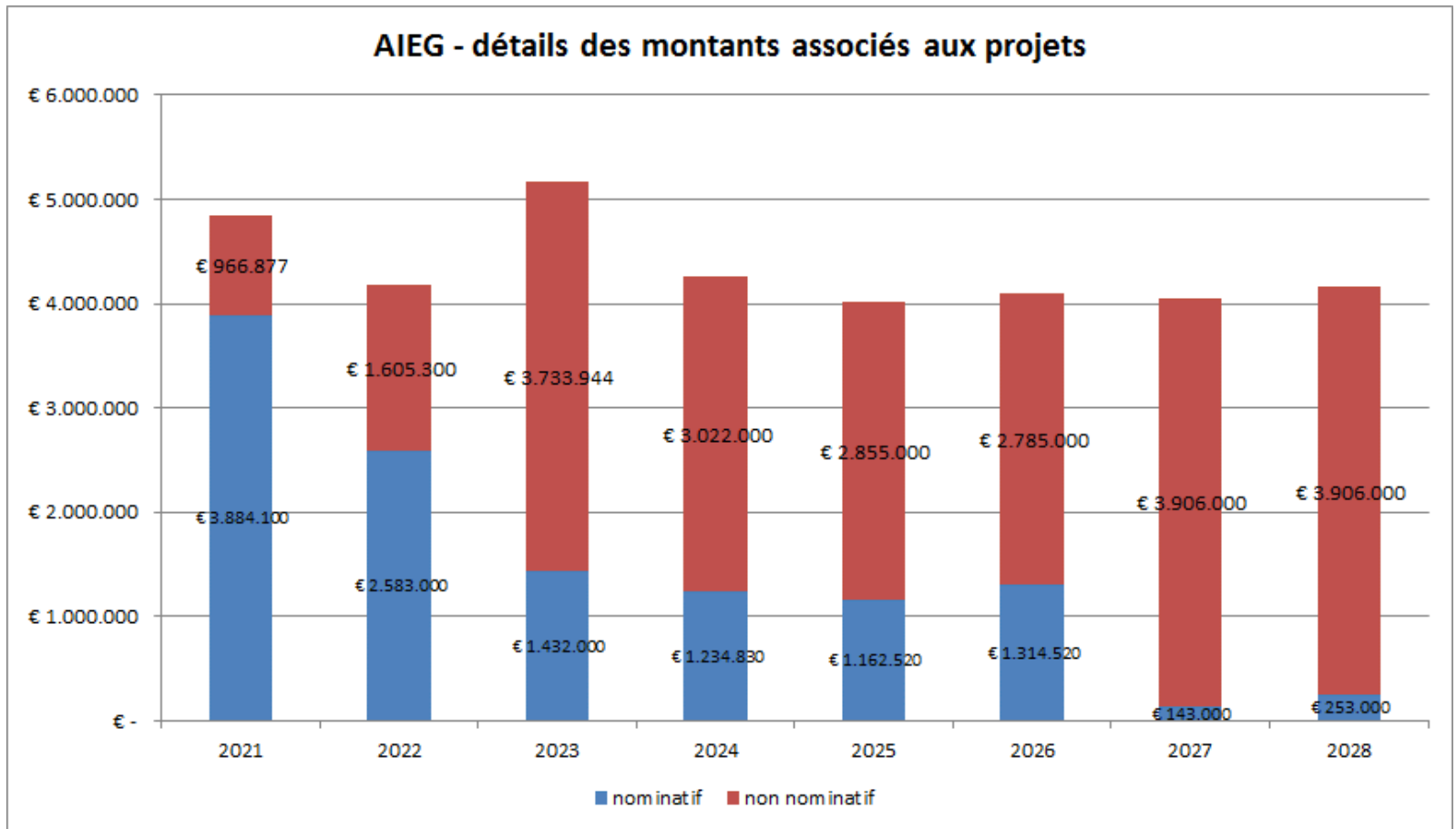
- Les projets principaux projets nominatifs de 2022 : (+ de 100.000 euros)

période plan	2023_2028	▼
région	AIEG	▼
nominatif	nominatif	▼
statut	(Tous)	▼
Somme de Bruts		
Étiquettes de lignes		▼
		2022
☐ AND_Meuse-Mai_R		€ 350.000
☐ Pose de cable Meuse Maizier		€ 350.000
Andenne		€ 350.000
☐ OH_Enf_HAV		€ 300.000
☐ enfouissement Havelange Ligne		€ 300.000
OHEY		€ 300.000
☐ RUM_RACC_DIRECT		€ 250.000
☐ raccordement commune de rumes sur marquain		€ 250.000
MARQUAIN		€ 250.000
☐ SEI_Racc_lot-Velaine		€ 220.000
☐ Raccordement Lotissement velaine		€ 220.000
ANDENNE		€ 220.000
☐ AND_racc_ABBChp		€ 185.000
☐ Raccordement Lotissement Abbechamps		€ 185.000
ANDENNE		€ 185.000
☐ AND_Lot_koeckelberg		€ 180.000
☐ Raccordement lotissement Percée andenne		€ 180.000
ANDENNE		€ 180.000
☐ AND_pose_chateauSeilles		€ 180.000
☐ Pose commune AIEG SWDE RESA - château de seilles		€ 180.000
Andenne		€ 180.000
☐ RUM_REN_Aventure		€ 150.000
☐ renovation cabine Cabine		€ 150.000
ANDENNE		€ 150.000
☐ GES_Ren_COUVIN		€ 120.000
☐ Renovation poste Couvin		€ 120.000
VIROINVAL		€ 120.000

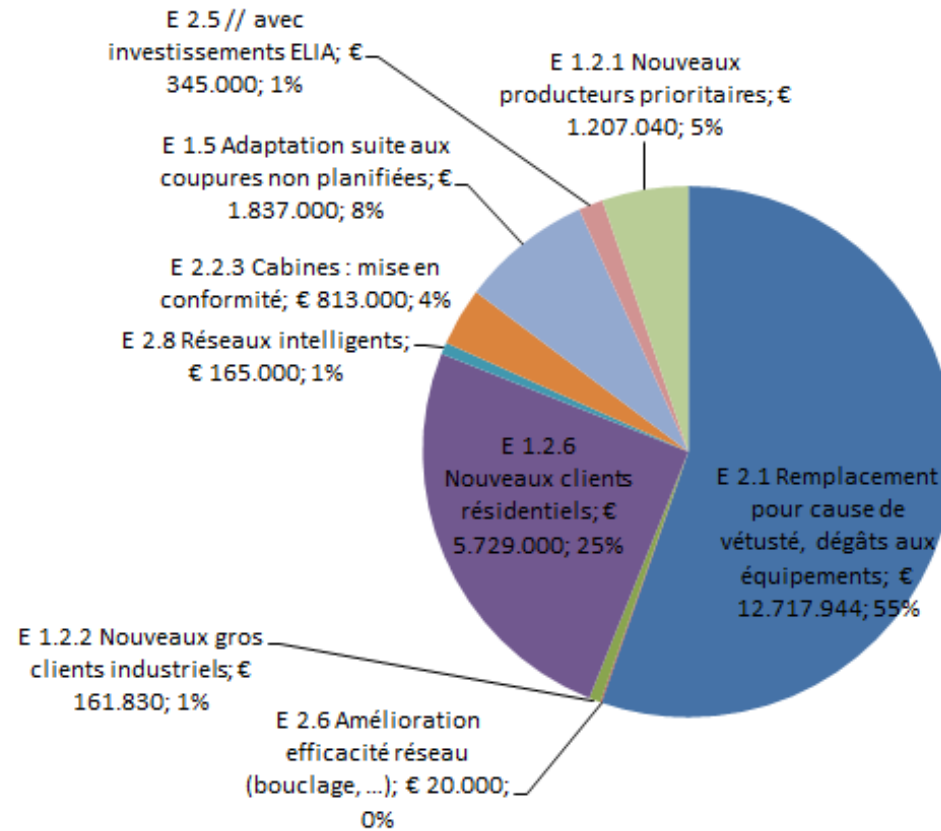
C. Projets • Les plus importants projets nominatifs (2023-2028) (150 k€ et +) :

région	AIEG							
période plan	2023_2028							
nominatif	nominatif							
Somme de Bruts		Étiquettes de colonnes						
Étiquettes de lignes		2023	2024	2025	2026	2027	2028	Total général
LAN_Racc_EOL				608.520,00	598.520,00			1.207.040,00
Raccordement Parc éolien Mostombe				608.520,00	598.520,00			1.207.040,00
E 1.2.1 Nouveaux producteurs prioritaires				608.520,00	598.520,00			1.207.040,00
MAIZ_Enf_MT				450.000,00				450.000,00
enfouissement réseau MT Maizeret				450.000,00				450.000,00
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements				450.000,00				450.000,00
LAN_CHT_PW		380.000,00						380.000,00
Enfouissement Ligne arienne Lahaye		380.000,00						380.000,00
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements		380.000,00						380.000,00
CR_ren_Velaine			375.000,00					375.000,00
renovation cabine velaine			375.000,00					375.000,00
E 2.2.3 Cabines : mise en conformité			375.000,00					375.000,00
TH_Enf_MT				350.000,00				350.000,00
enfouissement réseau MT Thon				350.000,00				350.000,00
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements				350.000,00				350.000,00
VIR_Ren_Couvin		85.000,00	260.000,00					345.000,00
renouvellement poste Couvin (ELIA)			260.000,00					260.000,00
E 2.5 // avec investissements ELIA			260.000,00					260.000,00
		85.000,00						85.000,00
E 2.5 // avec investissements ELIA		85.000,00						85.000,00
OH_Enf_HAV		340.000,00						340.000,00
enfouissement havelange - RN		340.000,00						340.000,00
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements		340.000,00						340.000,00
NAM02					300.000,00			300.000,00
remplacement Cable Infrabel - Gendramerie					300.000,00			300.000,00
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements					300.000,00			300.000,00
CR_Ren_moulin						253.000,00		253.000,00
renovation cabine moulin						253.000,00		253.000,00
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements						253.000,00		253.000,00
AND_Meuse-Mai_R		250.000,00						250.000,00
pose de cable entre meuse et maizeret		250.000,00						250.000,00
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements		250.000,00						250.000,00
AND_VEL_PSHS					200.000,00			200.000,00
enfouissement velaine Houssois					200.000,00			200.000,00
E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées					200.000,00			200.000,00
LAN_Racc_COV			161.830,00					161.830,00
raccordement Covivin - zoning de petit waret			161.830,00					161.830,00
E 1.2.2 Nouveaux gros clients industriels			161.830,00					161.830,00
Thon_Enf_MT					150.000,00			150.000,00
enfouissement réseau MT Thon					150.000,00			150.000,00
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements					150.000,00			150.000,00

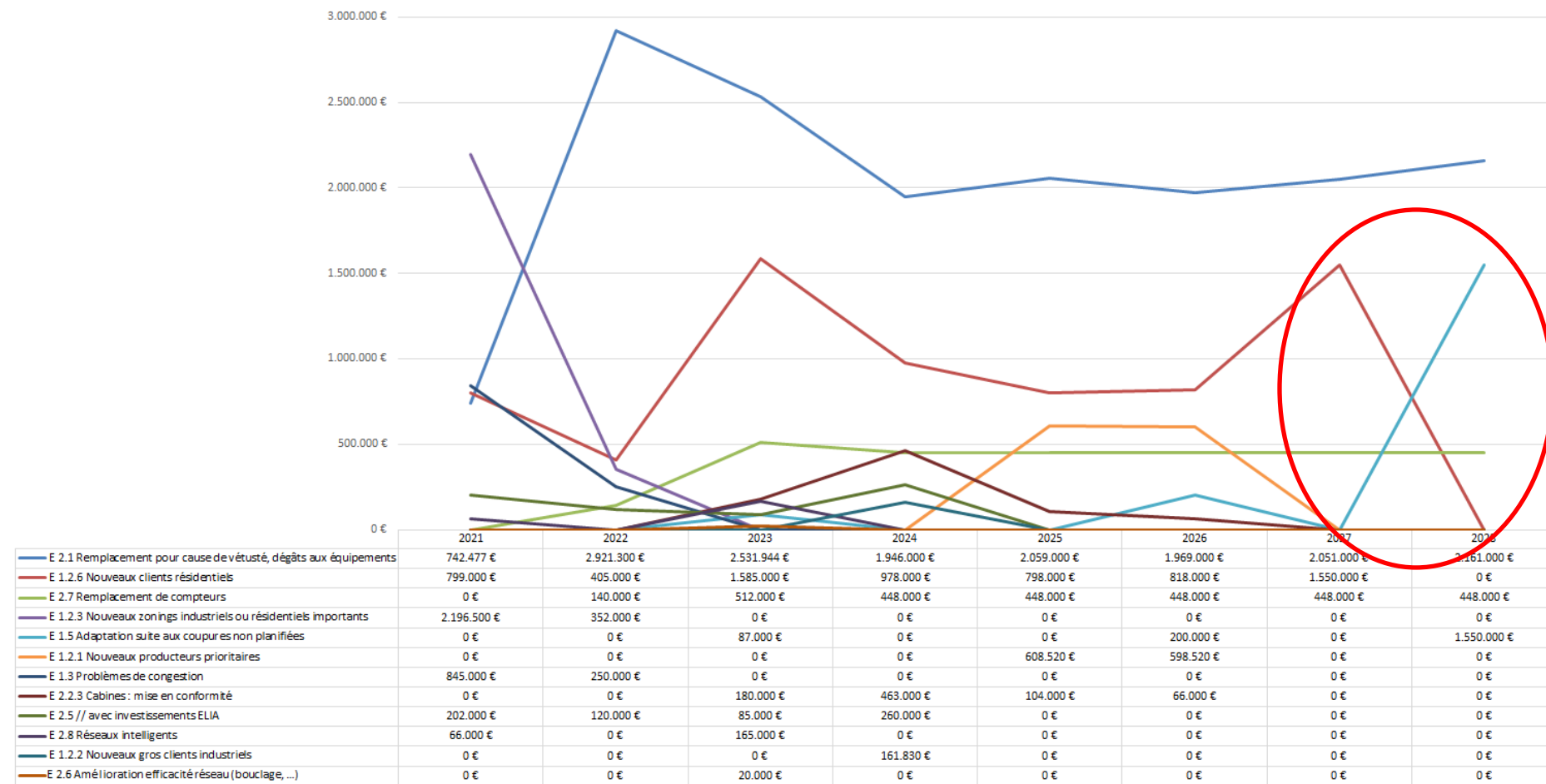




AIEG - investissements sur la période 2023 à 2028 (total de 25,7 M€)



AIEG : Evolution du montant des projets par motivation



NB :

- Erreur car projet « AIEG BT » = plusieurs motivations (ex. 2028 : inversion nouveaux clients résidentiels vs adaptation coupures non planifiées)
- 2024 : raccordement de Covivin dans zoning petit waret (client industriel).
- 2025 – 2026 : raccordement parc éolien Mostombe

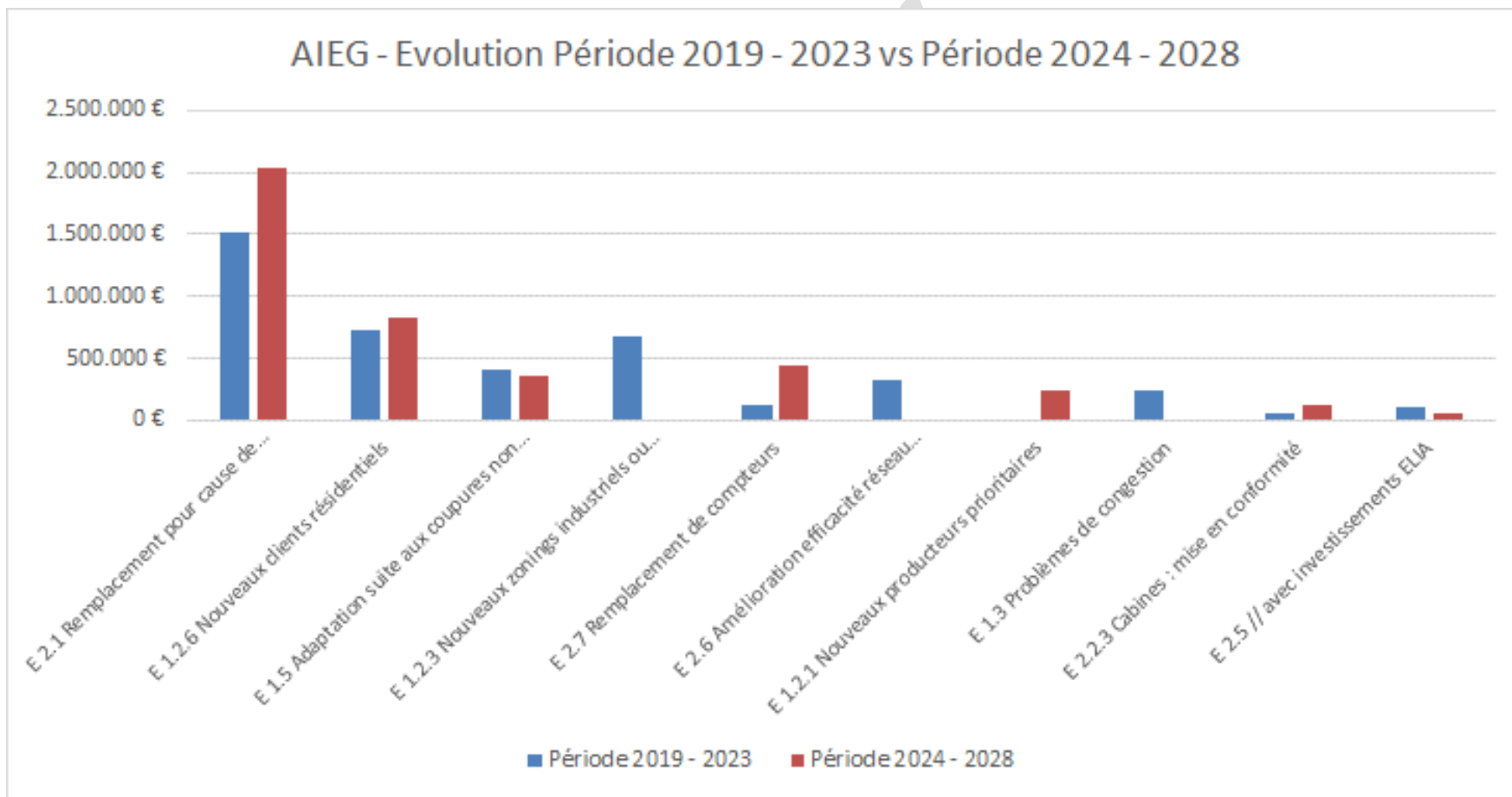
Evolution des montants (moyenne annuelle sur la période concernée) liés aux motivations :

AIEG	Période 2019 - 2023	Période 2024 - 2028	Delta
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements	1.517.616 €	2.037.200 €	34%
E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels	722.278 €	828.800 €	15%
E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées	410.926 €	350.000 €	-15%
E 1.2.3 Nouveaux zonings industriels ou résidentiels importants	680.662 €	0 €	-100%
E 2.7 Remplacement de compteurs	130.400 €	448.000 €	244%
E 2.6 Amélioration efficacité réseau (bouclage, ...)	331.460 €	0 €	-100%
E 1.2.1 Nouveaux producteurs prioritaires	0 €	241.408 €	
E 1.3 Problèmes de congestion	238.600 €	0 €	-100%
E 2.2.3 Cabines : mise en conformité	57.000 €	126.600 €	122%
E 2.5 // avec investissements ELIA	102.400 €	52.000 €	-49%
E 2.8 Réseaux intelligents	58.200 €	0 €	-100%
E 1.2.2 Nouveaux gros clients industriels	10.260 €	32.366 €	215%
Total général	4.259.803 €	4.116.374 €	-3%

A nouveau : erreurs liées car plusieurs motivations associées au fil des ans à 1 seul projet !!! – à revoir.

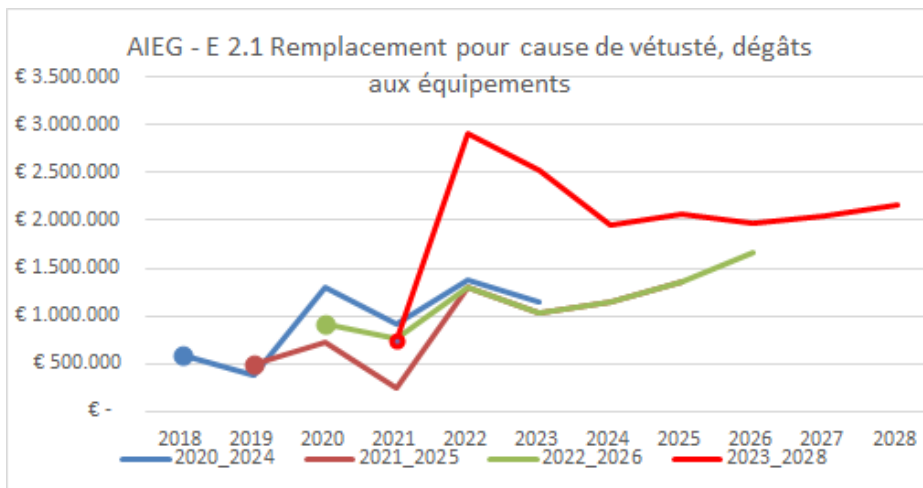
Somme de Bruts	Étiquettes de c									
Étiquettes de lignes	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements	€ 742.477	€ 2.921.300	€ 2.531.944	€ 1.946.000	€ 2.059.000	€ 1.969.000	€ 2.051.000	€ 2.161.000		
E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels	€ 799.000	€ 405.000	€ 1.585.000	€ 978.000	€ 798.000	€ 818.000	€ 1.550.000			
E 2.7 Remplacement de compteurs		€ 140.000	€ 512.000	€ 448.000	€ 448.000	€ 448.000	€ 448.000	€ 448.000		
E 1.2.3 Nouveaux zonings industriels ou résidentiels importants	€ 2.196.500	€ 352.000								
E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées			€ 87.000			€ 200.000		€ 1.550.000		
E 1.2.1 Nouveaux producteurs prioritaires					€ 608.520	€ 598.520				
E 1.3 Problèmes de congestion	€ 845.000	€ 250.000								
E 2.2.3 Cabines : mise en conformité			€ 180.000	€ 463.000	€ 104.000	€ 66.000				
E 2.5 // avec investissements ELIA	€ 202.000	€ 120.000	€ 85.000	€ 260.000						
E 2.8 Réseaux intelligents	€ 66.000		€ 165.000							
E 1.2.2 Nouveaux gros clients industriels				€ 161.830						
E 2.6 Amélioration efficacité réseau (bouclage, ...)			€ 20.000							
Total général	€ 4.850.977	€ 4.188.300	€ 5.165.944	€ 4.256.830	€ 4.017.520	€ 4.099.520	€ 4.049.000	€ 4.159.000		

Toujours en termes de moyenne annuelle des périodes considérées :

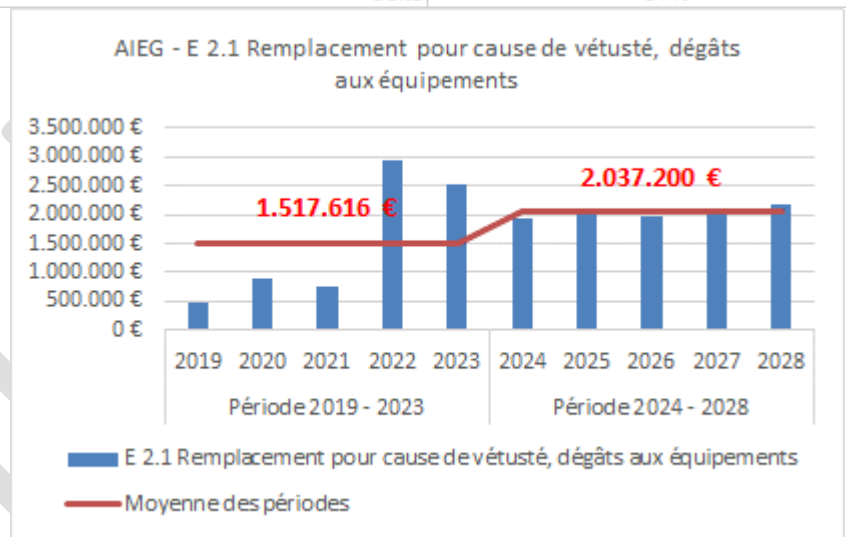


C. Projets

E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements

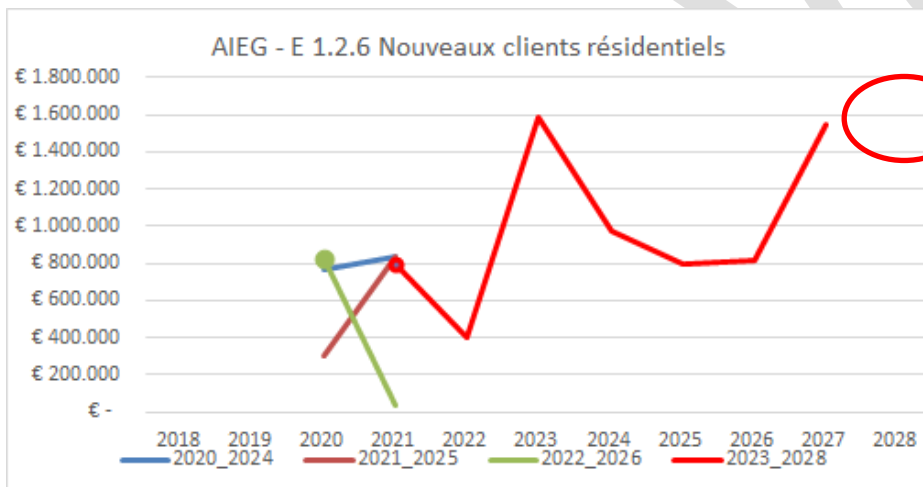


Période 2019 - 2023	1.517.616 €
Période 2024 - 2028	2.037.200 €
delta	+ 34 %

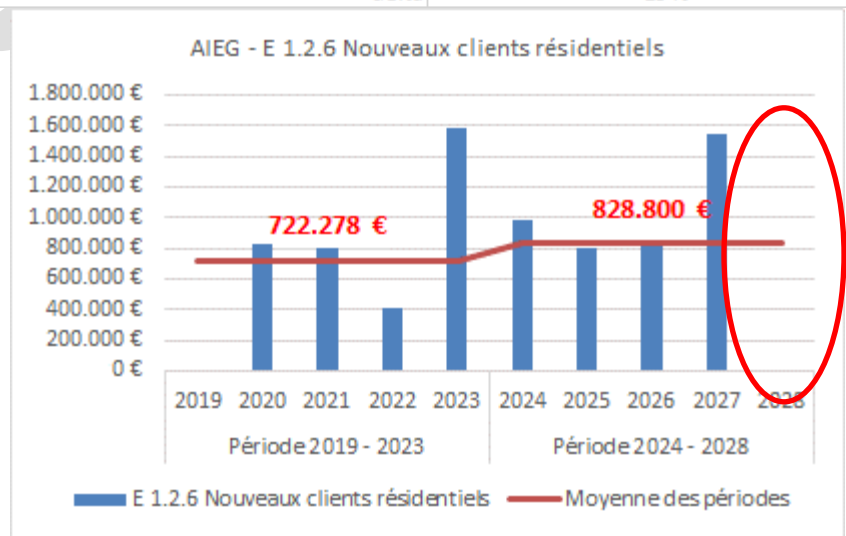


C. Projets

E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels



Période 2019 - 2023	722.278 €
Période 2024 - 2028	828.800 €
delta	+ 15 %

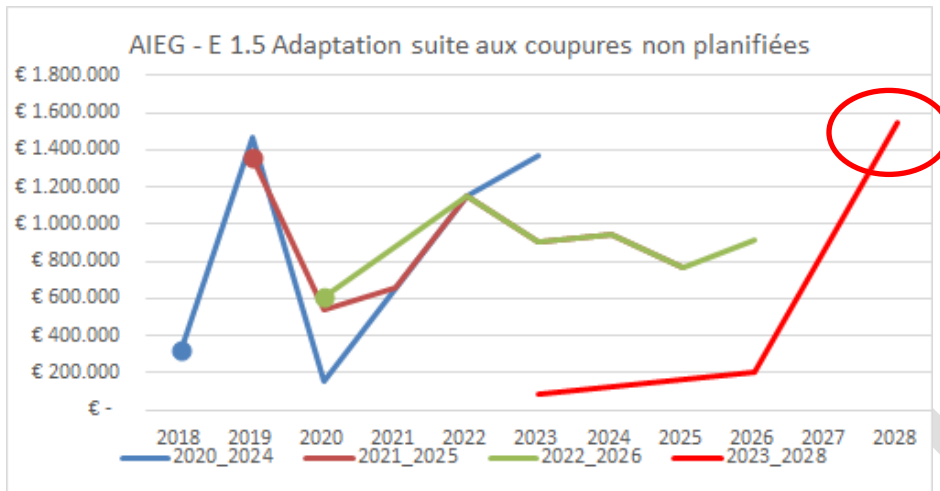


NB : erreur 2028 dans plan 2023_2028 : inversion des motivations clients résidentiels vs coupures non planifiées – voir ci-après.

Idem : erreur 2028 à corriger

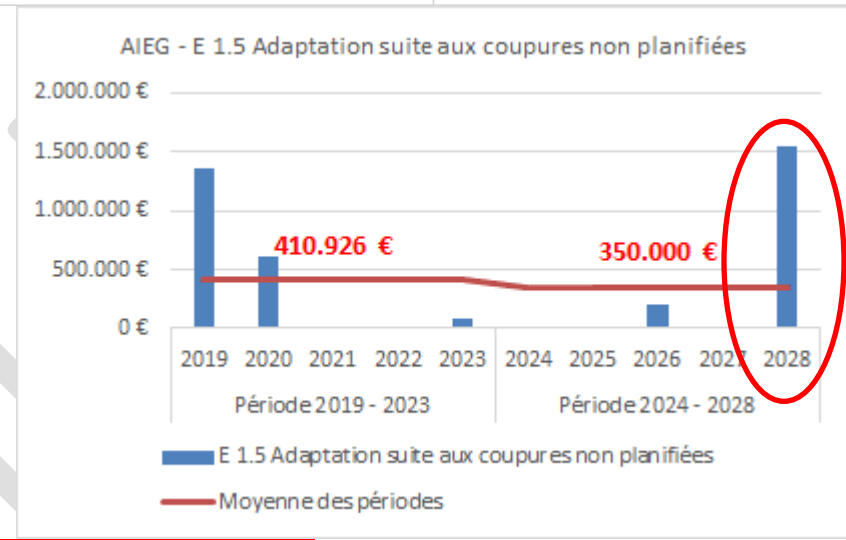
C. Projets

E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées



NB : Data 2028 dans PA 2023-2028 = erreur de motivation vs clients résidentiels.

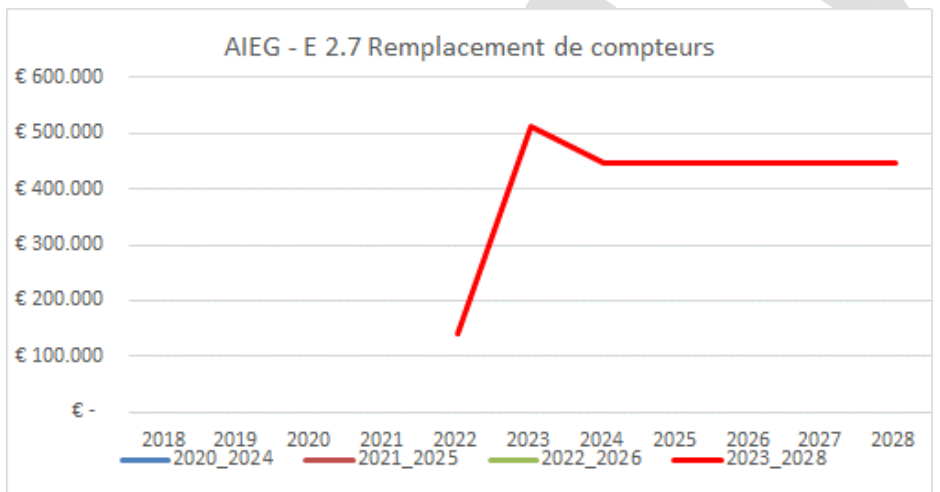
Période 2019 - 2023	410.926 €
Période 2024 - 2028	350.000 €
delta	-15 %



Idem : erreur 2028 à corriger

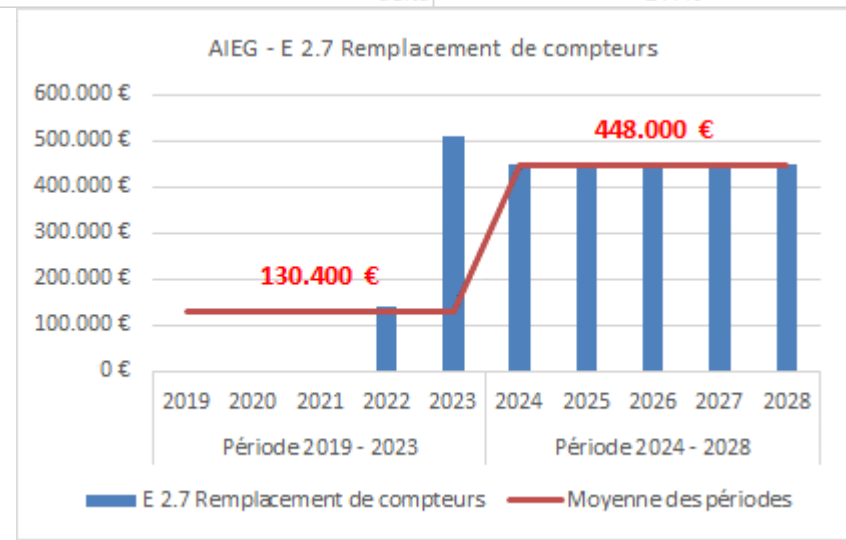
C. Projets

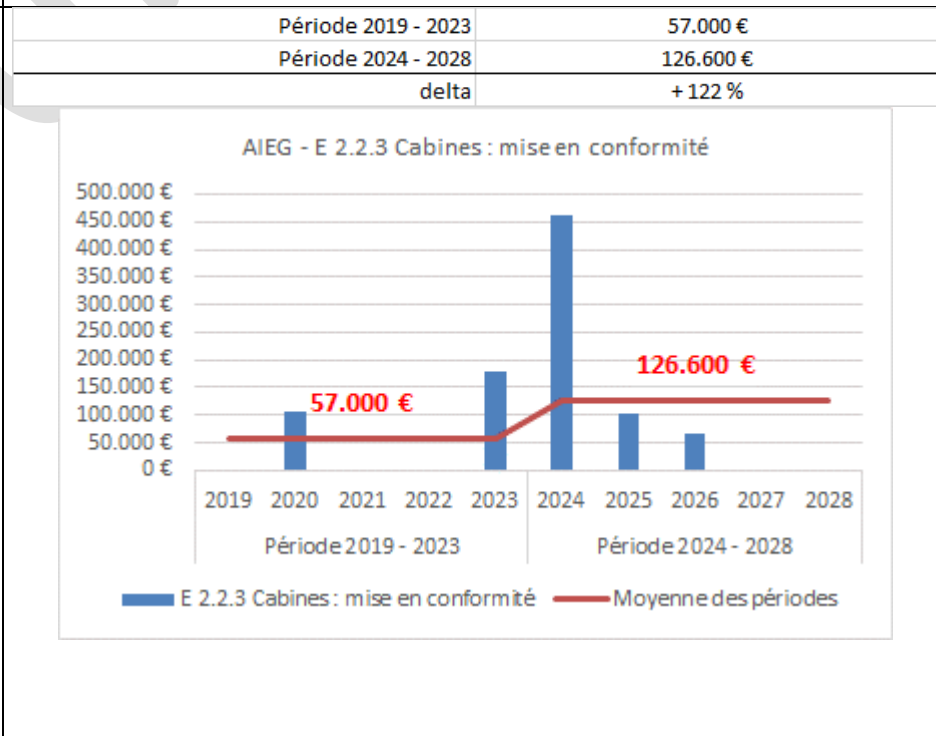
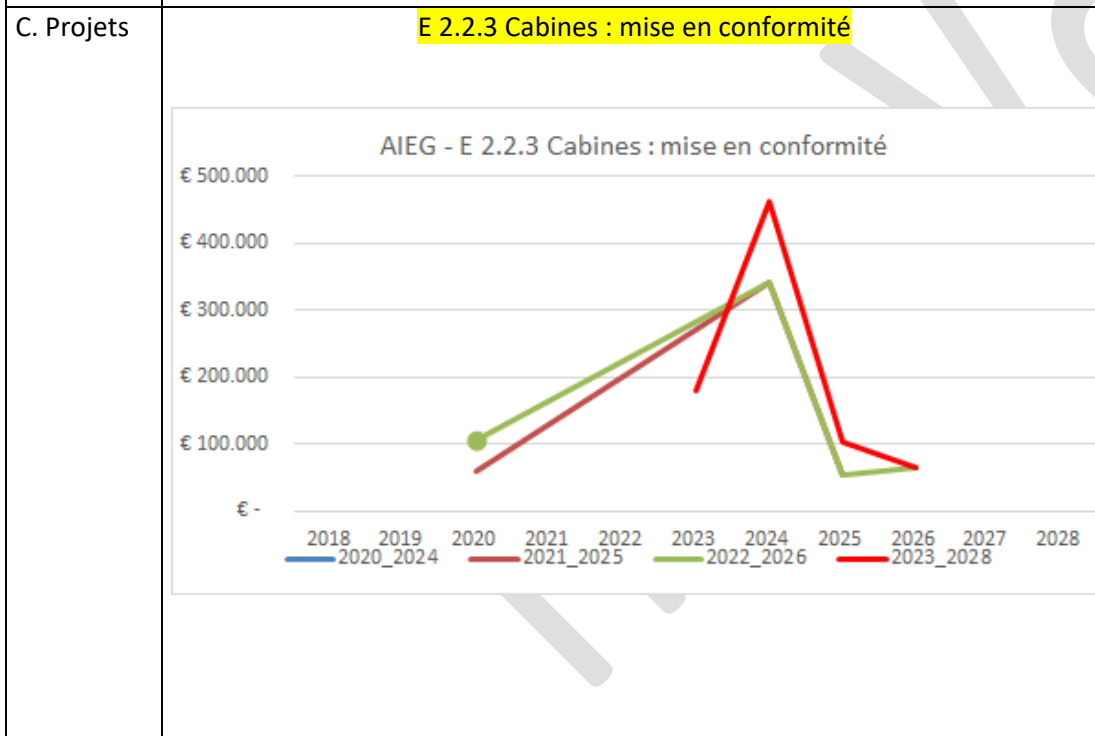
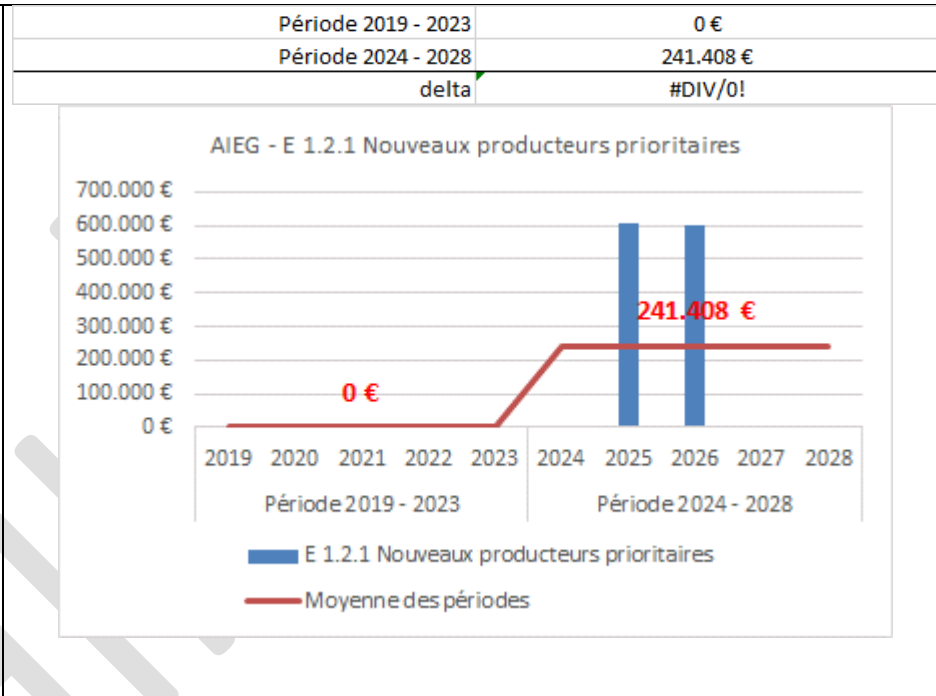
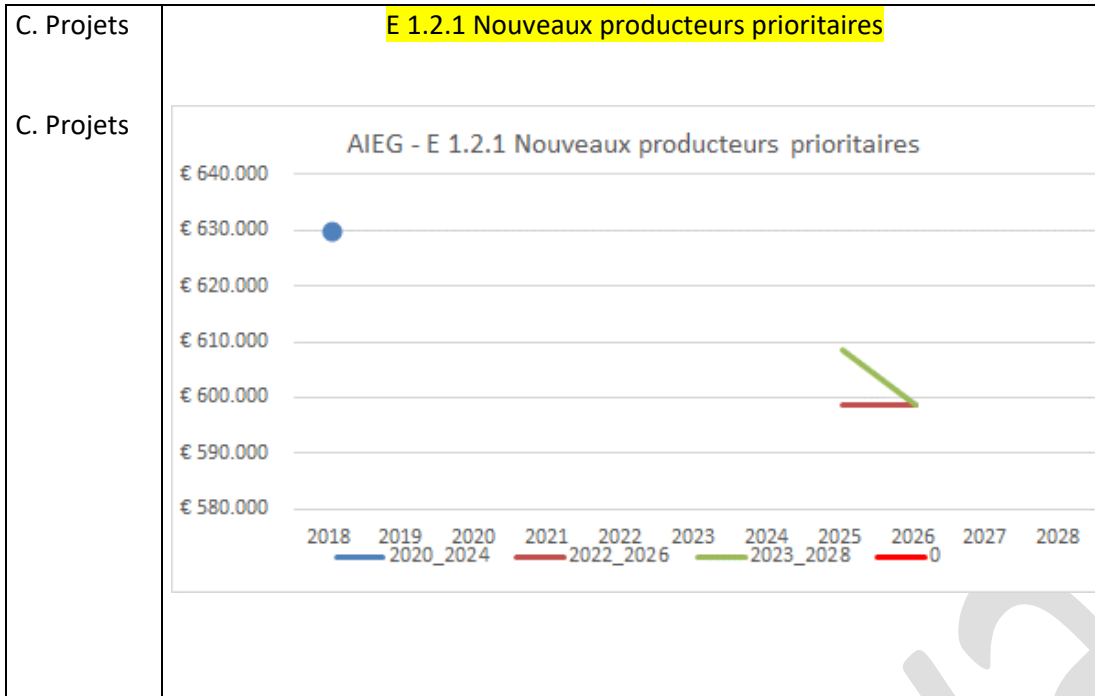
E 2.7 Remplacement de compteurs



NB : pas d'enveloppe NN par le passé.

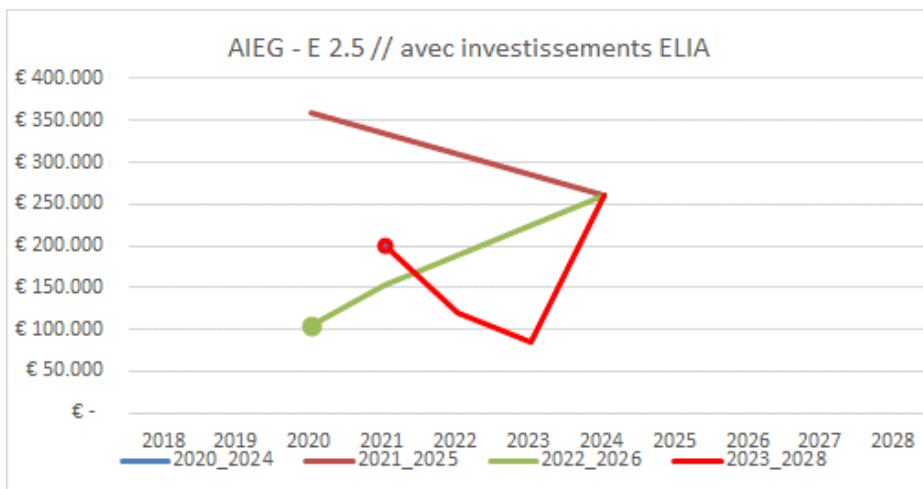
Période 2019 - 2023	130.400 €
Période 2024 - 2028	448.000 €
delta	+244 %



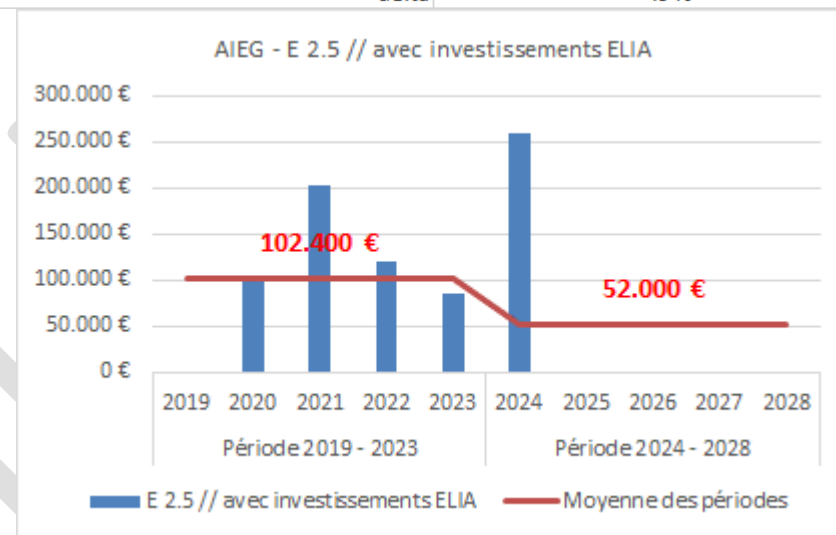


C. Projets

E 2.5 // avec investissements ELIA

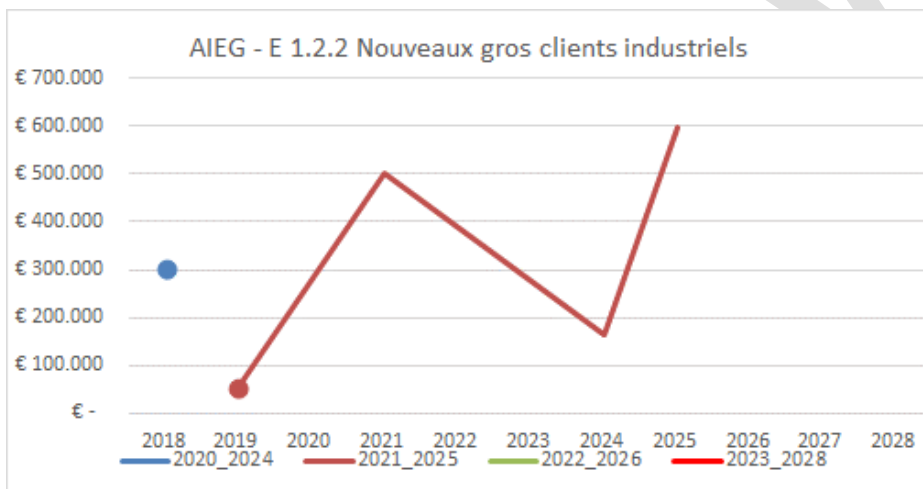


Période 2019 - 2023	102.400 €
Période 2024 - 2028	52.000 €
delta	-49 %

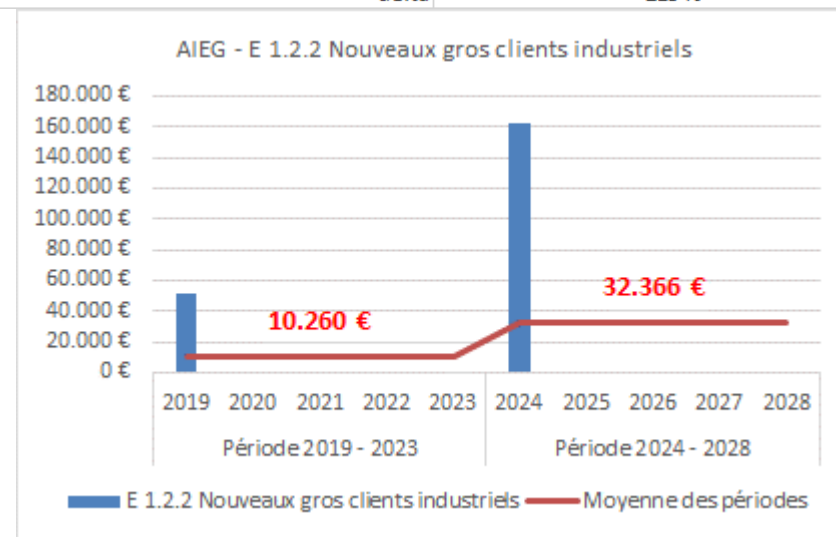


C. Projets

E 1.2.2 Nouveaux gros clients industriels



Période 2019 - 2023	10.260 €
Période 2024 - 2028	32.366 €
delta	+ 215 %



NB : 2024 : Covivin (ZI Petit Waret)

C. Projets	<ul style="list-style-type: none"> Projets avec Delta PU : (Voir dernier onglet fichier xls) 						Bien que le bilan total soit conforme, les problèmes mis en avant se focalisent principalement au niveau des câbles MT :		
C. Projets	Année	Projet	Quantité	Sous-PB	Coûts PA	PU calculé	Coûts calculés	Delta (€)	Explications
	2021	_AIEG_MT	1,5	Câbles MT			207.074 €	141.403 €	<p>Les divergences constatées sont principalement dues à la configuration de la pose :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pose commune avec partage des frais avec d'autres impetrants Pose multiples de câbles MT dans la même tranchée Pose multiples de câbles MT dans la même tranchée Pose dans tranchée mise à disposition par un lotisseur Pose en voirie ou en accotement <p>Tout ces éléments peuvent faire varier le cout de pose du simple au (parfois) quintuple</p>
					348.477 €	138.049 €			
	2024	_AIEG_MT	7,0	Câbles MT	1.220.000 €	157.000 €	1.099.000 €	121.000 €	
D. PU	Les prix unitaires								
D. PU	<u>Cohérence € PB/projets :</u>	<p>Majoritairement assurée, à l'exception des anomalies déjà décrites au niveau des PB/projets, à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> 2021 : télécontrôle cabine : <i>client</i> dans PB et <i>réseau</i> dans projet : confusion <p>Autres plus légères divergences mises en évidence (fond jaune) dans l'onglet « test cohérence prix unitaires » du fichier xls.</p> <p style="text-align: center; color: purple; font-size: 1.2em;">OK Corrigé pour les telecontroles cabines</p>							
D. PU	<u>Evolution PU PB :</u>								

Prix moyen sur base des postes budgétaires

seuil +		AIEG													moyenne (2017-2028)
seuil -															
		2017 - plan 2019 - 2023 - réalisé	2018 - plan 2020 - 2024 - réalisé	2019 - plan 2021 - 2025 - réalisé	2020 - plan 2022 - 2026 - réalisé	2021 - plan 2023 - 2028 - réalisé	2022 - plan 2023 - 2028 - en cours	2023 - plan 2023 - 2028 - budget	2024 - plan 2023 - 2028 - budget	2025 - plan 2023 - 2028 - budget	2026 - plan 2023 - 2028 - budget	2027 - plan 2023 - 2028 - budget	2028 - plan 2023 - 2028 - budget		
Câbles															
	Réseau MT	250.341	102.311	110.744	129.293	138.050	359.492	165.933	157.000	198.889	131.034	184.211	189.474	176.398	
	Réseau BT	182.998	53.335	57.066	57.727	50.513	195.313	123.377	87.500	83.333	75.000	112.500	102.000	98.389	
Lignes															
	Réseau HT (30 kV ≤ U < 70 kV)														
	Réseau MT	11.493		32.694	65.495				12.600	14.400	14.400			25.180	
	Réseau BT	106.398		33.518					13.000	28.000	28.000			41.783	
Postes															
	Cellules Poste		59.000		96.000	60.000	40.000	48.333	30.000					55.556	
	Cellules Poste - Télécontrôle		5.000		9.000		20.000		30.000					16.000	
	Cellules TCC						40.000	40.000	40.000					40.000	
	Transformateurs HT/MT	6.656												6.656	
	Transformateurs MT/MT							11.667						11.667	
Cabines															
	Bâtiments			42.600	20.000	25.143	40.000	40.000	10.000	60.000	60.000			37.218	
	Cellules MT	21.909	11.333	5.400	15.643	6.534	13.938	16.364	24.393	16.844	17.367	20.385	20.385	15.874	
	Transformateurs MT/MT														
	Transformateurs MT/BT		7.333	10.397	10.000	13.000	31.000	20.000	14.556	14.700	8.700	19.714	19.714	15.373	
Raccordements clients															
	Niveau Trans MT		28.000											28.000	
	Niveau MT		17.867						150.000	180.000	180.000			131.967	
	Niveau Trans BT														
	Niveau BT	273	800	654	738	1.026	369	1.250	411	420	420	1.250	1.250	738	
Comptages															
	MT / AMR		4.328		2.536				5.830	13.520	13.520			7.947	
	MT / MMR														
	MT / Frontière autres GRD														
	BT / AMR														
	BT / YMR	1.086	235	725	1.038									771	
	BT / intelligents	434		4.410		750	926	416	484	468	468	516	516	939	
	BT / à budget	438		798	674									637	
	BT / Frontière autres GRD														
contrôle/transmission															
	Câble téléphonique														
	Gaine Fibres optiques		15.848			9.000								12.424	
	Fibre optique	10.000			2.000		10.000	10.000						8.000	
	Télécontrôle - cab. Client		18.250			7.786	2.500	3.000	6.000	36.000	36.000			15.648	
	RTU et autres équipements télécom	14.500	18.000						600	600	600	1.000	1.000	5.186	
	Télécontrôle - cab. Réseau		7.000						7.000	6.000	6.000			6.500	
	Autres équipements "smart"	5.750	400		1.083	2.000								2.308	

AIEG - Indexation des PU

		2020 - plan 2022_2026 - réalisé	2021 - plan 2023_2028 - réalisé	2022 - plan 2023_2028 - en cours	2023 - plan 2023_2028 - budget	2024 - plan 2023_2028 - budget	2025 - plan 2023_2028 - budget	2026 - plan 2023_2028 - budget	2027 - plan 2023_2028 - budget	2028 - plan 2023_2028 - budget
Câbles	Réseau MT	16,8%	6,8%	160,4%	-53,8%	-5,4%	26,7%	-34,1%	40,6%	2,9%
	Réseau BT	1,2%	-12,5%	286,7%	-36,8%	-29,1%	-4,8%	-10,0%	50,0%	-9,3%
Lignes	Réseau MT	100,3%					14,3%	0,0%		
	Réseau BT						115,4%	0,0%		
Postes	Cellules Poste		-37,5%	-33,3%	20,8%	-37,9%				
	Cellules Poste - Télécontrôle									
	Cellules TCC				0,0%	0,0%				
	Transformateurs MT/MT									
Cabines	Cellules MT	189,7%	-58,2%	113,3%	17,4%	49,1%	-30,9%	3,1%	17,4%	0,0%
	Transformateurs MT/MT									
	Transformateurs MT/BT	-3,7%	30,0%	138,5%	-35,5%	-27,2%	1,0%	-40,8%	126,6%	0,0%
Raccordements clients	Niveau Trans MT									
	Niveau MT						20,0%	0,0%		
	Niveau Trans BT									
	Niveau BT	12,8%	39,1%	-64,1%	239,1%	-67,1%	2,3%	0,0%	197,6%	0,0%
Comptages	HT / AMR									
	MT / AMR						131,9%	0,0%		
	MT / MMR									
	BT / AMR									
	BT / YMR	43,2%								
	BT / intelligents			23,4%	-55,1%	16,3%	-3,1%	0,0%	10,0%	0,0%
	BT / à budget	-15,6%								
contrôle/transmission	Autres équipements "smart"		84,6%							
	Câble téléphonique									
	Gaine Fibres optiques									
	Fibre optique				0,0%					
	Télécontrôle - cab. Client			-67,9%	20,0%	100,0%	500,0%	0,0%		
	Télécontrôle - cab. Réseau						-14,3%	0,0%		
	RTU et autres équipements tél						0,0%	0,0%	66,7%	0,0%

Explications relatives à la l'indexation des PU :

...

Les marchés publics de travaux passés par l'AIEG sont des marchés à prix fixe , pour une durée moyenne de 4 à 5 ans , il en est de meme , dans une moindre mesure , pour les marchés de fourniture , ou les prix unitaires dependent des fluctuations boursières des prix des matières premières, fixer un taux d'indexation des PU relève plus de la spéculation PU qu'autre chose, sans compter les divergences dues à la

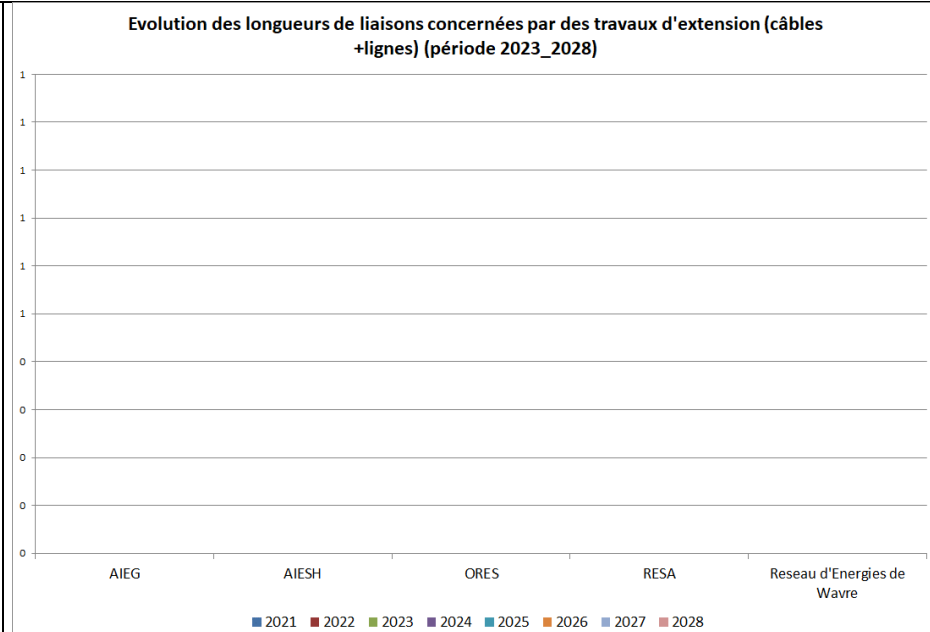
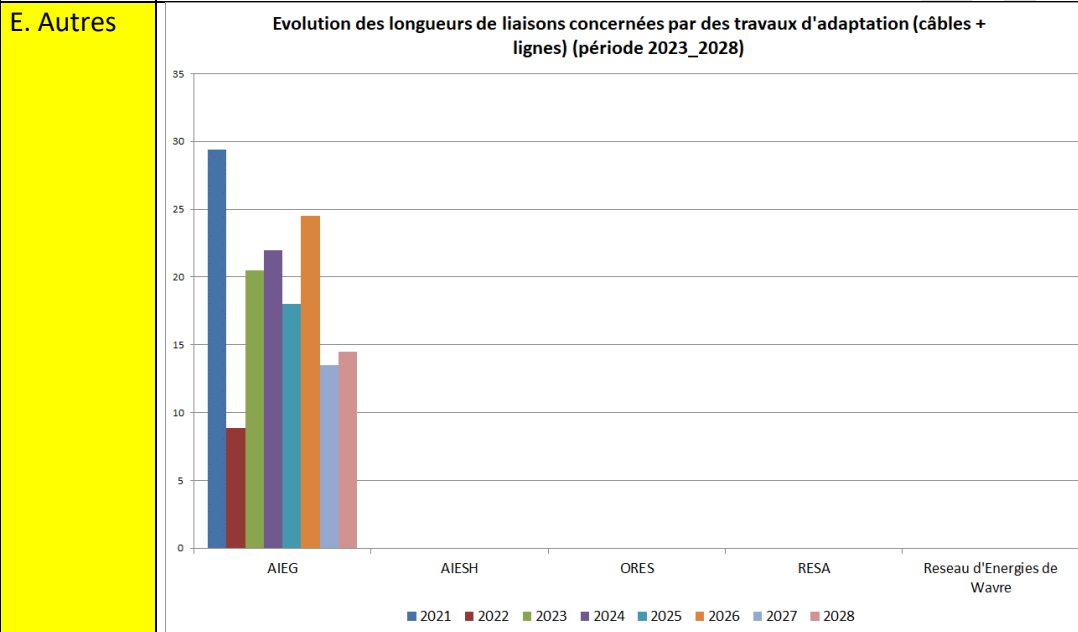
nature du projet (un RTU de telecontrôle pour une cabine avec 10 interrupteurs ne coute pas 5 fois le prix d'un RTU pour une cabine avec 2 interrupteurs)

E. Autres													Autres évolutions / comparaisons :											
E. Autres													Comparaison	Comparaison motivation (bruts) :										
E. Autres													période plan	2023_2028										
													région	AIEG										
													nominatif	(Plusieurs éléments)										
													Somme de Bruts	Étiquettes de c										
													Étiquettes de lignes											
													2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Total général		/an	
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements													€ 742.477	€ 2.921.300	€ 2.531.944	€ 1.946.000	€ 2.059.000	€ 1.969.000	€ 2.051.000	€ 2.161.000	€ 16.381.720	€ 2.047.715	/an	
E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels													€ 799.000	€ 405.000	€ 1.585.000	€ 978.000	€ 798.000	€ 818.000	€ 1.550.000		€ 6.933.000	€ 866.625	/an	
E 2.7 Remplacement de compteurs														€ 140.000	€ 512.000	€ 448.000	€ 448.000	€ 448.000	€ 448.000	€ 448.000	€ 2.892.000	€ 361.500	/an	
E 1.2.3 Nouveaux zonings industriels ou résidentiels importants													€ 2.196.500	€ 352.000								€ 2.548.500	€ 318.563	/an
E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées															€ 87.000			€ 200.000		€ 1.550.000	€ 1.837.000	€ 229.625	/an	
E 1.2.1 Nouveaux producteurs prioritaires																	€ 608.520	€ 598.520			€ 1.207.040	€ 150.880	/an	
E 1.3 Problèmes de congestion													€ 845.000	€ 250.000							€ 1.095.000	€ 136.875	/an	
E 2.2.3 Cabines : mise en conformité															€ 180.000	€ 463.000	€ 104.000	€ 66.000			€ 813.000	€ 101.625	/an	
E 2.5 // avec investissements ELIA													€ 202.000	€ 120.000	€ 85.000	€ 260.000					€ 667.000	€ 83.375	/an	
E 2.8 Réseaux intelligents													€ 66.000		€ 165.000						€ 231.000	€ 28.875	/an	
E 1.2.2 Nouveaux gros clients industriels																€ 161.830					€ 161.830	€ 20.229	/an	
E 2.6 Amélioration efficacité réseau (bouclage, ...)															€ 20.000						€ 20.000	€ 2.500	/an	
Total général													€ 4.850.977	€ 4.188.300	€ 5.165.944	€ 4.256.830	€ 4.017.520	€ 4.099.520	€ 4.049.000	€ 4.159.000	€ 34.787.090	€ 4.348.386	/an	
E. Autres																								

Plan 2023_2028 - Montant total brut des projets

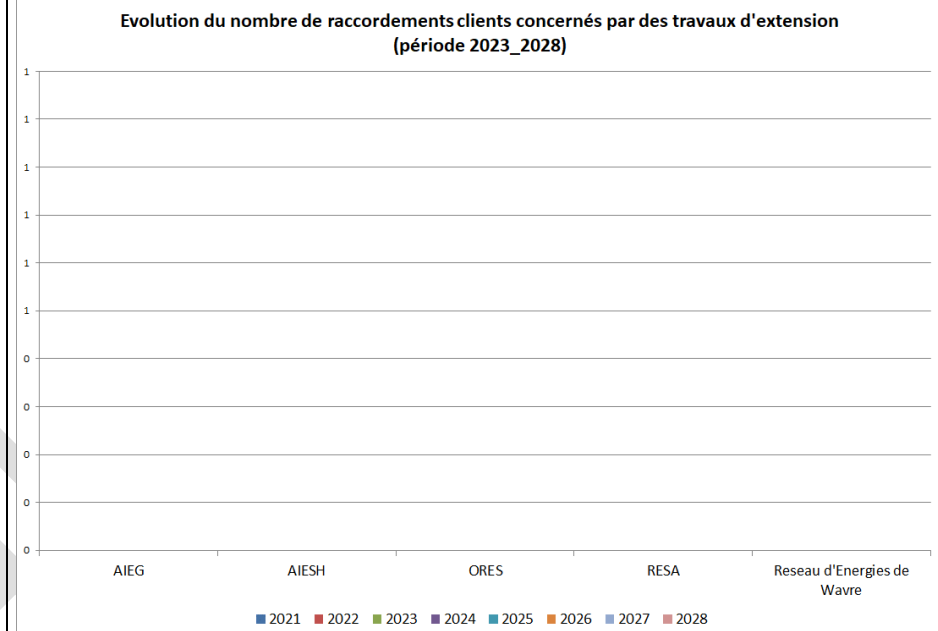
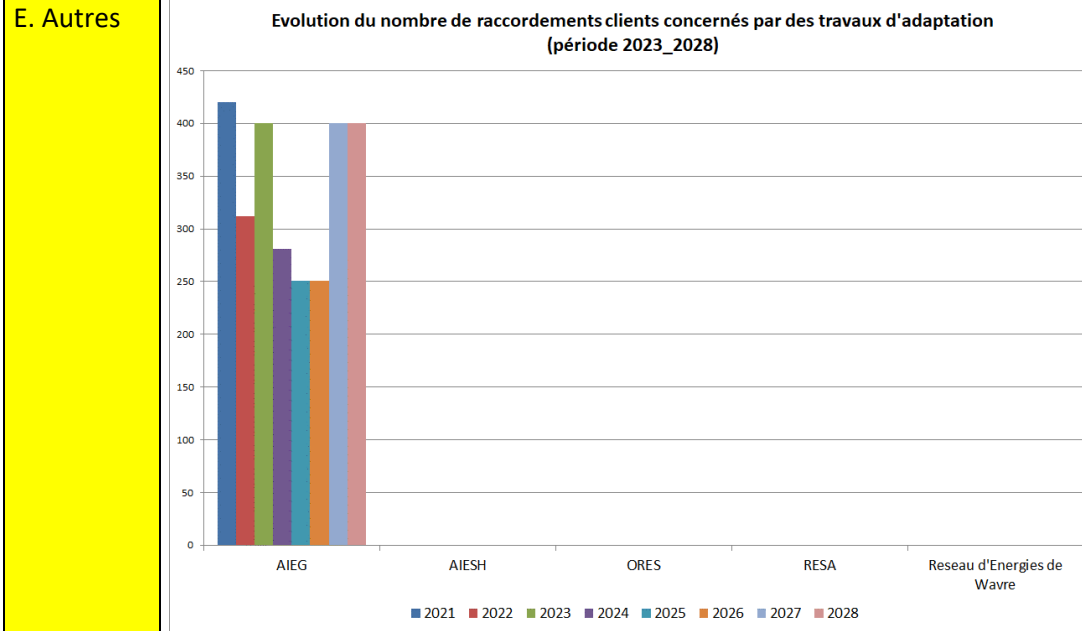
	AIEG	AIESH	ORES	RESA	Reseau d'Energies de Wavre	TOTAL RW
E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements	49%					49%
E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels	22%					22%
E 2.7 Remplacement de compteurs	11%					11%
E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées	7%					7%
E 1.2.1 Nouveaux producteurs prioritaires	5%					5%
E 2.2.3 Cabines : mise en conformité	3%					3%
E 2.5 // avec investissements ELIA	1%					1%
E 2.8 Réseaux intelligents	1%					1%
E 1.2.2 Nouveaux gros clients industriels	1%					1%
E 2.6 Amélioration efficacité réseau (bouclage, ...)	0%					0%
E 2.4 Harmonisation des plans de tension						
E 2.2 Sécurité						
E 1.4 Problèmes de chute de tension ou de surtension						
E 1.2.3 Nouveaux zonings industriels ou résidentiels importants						
E 1.1 Evolution de la consommation et pointes de charge						
E 1.3 Problèmes de congestion						
E 2.3 Environnement						
	0					
	0					
	0					
	0					
	0					
	0					
	0					
Total général	100%					100%
						5%

E. Autres • Evolution des longueurs (Adaptation et extension) :



NB : Rien en extension – tout encodé en adaptation.

E. Autres • Evolution des raccordements (Adaptation et extension) :



NB : Rien en extension – tout encodé en adaptation.

E. Autres Evolution des enveloppes non nominatives :

Evolution des enveloppes non nominatives														
AIEG								seuil		30%				
AIEG		motivation	2019 - plan 2021_2025 - clôture	2020 - plan 2022_2026 - clôture	2021 - plan 2023_2028 - clôture	2022 - plan 2023_2028 - en cours	2023 - plan 2023_2028 - budgété	2024 - plan 2023_2028 - budgété	2025 - plan 2023_2028 - budgété	2026 - plan 2023_2028 - budgété	2027 - plan 2023_2028 - budgété	2028 - plan 2023_2028 - budgété	moyenne/an	description_travaux
_AIEG_MT	AIEG2023_2028_AIEG_MT	E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements	312.262	347.000	348.477	838.000	1.561.944	1.596.000	1.609.000	1.519.000	1.908.000	1.908.000	1.194.768	Travaux divers Moyenne tension
_AIEG_BT	AIEG2023_2028_AIEG_BT	E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels	729.020	822.392	590.400	627.300	1.495.000	978.000	798.000	818.000	1.550.000	1.550.000	995.811	Travaux divers basse tension
AIEG_BT_SM	AIEG2023_2028AIEG_BT_S M	E 2.7 Remplacement de compteurs				140.000	512.000	448.000	448.000	448.000	448.000	448.000	413.143	SM Roll Out
_AIEG_SMRT	AIEG2023_2028_AIEG_SMR T	E 2.8 Réseaux intelligents		60.000	28.000		165.000						84.333	Travaux divers Scada et Smart Grid
Total général	AIEG2023_2028Total général		1.041.282	1.229.392	966.877	1.605.300	3.733.944	3.022.000	2.855.000	2.785.000	3.906.000	3.906.000	2.505.079	

région	AIEG
période plan	2023_2028
Étiquettes de lignes	
[-] AIEG_BT	
[-] non nominatif	
[-] E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels	
2021	
2023	
2024	
2025	
2026	
2027	
[-] E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées	
2028	
[-] E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements	
2022	
[-] AND_Lot_koeckelberg	
[-] nominatif	
[-] E 1.2.3 Nouveaux zonings industriels ou résidentiels importants	
2021	
2022	
[-] E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels	
2023	
[-] AND_REN_ANDL	
[-] nominatif	
[-] E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements	
2022	
[-] E 2.2.3 Cabines : mise en conformité	
2025	

Comme déjà formulé au niveau des projets :
 Il semblerait que le même numéro de projet, tenant compte des années, englobe plusieurs motivations différentes – cela provoque donc inévitablement des erreurs de traitement.

1 numéro de projet ne peut correspondre qu'à une seule motivation !

OK CORRIGÉ

Evolution des enveloppes non nominatives					
AIEG	motivation	moyenne 2019 à 2021	moyenne 2022 à 2024	moyenne 2025 à 2028	description_travaux
_AIEG_MT	E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements	335.913	1.331.981	1.736.000	Travaux divers Moyenne tension
_AIEG_BT	E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels	713.937	1.033.433	1.179.000	Travaux divers basse tension
AIEG_BT_SM	E 2.7 Remplacement de compteurs		366.667	448.000	SM Roll Out
_AIEG_SMRT	E 2.8 Réseaux intelligents	44.000	165.000		Travaux divers Scada et Smart Grid
Total général		1.079.183	2.787.081	3.363.000	

4. Plan d'adaptation

4.1 Les besoins en capacité

4.1.1 Evolution de la consommation, de production et des pointes

4.1.1.1 Les postes sources HT/MT

4.1.1.1 a	Puissance garantie en prélèvement	<u>Augmentation Sn-1</u> :	Néant						
		<u>Diminution Sn-1</u> :	Néant						
		<u>Nouveaux postes</u> :	Néant						
		<u>Dépassements</u> :	Néant						
		<u>Fermetures</u> :	Sans objet						
		<u>Analyses C/B (Elia)</u> :	RAS.						
		<u>Autres points</u>	-						
4.1.1.1 b	Puissance garantie en injection	Non examinée dans le cadre de l'analyse des PA – Cette problématique sera examinée dans le cadre de la refonte des cahiers verts et autres rapportages touchant la flexibilité technique.							
4.1.1.2	Les Feeders et autres échanges entre réseaux	N feeders : 27 – pas de remarque.	Charge (C) ≥ 100%	95% ≤ C < 100%	90% ≤ C < 95%	80% ≤ C < 90%	70% ≤ C < 80%	60% ≤ C < 70%	C < 60%
		N feeders et charge (C) estimée en 2026	-	-	-	-	-	1	26
4.1.1.3	Les cabines et transformateurs de distribution	Pas de remarque.							

4.1.2 Les nouveaux producteurs et consommateurs																																						
4.1.2.1	Les nouveaux producteurs prioritaires	<p>Pas de remarque.</p> <table border="1"> <tr> <td>région</td> <td>AIEG</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>période plan</td> <td>2023_2028</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>motivation</td> <td>E 1.2.1 Nouveaux producteurs prioritaires</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Somme de Bruts</td> <td colspan="2">Étiquettes de colonne</td> </tr> <tr> <td>Étiquettes de lignes</td> <td></td> <td>2025</td> <td>2026 Total général</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> nominatif</td> <td></td> <td>€ 608.520</td> <td>€ 598.520 € 1.207.040</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Raccordement Parc eolien Mostombe</td> <td></td> <td>€ 608.520</td> <td>€ 598.520 € 1.207.040</td> </tr> <tr> <td> LAN_Racc_EOL</td> <td></td> <td>€ 608.520</td> <td>€ 598.520 € 1.207.040</td> </tr> <tr> <td>Total général</td> <td></td> <td>€ 608.520</td> <td>€ 598.520 € 1.207.040</td> </tr> </table>	région	AIEG			période plan	2023_2028			motivation	E 1.2.1 Nouveaux producteurs prioritaires			Somme de Bruts		Étiquettes de colonne		Étiquettes de lignes		2025	2026 Total général	<input type="checkbox"/> nominatif		€ 608.520	€ 598.520 € 1.207.040	<input type="checkbox"/> Raccordement Parc eolien Mostombe		€ 608.520	€ 598.520 € 1.207.040	LAN_Racc_EOL		€ 608.520	€ 598.520 € 1.207.040	Total général		€ 608.520	€ 598.520 € 1.207.040
région	AIEG																																					
période plan	2023_2028																																					
motivation	E 1.2.1 Nouveaux producteurs prioritaires																																					
Somme de Bruts		Étiquettes de colonne																																				
Étiquettes de lignes		2025	2026 Total général																																			
<input type="checkbox"/> nominatif		€ 608.520	€ 598.520 € 1.207.040																																			
<input type="checkbox"/> Raccordement Parc eolien Mostombe		€ 608.520	€ 598.520 € 1.207.040																																			
LAN_Racc_EOL		€ 608.520	€ 598.520 € 1.207.040																																			
Total général		€ 608.520	€ 598.520 € 1.207.040																																			
4.1.2.2	Les nouveaux gros clients industriels	<p>Pas de remarque.</p> <table border="1"> <tr> <td>région</td> <td>AIEG</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>période plan</td> <td>2023_2028</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>motivation</td> <td>E 1.2.2 Nouveaux gros clients in</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Somme de Bruts</td> <td colspan="2">Étiquettes de</td> </tr> <tr> <td>Étiquettes de lignes</td> <td></td> <td>2024</td> <td>Total général</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> nominatif</td> <td></td> <td>€ 161.830</td> <td>€ 161.830</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> raccordement Covivin - zoning de petit waret</td> <td></td> <td>€ 161.830</td> <td>€ 161.830</td> </tr> <tr> <td> LAN_Racc_COV</td> <td></td> <td>€ 161.830</td> <td>€ 161.830</td> </tr> <tr> <td>Total général</td> <td></td> <td>€ 161.830</td> <td>€ 161.830</td> </tr> </table>	région	AIEG			période plan	2023_2028			motivation	E 1.2.2 Nouveaux gros clients in			Somme de Bruts		Étiquettes de		Étiquettes de lignes		2024	Total général	<input type="checkbox"/> nominatif		€ 161.830	€ 161.830	<input type="checkbox"/> raccordement Covivin - zoning de petit waret		€ 161.830	€ 161.830	LAN_Racc_COV		€ 161.830	€ 161.830	Total général		€ 161.830	€ 161.830
région	AIEG																																					
période plan	2023_2028																																					
motivation	E 1.2.2 Nouveaux gros clients in																																					
Somme de Bruts		Étiquettes de																																				
Étiquettes de lignes		2024	Total général																																			
<input type="checkbox"/> nominatif		€ 161.830	€ 161.830																																			
<input type="checkbox"/> raccordement Covivin - zoning de petit waret		€ 161.830	€ 161.830																																			
LAN_Racc_COV		€ 161.830	€ 161.830																																			
Total général		€ 161.830	€ 161.830																																			
4.1.2.3	Les nouveaux zonings industriels ou lotissements	Rien de particulier.																																				
4.1.2.4	Les petits producteurs	Rien de particulier. % EAN : 12,5																																				
4.1.2.5	Les nouveaux producteurs n'injectant pas dans le réseau	Rien de particulier.																																				

4.1.2.6	Les nouveaux clients résidentiels	<p>Pas de remarque.</p> <table border="1"> <tr> <td>région</td> <td>AIEG</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>période plan</td> <td>2023_2028</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>motivation</td> <td colspan="7">E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Somme de Bruts</td> <td colspan="6">Étiquettes de</td> </tr> <tr> <td>Étiquettes de lignes</td> <td></td> <td>2023</td> <td>2024</td> <td>2025</td> <td>2026</td> <td>2027</td> <td>Total général</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> nominatif</td> <td></td> <td>€ 90.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 90.000</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Raccordement Lotissement</td> <td></td> <td>€ 90.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 90.000</td> </tr> <tr> <td> AND_Lot_koeckelberg</td> <td></td> <td>€ 90.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 90.000</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> non nominatif</td> <td></td> <td>€ 1.495.000</td> <td>€ 978.000</td> <td>€ 798.000</td> <td>€ 818.000</td> <td>€ 1.550.000</td> <td>€ 5.639.000</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Travaux divers basse tension</td> <td></td> <td></td> <td>€ 978.000</td> <td>€ 798.000</td> <td>€ 818.000</td> <td>€ 1.550.000</td> <td>€ 4.144.000</td> </tr> <tr> <td> _AIEG_BT</td> <td></td> <td></td> <td>€ 978.000</td> <td>€ 798.000</td> <td>€ 818.000</td> <td>€ 1.550.000</td> <td>€ 4.144.000</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>€ 1.495.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 1.495.000</td> </tr> <tr> <td> _AIEG_BT</td> <td></td> <td>€ 1.495.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 1.495.000</td> </tr> <tr> <td>Total général</td> <td></td> <td>€ 1.585.000</td> <td>€ 978.000</td> <td>€ 798.000</td> <td>€ 818.000</td> <td>€ 1.550.000</td> <td>€ 5.729.000</td> </tr> </table>	région	AIEG							période plan	2023_2028							motivation	E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels							Somme de Bruts		Étiquettes de						Étiquettes de lignes		2023	2024	2025	2026	2027	Total général	<input type="checkbox"/> nominatif		€ 90.000					€ 90.000	<input type="checkbox"/> Raccordement Lotissement		€ 90.000					€ 90.000	AND_Lot_koeckelberg		€ 90.000					€ 90.000	<input type="checkbox"/> non nominatif		€ 1.495.000	€ 978.000	€ 798.000	€ 818.000	€ 1.550.000	€ 5.639.000	<input type="checkbox"/> Travaux divers basse tension			€ 978.000	€ 798.000	€ 818.000	€ 1.550.000	€ 4.144.000	_AIEG_BT			€ 978.000	€ 798.000	€ 818.000	€ 1.550.000	€ 4.144.000	<input type="checkbox"/>		€ 1.495.000					€ 1.495.000	_AIEG_BT		€ 1.495.000					€ 1.495.000	Total général		€ 1.585.000	€ 978.000	€ 798.000	€ 818.000	€ 1.550.000	€ 5.729.000
région	AIEG																																																																																																																	
période plan	2023_2028																																																																																																																	
motivation	E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels																																																																																																																	
Somme de Bruts		Étiquettes de																																																																																																																
Étiquettes de lignes		2023	2024	2025	2026	2027	Total général																																																																																																											
<input type="checkbox"/> nominatif		€ 90.000					€ 90.000																																																																																																											
<input type="checkbox"/> Raccordement Lotissement		€ 90.000					€ 90.000																																																																																																											
AND_Lot_koeckelberg		€ 90.000					€ 90.000																																																																																																											
<input type="checkbox"/> non nominatif		€ 1.495.000	€ 978.000	€ 798.000	€ 818.000	€ 1.550.000	€ 5.639.000																																																																																																											
<input type="checkbox"/> Travaux divers basse tension			€ 978.000	€ 798.000	€ 818.000	€ 1.550.000	€ 4.144.000																																																																																																											
_AIEG_BT			€ 978.000	€ 798.000	€ 818.000	€ 1.550.000	€ 4.144.000																																																																																																											
<input type="checkbox"/>		€ 1.495.000					€ 1.495.000																																																																																																											
_AIEG_BT		€ 1.495.000					€ 1.495.000																																																																																																											
Total général		€ 1.585.000	€ 978.000	€ 798.000	€ 818.000	€ 1.550.000	€ 5.729.000																																																																																																											
4.1.3	Les problèmes de congestion	Rien de particulier.																																																																																																																
4.1.4	Les problèmes de chutes de tension ou de surtensions	Rien de particulier.																																																																																																																
4.1.5	Adaptations suite aux coupures non planifiées	<p>AIEG_BT : motivation à vérifier : erreur 2028 – à corriger. OK</p> <table border="1"> <tr> <td>région</td> <td>AIEG</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>période plan</td> <td>2023_2028</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>motivation</td> <td colspan="7">E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Somme de Bruts</td> <td colspan="6">Étiquettes de c</td> </tr> <tr> <td>Étiquettes de lignes</td> <td></td> <td>2023</td> <td>2026</td> <td></td> <td>2028</td> <td></td> <td>Total général</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> nominatif</td> <td></td> <td>€ 87.000</td> <td>€ 200.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 287.000</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> enfouissement velaine Houssois</td> <td></td> <td></td> <td>€ 200.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 200.000</td> </tr> <tr> <td> AND_VEL_PSHS</td> <td></td> <td></td> <td>€ 200.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 200.000</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Remplacement PA Lahaye</td> <td></td> <td>€ 87.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 87.000</td> </tr> <tr> <td> LAN_PALHYE</td> <td></td> <td>€ 87.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 87.000</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> non nominatif</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 1.550.000</td> <td></td> <td></td> <td>€ 1.550.000</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Travaux divers basse tension</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 1.550.000</td> <td></td> <td></td> <td>€ 1.550.000</td> </tr> <tr> <td> _AIEG_BT</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 1.550.000</td> <td></td> <td></td> <td>€ 1.550.000</td> </tr> <tr> <td>Total général</td> <td></td> <td>€ 87.000</td> <td>€ 200.000</td> <td>€ 1.550.000</td> <td></td> <td></td> <td>€ 1.837.000</td> </tr> </table>	région	AIEG							période plan	2023_2028							motivation	E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées							Somme de Bruts		Étiquettes de c						Étiquettes de lignes		2023	2026		2028		Total général	<input type="checkbox"/> nominatif		€ 87.000	€ 200.000				€ 287.000	<input type="checkbox"/> enfouissement velaine Houssois			€ 200.000				€ 200.000	AND_VEL_PSHS			€ 200.000				€ 200.000	<input type="checkbox"/> Remplacement PA Lahaye		€ 87.000					€ 87.000	LAN_PALHYE		€ 87.000					€ 87.000	<input type="checkbox"/> non nominatif				€ 1.550.000			€ 1.550.000	<input type="checkbox"/> Travaux divers basse tension				€ 1.550.000			€ 1.550.000	_AIEG_BT				€ 1.550.000			€ 1.550.000	Total général		€ 87.000	€ 200.000	€ 1.550.000			€ 1.837.000
région	AIEG																																																																																																																	
période plan	2023_2028																																																																																																																	
motivation	E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées																																																																																																																	
Somme de Bruts		Étiquettes de c																																																																																																																
Étiquettes de lignes		2023	2026		2028		Total général																																																																																																											
<input type="checkbox"/> nominatif		€ 87.000	€ 200.000				€ 287.000																																																																																																											
<input type="checkbox"/> enfouissement velaine Houssois			€ 200.000				€ 200.000																																																																																																											
AND_VEL_PSHS			€ 200.000				€ 200.000																																																																																																											
<input type="checkbox"/> Remplacement PA Lahaye		€ 87.000					€ 87.000																																																																																																											
LAN_PALHYE		€ 87.000					€ 87.000																																																																																																											
<input type="checkbox"/> non nominatif				€ 1.550.000			€ 1.550.000																																																																																																											
<input type="checkbox"/> Travaux divers basse tension				€ 1.550.000			€ 1.550.000																																																																																																											
_AIEG_BT				€ 1.550.000			€ 1.550.000																																																																																																											
Total général		€ 87.000	€ 200.000	€ 1.550.000			€ 1.837.000																																																																																																											

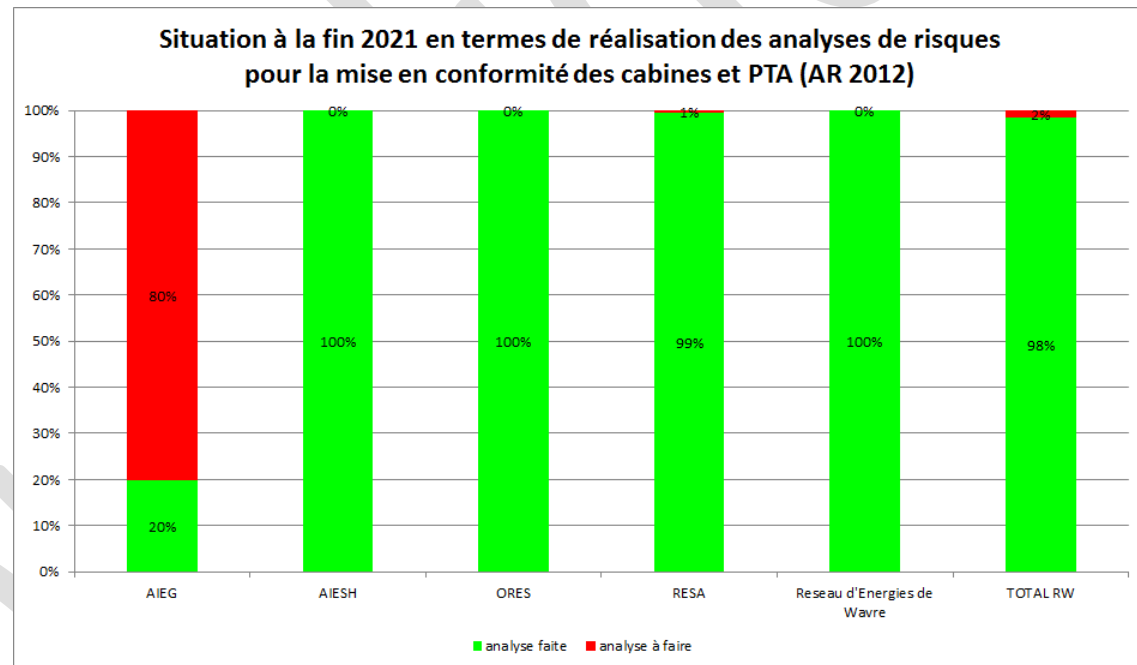
4.1.6	Qualité de l'onde de tension	Rien de particulier.																																																																																																																																																																																																																																																																								
4.2 Autres aspects à prendre en compte																																																																																																																																																																																																																																																																										
4.2.1	Remplacements pour cause de vétusté	<p>Pas de remarque.</p> <p><u>Cuivre nu :</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>BT</th> <th>MT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Long Cu nu (km)</td> <td>33</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>% sur réseau</td> <td>6%</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>Remplacement (km/an)</td> <td>2,0</td> <td>4,0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">région</th> <th colspan="6"></th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="2">période plan</th> <th colspan="6"></th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="2">motivation</th> <th colspan="6">E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements</th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="2">Somme de Bruts</th> <th colspan="6">Étiquettes de</th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="2">Étiquettes de lignes</th> <th>2023</th> <th>2024</th> <th>2025</th> <th>2026</th> <th>2027</th> <th>2028</th> <th>Total général</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">nominatif</td> <td>€ 970.000</td> <td>€ 350.000</td> <td>€ 450.000</td> <td>€ 450.000</td> <td>€ 143.000</td> <td>€ 253.000</td> <td>€ 2.616.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">enfouissement réseau MT Maizeret</td> <td></td> <td></td> <td>€ 450.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 450.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> MAIZ_Enf_MT</td> <td></td> <td></td> <td>€ 450.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 450.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">enfouissement Ligne arienne Lahaye</td> <td>€ 380.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 380.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> LAN_CHT_PW</td> <td>€ 380.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 380.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">enfouissement réseau MT Thon</td> <td></td> <td>€ 350.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 350.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> TH_Enf_MT</td> <td></td> <td>€ 350.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 350.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">enfouissement havelange - RN</td> <td>€ 340.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 340.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> OH_Enf_HAV</td> <td>€ 340.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 340.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">remplacement Cable Infrabel - Gendramerie</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 300.000</td> <td></td> <td></td> <td>€ 300.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> NAM02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 300.000</td> <td></td> <td></td> <td>€ 300.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">renovation cabine moulin</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 253.000</td> <td>€ 253.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> CR_Ren_moulin</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 253.000</td> <td>€ 253.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">pose de cable entre meuse et maizeret</td> <td>€ 250.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 250.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> AND_Meuse-Mai_R</td> <td>€ 250.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 250.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">enfouissement réseau MT Thon</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 150.000</td> <td></td> <td></td> <td>€ 150.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Thon_Enf_MT</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 150.000</td> <td></td> <td></td> <td>€ 150.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">renovation cabine moiril</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 143.000</td> <td></td> <td>€ 143.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> CR_Ren_moiril</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 143.000</td> <td></td> <td>€ 143.000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">non nominatif</td> <td>€ 1.561.944</td> <td>€ 1.596.000</td> <td>€ 1.609.000</td> <td>€ 1.519.000</td> <td>€ 1.908.000</td> <td>€ 1.908.000</td> <td>€ 10.101.944</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Travaux divers Moyenne tension</td> <td>€ 1.561.944</td> <td>€ 1.596.000</td> <td>€ 1.609.000</td> <td>€ 1.519.000</td> <td>€ 1.908.000</td> <td>€ 1.908.000</td> <td>€ 10.101.944</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> _AIEG_MT</td> <td>€ 1.561.944</td> <td>€ 1.596.000</td> <td>€ 1.609.000</td> <td>€ 1.519.000</td> <td>€ 1.908.000</td> <td>€ 1.908.000</td> <td>€ 10.101.944</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Total général</td> <td>€ 2.531.944</td> <td>€ 1.946.000</td> <td>€ 2.059.000</td> <td>€ 1.969.000</td> <td>€ 2.051.000</td> <td>€ 2.161.000</td> <td>€ 12.717.944</td> </tr> </tbody> </table>		BT	MT	Long Cu nu (km)	33	90	% sur réseau	6%	75%	Remplacement (km/an)	2,0	4,0	région									période plan									motivation		E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements							Somme de Bruts		Étiquettes de							Étiquettes de lignes		2023	2024	2025	2026	2027	2028	Total général	nominatif		€ 970.000	€ 350.000	€ 450.000	€ 450.000	€ 143.000	€ 253.000	€ 2.616.000	enfouissement réseau MT Maizeret				€ 450.000				€ 450.000	MAIZ_Enf_MT				€ 450.000				€ 450.000	enfouissement Ligne arienne Lahaye		€ 380.000						€ 380.000	LAN_CHT_PW		€ 380.000						€ 380.000	enfouissement réseau MT Thon			€ 350.000					€ 350.000	TH_Enf_MT			€ 350.000					€ 350.000	enfouissement havelange - RN		€ 340.000						€ 340.000	OH_Enf_HAV		€ 340.000						€ 340.000	remplacement Cable Infrabel - Gendramerie					€ 300.000			€ 300.000	NAM02					€ 300.000			€ 300.000	renovation cabine moulin							€ 253.000	€ 253.000	CR_Ren_moulin							€ 253.000	€ 253.000	pose de cable entre meuse et maizeret		€ 250.000						€ 250.000	AND_Meuse-Mai_R		€ 250.000						€ 250.000	enfouissement réseau MT Thon					€ 150.000			€ 150.000	Thon_Enf_MT					€ 150.000			€ 150.000	renovation cabine moiril						€ 143.000		€ 143.000	CR_Ren_moiril						€ 143.000		€ 143.000	non nominatif		€ 1.561.944	€ 1.596.000	€ 1.609.000	€ 1.519.000	€ 1.908.000	€ 1.908.000	€ 10.101.944	Travaux divers Moyenne tension		€ 1.561.944	€ 1.596.000	€ 1.609.000	€ 1.519.000	€ 1.908.000	€ 1.908.000	€ 10.101.944	_AIEG_MT		€ 1.561.944	€ 1.596.000	€ 1.609.000	€ 1.519.000	€ 1.908.000	€ 1.908.000	€ 10.101.944	Total général		€ 2.531.944	€ 1.946.000	€ 2.059.000	€ 1.969.000	€ 2.051.000	€ 2.161.000	€ 12.717.944
	BT	MT																																																																																																																																																																																																																																																																								
Long Cu nu (km)	33	90																																																																																																																																																																																																																																																																								
% sur réseau	6%	75%																																																																																																																																																																																																																																																																								
Remplacement (km/an)	2,0	4,0																																																																																																																																																																																																																																																																								
région																																																																																																																																																																																																																																																																										
période plan																																																																																																																																																																																																																																																																										
motivation		E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements																																																																																																																																																																																																																																																																								
Somme de Bruts		Étiquettes de																																																																																																																																																																																																																																																																								
Étiquettes de lignes		2023	2024	2025	2026	2027	2028	Total général																																																																																																																																																																																																																																																																		
nominatif		€ 970.000	€ 350.000	€ 450.000	€ 450.000	€ 143.000	€ 253.000	€ 2.616.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
enfouissement réseau MT Maizeret				€ 450.000				€ 450.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
MAIZ_Enf_MT				€ 450.000				€ 450.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
enfouissement Ligne arienne Lahaye		€ 380.000						€ 380.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
LAN_CHT_PW		€ 380.000						€ 380.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
enfouissement réseau MT Thon			€ 350.000					€ 350.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
TH_Enf_MT			€ 350.000					€ 350.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
enfouissement havelange - RN		€ 340.000						€ 340.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
OH_Enf_HAV		€ 340.000						€ 340.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
remplacement Cable Infrabel - Gendramerie					€ 300.000			€ 300.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
NAM02					€ 300.000			€ 300.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
renovation cabine moulin							€ 253.000	€ 253.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
CR_Ren_moulin							€ 253.000	€ 253.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
pose de cable entre meuse et maizeret		€ 250.000						€ 250.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
AND_Meuse-Mai_R		€ 250.000						€ 250.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
enfouissement réseau MT Thon					€ 150.000			€ 150.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
Thon_Enf_MT					€ 150.000			€ 150.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
renovation cabine moiril						€ 143.000		€ 143.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
CR_Ren_moiril						€ 143.000		€ 143.000																																																																																																																																																																																																																																																																		
non nominatif		€ 1.561.944	€ 1.596.000	€ 1.609.000	€ 1.519.000	€ 1.908.000	€ 1.908.000	€ 10.101.944																																																																																																																																																																																																																																																																		
Travaux divers Moyenne tension		€ 1.561.944	€ 1.596.000	€ 1.609.000	€ 1.519.000	€ 1.908.000	€ 1.908.000	€ 10.101.944																																																																																																																																																																																																																																																																		
_AIEG_MT		€ 1.561.944	€ 1.596.000	€ 1.609.000	€ 1.519.000	€ 1.908.000	€ 1.908.000	€ 10.101.944																																																																																																																																																																																																																																																																		
Total général		€ 2.531.944	€ 1.946.000	€ 2.059.000	€ 1.969.000	€ 2.051.000	€ 2.161.000	€ 12.717.944																																																																																																																																																																																																																																																																		
4.2.2	Interventions pour raison de sécurité																																																																																																																																																																																																																																																																									
4.2.2.1	Sécurité générale	Rien de particulier.																																																																																																																																																																																																																																																																								
4.2.2.2	Distances de sécurité	Rien de particulier.																																																																																																																																																																																																																																																																								

Encodage incomplet

Analyse de risques :

		Cabines au sol	PTA
Nombre de cabines visitées au 31/12/2020		100	0
Résultat des analyses de risques	Vert	51	0
	Orange	40	0
	Rouge	9	0
Solde de cabines à visiter	En nombre	194	210
	En %	66%	100%
Nombre total d'items		294	210

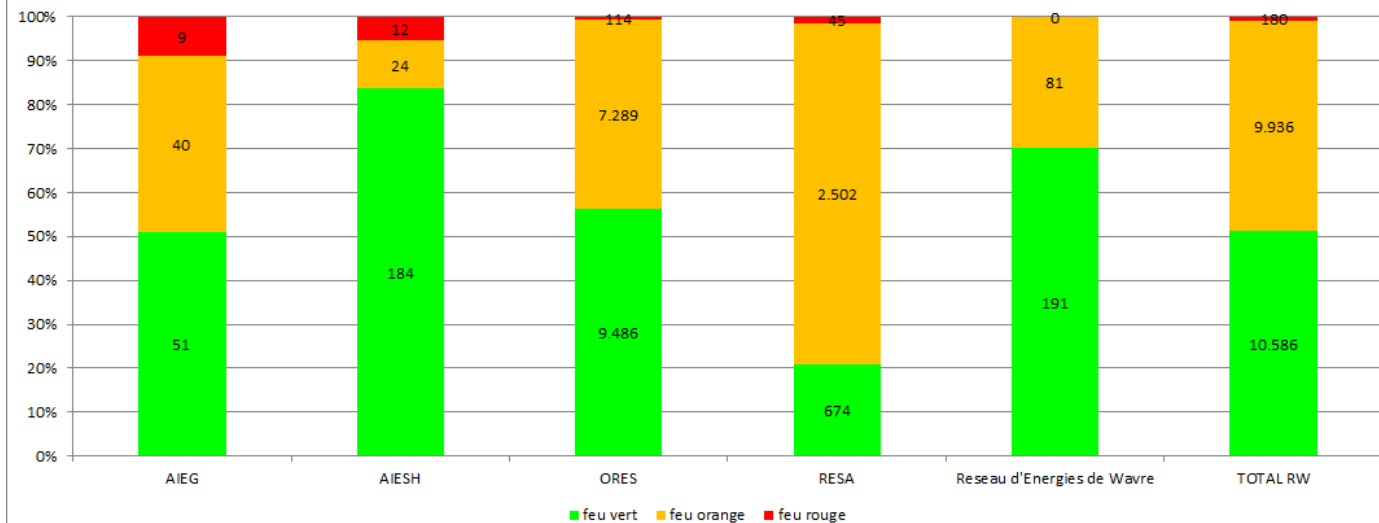
Remarque : il semblerait que l'AIEG accuse un certain retard dans la réalisation des analyses de risques :

Bilan analyse

	Cabines	PTA	Au total
Rouge (vétuste / non conforme et critique avec MEC prioritaire)	9%	Reste à mener	-
Orange (avec mesures à prendre / non conforme mais non critique)	40%	Reste à mener	-
Vert (conforme)	51%	Reste à mener	-



Résultats des analyses de risques sur les cabines contrôlées à la fin 2021



Programme de mise à niveau : +/- 3 cabines / an (moyenne sur la période : 11 projets nominatifs en 4 ans).

			<table border="1"> <tr> <td>région</td> <td>AIEG</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>période plan</td> <td>2023_2028</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>motivation</td> <td>E 2.2.3 Cabine</td> <td>mise en conformité</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Somme de Bruts</td> <td colspan="4">Étiquettes de</td> </tr> <tr> <td>Étiquettes de lignes</td> <td></td> <td>2023</td> <td>2024</td> <td>2025</td> <td>2026 Total général</td> </tr> <tr> <td>☐ nominatif</td> <td></td> <td>€ 180.000</td> <td>€ 463.000</td> <td>€ 104.000</td> <td>€ 66.000 € 813.000</td> </tr> <tr> <td>☐ renovation cabine velaine</td> <td></td> <td></td> <td>€ 375.000</td> <td></td> <td>€ 375.000</td> </tr> <tr> <td> CR_ren_Velaine</td> <td></td> <td></td> <td>€ 375.000</td> <td></td> <td>€ 375.000</td> </tr> <tr> <td>☐ RENOVATION CABINE Tahier</td> <td></td> <td></td> <td>€ 88.000</td> <td></td> <td>€ 88.000</td> </tr> <tr> <td> CR_ren_tahier</td> <td></td> <td></td> <td>€ 88.000</td> <td></td> <td>€ 88.000</td> </tr> <tr> <td>☐ renovation cabine CIMETIERE</td> <td></td> <td>€ 80.000</td> <td></td> <td></td> <td>€ 80.000</td> </tr> <tr> <td> AND_REN_CIM</td> <td></td> <td>€ 80.000</td> <td></td> <td></td> <td>€ 80.000</td> </tr> <tr> <td>☐ remplacement Cabine PONT</td> <td></td> <td>€ 80.000</td> <td></td> <td></td> <td>€ 80.000</td> </tr> <tr> <td> AND_REN_PONT</td> <td></td> <td>€ 80.000</td> <td></td> <td></td> <td>€ 80.000</td> </tr> <tr> <td>☐ renovation cabine Nopri</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 37.000</td> <td>€ 37.000</td> </tr> <tr> <td> CR_Ren_Nopri</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 37.000</td> <td>€ 37.000</td> </tr> <tr> <td>☐ RENOVATION CABINE beole</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 37.000</td> <td>€ 37.000</td> </tr> <tr> <td> CR_Ren_beole</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 37.000</td> <td>€ 37.000</td> </tr> <tr> <td>☐ renovation cabine</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 30.000</td> <td>€ 30.000</td> </tr> <tr> <td> AND_REN_ANDL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 30.000</td> <td>€ 30.000</td> </tr> <tr> <td>☐ renovation cabine thon</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 27.000</td> </tr> <tr> <td> CR_Ren_THON</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 27.000</td> <td>€ 27.000</td> </tr> <tr> <td>☐ RENOVATION CABINE Pont</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 27.000</td> </tr> <tr> <td> CR_Ren_Pont</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 27.000</td> <td>€ 27.000</td> </tr> <tr> <td>☐ Renovation CR Alouettes</td> <td></td> <td>€ 20.000</td> <td></td> <td></td> <td>€ 20.000</td> </tr> <tr> <td> AND_REN_Alou</td> <td></td> <td>€ 20.000</td> <td></td> <td></td> <td>€ 20.000</td> </tr> <tr> <td>☐ Renovation cabine cimetiére</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 12.000</td> </tr> <tr> <td> AND_REN_CIM</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 12.000</td> <td>€ 12.000</td> </tr> <tr> <td>Total général</td> <td></td> <td>€ 180.000</td> <td>€ 463.000</td> <td>€ 104.000</td> <td>€ 66.000 € 813.000</td> </tr> </table>	région	AIEG					période plan	2023_2028					motivation	E 2.2.3 Cabine	mise en conformité				Somme de Bruts		Étiquettes de				Étiquettes de lignes		2023	2024	2025	2026 Total général	☐ nominatif		€ 180.000	€ 463.000	€ 104.000	€ 66.000 € 813.000	☐ renovation cabine velaine			€ 375.000		€ 375.000	CR_ren_Velaine			€ 375.000		€ 375.000	☐ RENOVATION CABINE Tahier			€ 88.000		€ 88.000	CR_ren_tahier			€ 88.000		€ 88.000	☐ renovation cabine CIMETIERE		€ 80.000			€ 80.000	AND_REN_CIM		€ 80.000			€ 80.000	☐ remplacement Cabine PONT		€ 80.000			€ 80.000	AND_REN_PONT		€ 80.000			€ 80.000	☐ renovation cabine Nopri				€ 37.000	€ 37.000	CR_Ren_Nopri				€ 37.000	€ 37.000	☐ RENOVATION CABINE beole				€ 37.000	€ 37.000	CR_Ren_beole				€ 37.000	€ 37.000	☐ renovation cabine				€ 30.000	€ 30.000	AND_REN_ANDL				€ 30.000	€ 30.000	☐ renovation cabine thon					€ 27.000	CR_Ren_THON				€ 27.000	€ 27.000	☐ RENOVATION CABINE Pont					€ 27.000	CR_Ren_Pont				€ 27.000	€ 27.000	☐ Renovation CR Alouettes		€ 20.000			€ 20.000	AND_REN_Alou		€ 20.000			€ 20.000	☐ Renovation cabine cimetiére					€ 12.000	AND_REN_CIM				€ 12.000	€ 12.000	Total général		€ 180.000	€ 463.000	€ 104.000	€ 66.000 € 813.000
région	AIEG																																																																																																																																																																																
période plan	2023_2028																																																																																																																																																																																
motivation	E 2.2.3 Cabine	mise en conformité																																																																																																																																																																															
Somme de Bruts		Étiquettes de																																																																																																																																																																															
Étiquettes de lignes		2023	2024	2025	2026 Total général																																																																																																																																																																												
☐ nominatif		€ 180.000	€ 463.000	€ 104.000	€ 66.000 € 813.000																																																																																																																																																																												
☐ renovation cabine velaine			€ 375.000		€ 375.000																																																																																																																																																																												
CR_ren_Velaine			€ 375.000		€ 375.000																																																																																																																																																																												
☐ RENOVATION CABINE Tahier			€ 88.000		€ 88.000																																																																																																																																																																												
CR_ren_tahier			€ 88.000		€ 88.000																																																																																																																																																																												
☐ renovation cabine CIMETIERE		€ 80.000			€ 80.000																																																																																																																																																																												
AND_REN_CIM		€ 80.000			€ 80.000																																																																																																																																																																												
☐ remplacement Cabine PONT		€ 80.000			€ 80.000																																																																																																																																																																												
AND_REN_PONT		€ 80.000			€ 80.000																																																																																																																																																																												
☐ renovation cabine Nopri				€ 37.000	€ 37.000																																																																																																																																																																												
CR_Ren_Nopri				€ 37.000	€ 37.000																																																																																																																																																																												
☐ RENOVATION CABINE beole				€ 37.000	€ 37.000																																																																																																																																																																												
CR_Ren_beole				€ 37.000	€ 37.000																																																																																																																																																																												
☐ renovation cabine				€ 30.000	€ 30.000																																																																																																																																																																												
AND_REN_ANDL				€ 30.000	€ 30.000																																																																																																																																																																												
☐ renovation cabine thon					€ 27.000																																																																																																																																																																												
CR_Ren_THON				€ 27.000	€ 27.000																																																																																																																																																																												
☐ RENOVATION CABINE Pont					€ 27.000																																																																																																																																																																												
CR_Ren_Pont				€ 27.000	€ 27.000																																																																																																																																																																												
☐ Renovation CR Alouettes		€ 20.000			€ 20.000																																																																																																																																																																												
AND_REN_Alou		€ 20.000			€ 20.000																																																																																																																																																																												
☐ Renovation cabine cimetiére					€ 12.000																																																																																																																																																																												
AND_REN_CIM				€ 12.000	€ 12.000																																																																																																																																																																												
Total général		€ 180.000	€ 463.000	€ 104.000	€ 66.000 € 813.000																																																																																																																																																																												
4.2.3	Environnement																																																																																																																																																																																
4.2.3.1/2	Politique générale et Actions spécifiques	Rien de particulier.																																																																																																																																																																															
4.2.4	Harmonisation des plans de tension	Rien de particulier.																																																																																																																																																																															
4.2.5	Parallèle avec les investissements ELIA	Suivant les hypothèses prévalant lors de la rédaction du plan, les travaux suivants sont programmés :																																																																																																																																																																															

		<table border="1"> <tr> <td>région</td> <td>AIEG</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>période plan</td> <td>2023_2028</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>motivation</td> <td>E 2.5 // avec inv</td> <td>tissements ELIA</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Somme de Bruts</td> <td colspan="2">Étiquettes de c</td> </tr> <tr> <td>Étiquettes de lignes</td> <td></td> <td>2023</td> <td>2024 Total général</td> </tr> <tr> <td>▣ nominatif</td> <td></td> <td>€ 85.000</td> <td>€ 260.000 € 345.000</td> </tr> <tr> <td>▣ renouvellement poste Couvin (ELIA)</td> <td></td> <td></td> <td>€ 260.000 € 260.000</td> </tr> <tr> <td> VIR_Ren_Couvin</td> <td></td> <td></td> <td>€ 260.000 € 260.000</td> </tr> <tr> <td>▣</td> <td></td> <td>€ 85.000</td> <td>€ 85.000</td> </tr> <tr> <td> VIR_Ren_Couvin</td> <td></td> <td>€ 85.000</td> <td>€ 85.000</td> </tr> <tr> <td>Total général</td> <td></td> <td>€ 85.000</td> <td>€ 260.000 € 345.000</td> </tr> </table> <p>NB : La situation sera, si nécessaire, réévaluée en novembre 2022 lors de l'analyse du prochain projet de plan d'adaptation d'ELIA.</p> <p><u>Analyses C/B</u> : sans objet (pas de nouveau projet de fermeture).</p>	région	AIEG			période plan	2023_2028			motivation	E 2.5 // avec inv	tissements ELIA		Somme de Bruts		Étiquettes de c		Étiquettes de lignes		2023	2024 Total général	▣ nominatif		€ 85.000	€ 260.000 € 345.000	▣ renouvellement poste Couvin (ELIA)			€ 260.000 € 260.000	VIR_Ren_Couvin			€ 260.000 € 260.000	▣		€ 85.000	€ 85.000	VIR_Ren_Couvin		€ 85.000	€ 85.000	Total général		€ 85.000	€ 260.000 € 345.000
région	AIEG																																													
période plan	2023_2028																																													
motivation	E 2.5 // avec inv	tissements ELIA																																												
Somme de Bruts		Étiquettes de c																																												
Étiquettes de lignes		2023	2024 Total général																																											
▣ nominatif		€ 85.000	€ 260.000 € 345.000																																											
▣ renouvellement poste Couvin (ELIA)			€ 260.000 € 260.000																																											
VIR_Ren_Couvin			€ 260.000 € 260.000																																											
▣		€ 85.000	€ 85.000																																											
VIR_Ren_Couvin		€ 85.000	€ 85.000																																											
Total général		€ 85.000	€ 260.000 € 345.000																																											

4.2.6	Amélioration de l'efficacité	
-------	------------------------------	--

4.2.6.1	<p>Effacité du réseau</p> <p>Pas de remarque.</p> <table border="1"> <tr> <td>région</td> <td>AIEG</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>période plan</td> <td>2023_2028</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>motivation</td> <td>E 2.6 Amélior</td> <td>on efficacité ré:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Somme de Bruts</td> <td colspan="2">Étiquettes de</td> </tr> <tr> <td>Étiquettes de lignes</td> <td></td> <td>2023</td> <td>Total général</td> </tr> <tr> <td>▣ nominatif</td> <td></td> <td>€ 20.000</td> <td>€ 20.000</td> </tr> <tr> <td>▣ cabine prison - remplacement cellule Int par disj</td> <td></td> <td>€ 20.000</td> <td>€ 20.000</td> </tr> <tr> <td> SEI_REN_PRAND</td> <td></td> <td>€ 20.000</td> <td>€ 20.000</td> </tr> <tr> <td>Total général</td> <td></td> <td>€ 20.000</td> <td>€ 20.000</td> </tr> </table>	région	AIEG			période plan	2023_2028			motivation	E 2.6 Amélior	on efficacité ré:		Somme de Bruts		Étiquettes de		Étiquettes de lignes		2023	Total général	▣ nominatif		€ 20.000	€ 20.000	▣ cabine prison - remplacement cellule Int par disj		€ 20.000	€ 20.000	SEI_REN_PRAND		€ 20.000	€ 20.000	Total général		€ 20.000	€ 20.000	
région	AIEG																																					
période plan	2023_2028																																					
motivation	E 2.6 Amélior	on efficacité ré:																																				
Somme de Bruts		Étiquettes de																																				
Étiquettes de lignes		2023	Total général																																			
▣ nominatif		€ 20.000	€ 20.000																																			
▣ cabine prison - remplacement cellule Int par disj		€ 20.000	€ 20.000																																			
SEI_REN_PRAND		€ 20.000	€ 20.000																																			
Total général		€ 20.000	€ 20.000																																			

4.2.6.2	Effacité énergétique	Rien de particulier.
---------	----------------------	----------------------

4.2.6.3	Réduction des pertes techniques
---------	---------------------------------

4.2.6.4	Réduction des pertes administratives
---------	--------------------------------------

4.2.7	Remplacement des compteurs	
-------	----------------------------	--

4.2.7.1 et 4.2.7.2	<p>Compteurs à budgets et compteurs communicants</p> <p><u>Pour mémoire</u> : le décret du 19.07.2018 a modifié les décrets du 12.04.2001 relatif à l'organisation du marché régional de l'électricité et du 19.01.2017 relatif à la méthodologie tarifaire applicable aux gestionnaires de réseau de distribution de gaz et d'électricité en vue du déploiement des compteurs intelligents et de la flexibilité. Il est entré en vigueur le 16.09.2018.</p> <p>Ce décret détermine donc une trajectoire et fixe un objectif pour le déploiement des compteurs intelligents. Au plus tard le 01.01.2023, l'installation et l'activation de la fonction communicante d'un compteur intelligent devraient avoir lieu systématiquement dans les cas suivants, à moins que cela ne soit « techniquement impossible ou non économiquement raisonnable » :</p> <ul style="list-style-type: none"> • lorsque l'utilisateur du réseau est un client résidentiel déclaré en défaut de paiement ; • lorsqu'un compteur est remplacé ;
--------------------	--

- lorsqu'il est procédé à un nouveau raccordement ;
- lorsqu'un utilisateur du réseau de distribution le demande.

Par ailleurs, pour 2030, 80 % de compteurs intelligents devraient équiper :

- les utilisateurs de réseaux dont la consommation annuelle est supérieure ou égale à 6 000 kWh ;
- les utilisateurs de réseaux dont l'unité de production a une puissance électrique nette développable supérieure ou égale à 5 kWe ;
- les points de recharge ouverts au public.

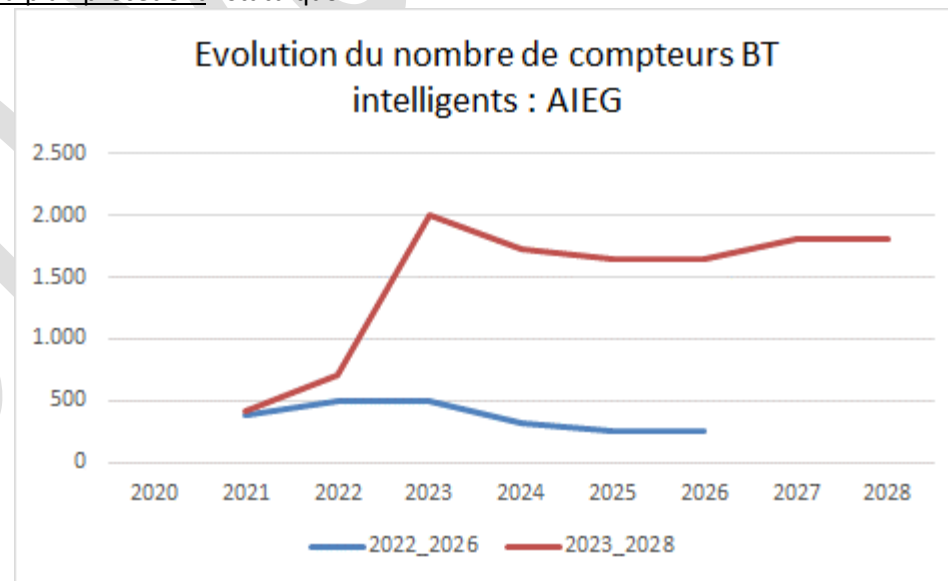
Pour les raisons mentionnées en liminaires, les éléments s'y rapportant et repris ci-après sont donc mentionnés à **titre purement informatif**.

En nombre de compteurs :

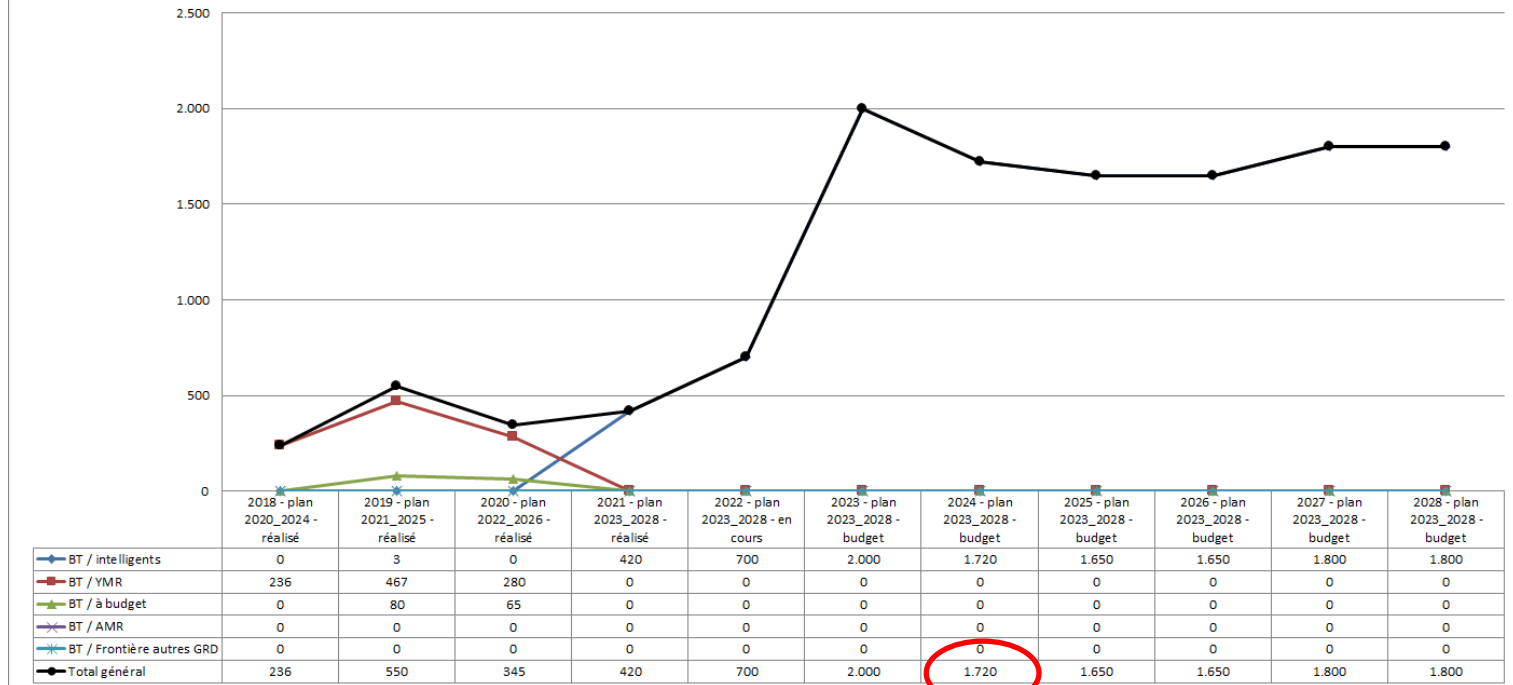
- **Evolution des scénarii PA n-1 vs PA n :**

GRD	AIEG													
sous poste budgétaire	BT / int	igents												
Somme de Quantité total (A+E)		Étiquette												
Étiquettes de lignes			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Total général		
2022_2026			0	380	500	500	320	250	250				2.200	
2023_2028				420	700	2.000	1.720	1.650	1.650	1.800	1.800		11.740	
Total général			0	800	1.200	2.500	2.040	1.900	1.900	1.800	1.800		13.940	

Evolution par rapport au plan précédent : statu quo.



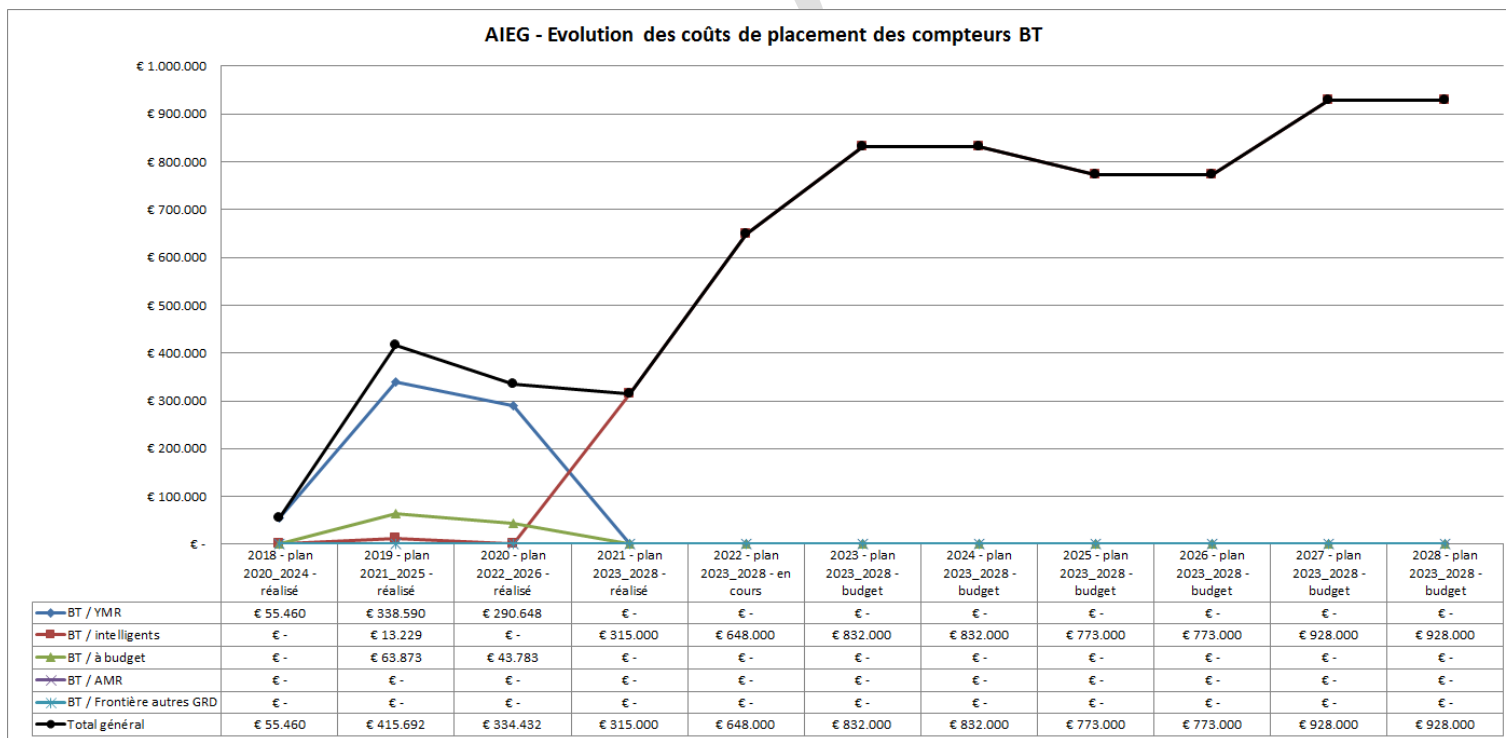
AIEG - Evolution du nombre de placement de compteurs BT



AIEG	compteurs BT YMR en N	compteurs BT YMR en euros	compteurs BT intelligents en N	compteurs BT intelligents en euros	compteurs BT à budget en N	compteurs BT à budget en euros
2023	0	0 €	2.000	832.000 €	0	0 €
2024	0	0 €	1.680	832.000 €	0	0 €
2025	0	0 €	1.650	773.000 €	0	0 €
2026	0	0 €	1.650	773.000 €	0	0 €
2027	0	0 €	1.800	928.000 €	0	0 €
2028	0	0 €	1.800	928.000 €	0	0 €
total	0	0 €	10.580	5.066.000 €	0	0 €

En Nombre : d'un point de vue purement arithmétique, les projets et PB sont cohérents **sauf pour 2024 – à vérifier.**
 Il est tout de même étonnant que la motivation « coupures non planifiées » soit utilisée pour le placement de compteurs communicants – **à corriger.**

En Euros :



AIEG	compteurs BT YMR en N	compteurs BT YMR en euros	compteurs BT intelligents en N	compteurs BT intelligents en euros	compteurs BT à budget en N	compteurs BT à budget en euros
2023	0	0 €	2.000	832.000 €	0	0 €
2024	0	0 €	1.680	832.000 €	0	0 €
2025	0	0 €	1.650	773.000 €	0	0 €
2026	0	0 €	1.650	773.000 €	0	0 €
2027	0	0 €	1.800	928.000 €	0	0 €
2028	0	0 €	1.800	928.000 €	0	0 €
total	0	0 €	10.580	5.066.000 €	0	0 €

En € : d'un point de vue purement arithmétique, les items « comptages » dans les projets et PB sont cohérents.

« Business plan » (fin 2021) :

D'après la direction tarifaire, le scénario discuté pour le déploiement des compteurs communicants pour AREWAL était le suivant :

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
NOMBRE DE COMPTEURS INTELLIGENTS INSTALLÉS/an - AIEG	1.690	1.697	1.370	1.378	1.385	1.393	1.400	1.408	613
Uniquement pour les compteurs & 26 % frais généraux inclus à pd 2024	541.804,54 €	552.902,19 €	568.777,68 €	581.155,09 €	593.825,97 €	606.797,98 €	620.079,02 €	633.677,21 €	271.916,59 €

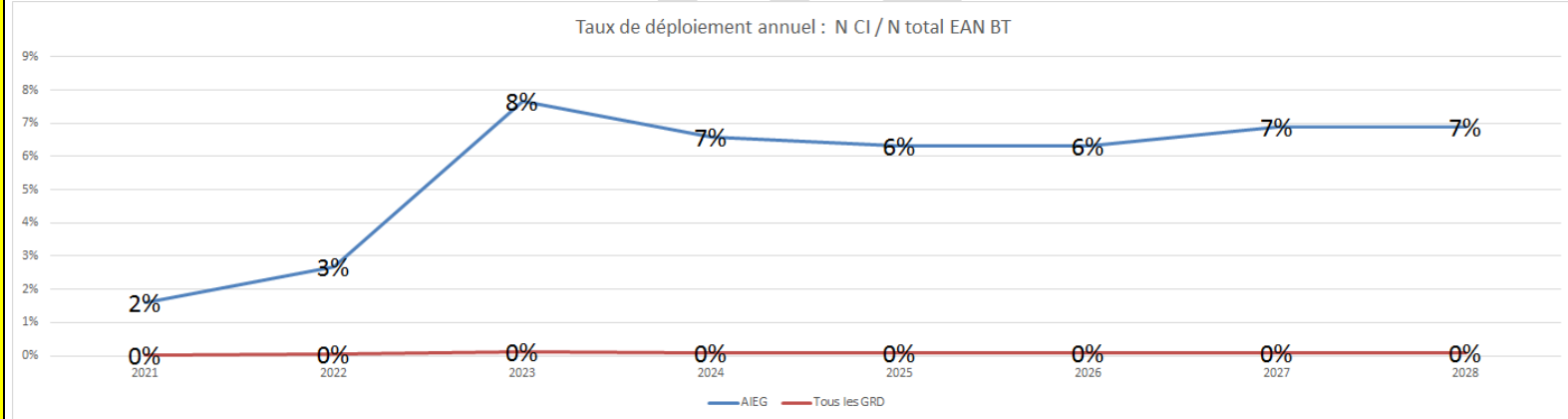
Remarque : les données renseignées dans le plan ne sont visiblement pas en phase avec les dernières discussions en la matière. Ce point fera l'objet de discussions spécifiques avec la direction tarifaire au cours des prochains mois, notamment dans le cadre de la future méthodologie tarifaire 2024-2028 – à suivre.

Les quantités dans les PB reprennent les compteurs à changer dans le cadre du ROLLOUT et les nouveaux raccordements

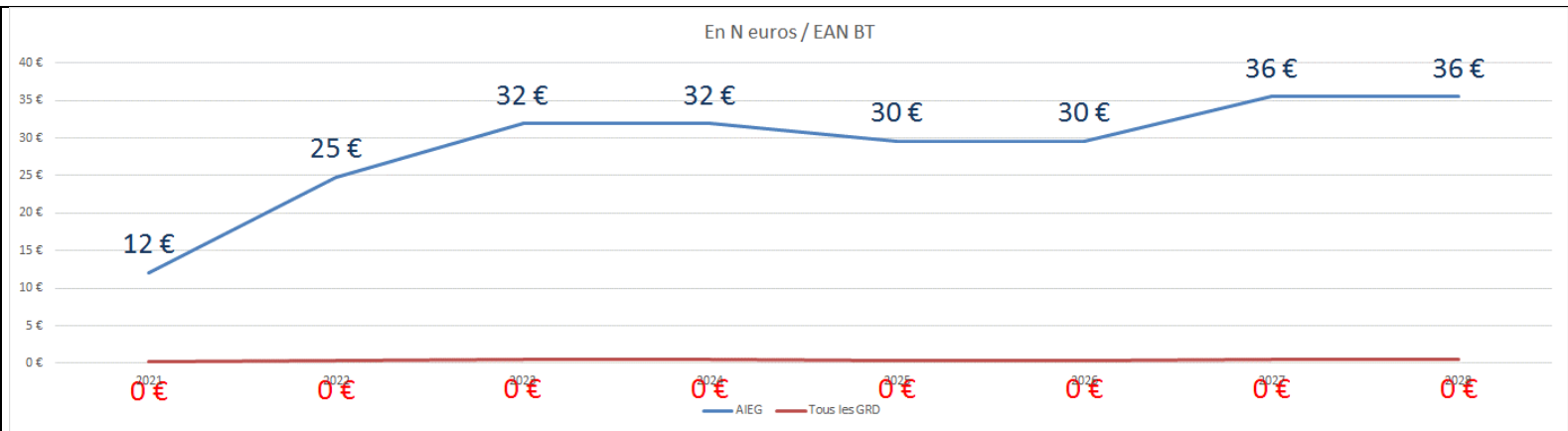
Autres comparaisons niveau RW :

Encodage incomplet

Le % de placement de CI par N codes EAN BT :

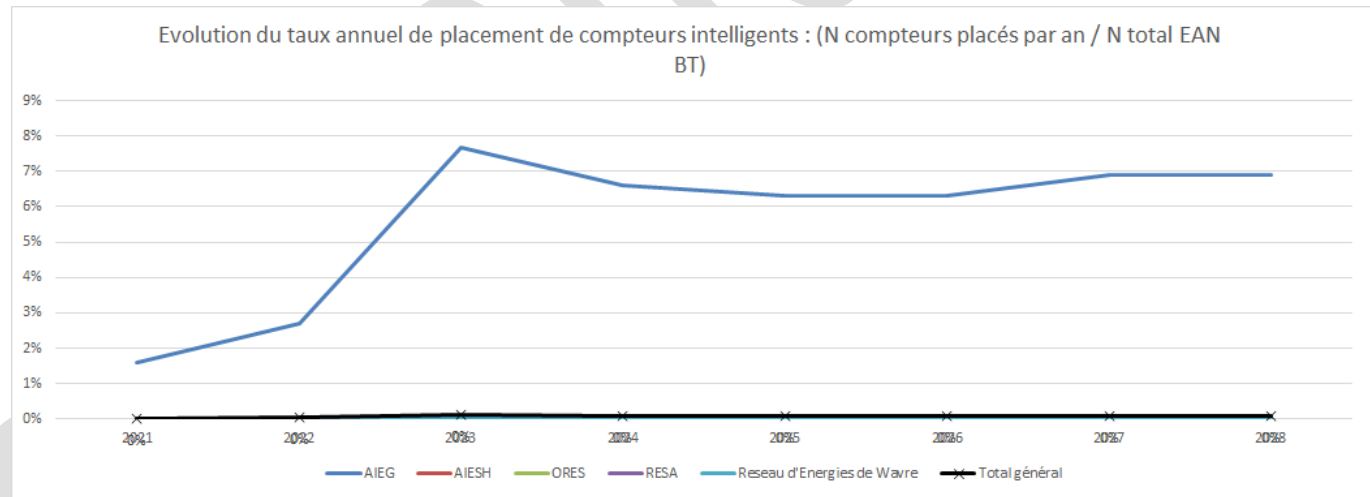


Le coût (en euros) des CI par EAN BT :

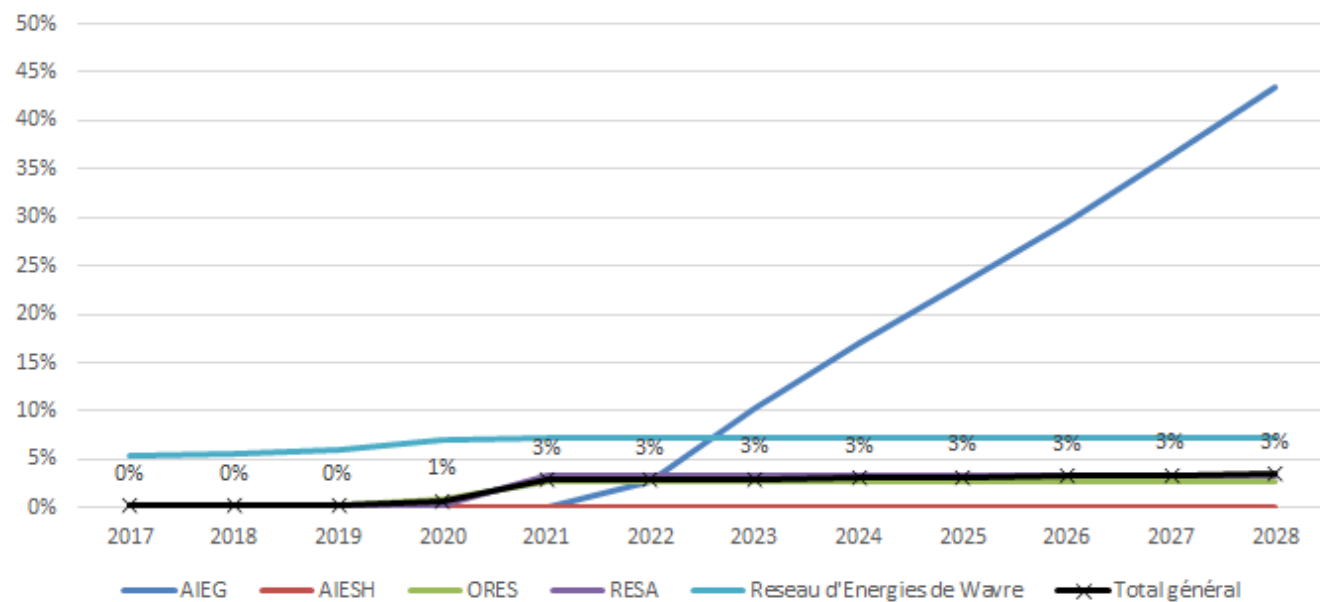


Les couts qui ne découlent sont donc également tirés vers le bas.

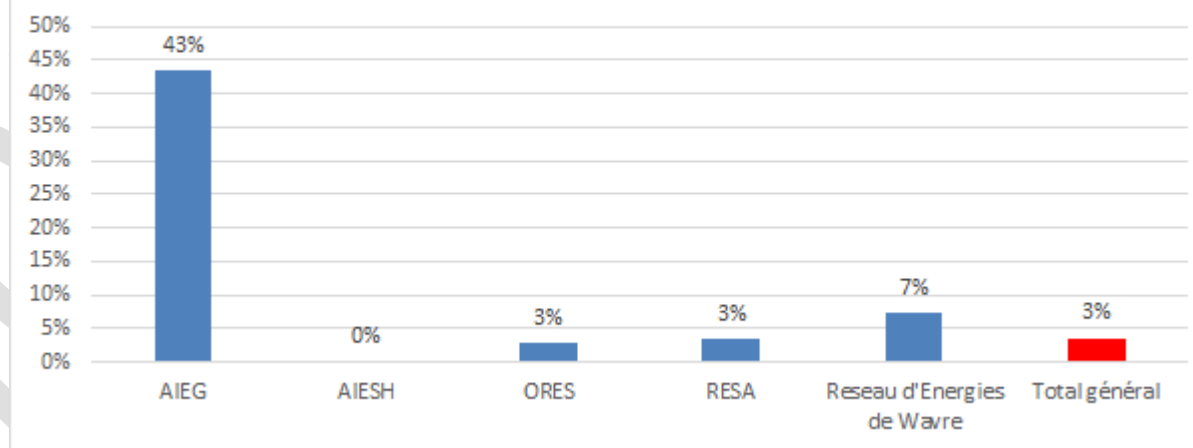
Autres comparaisons par rapport aux autres GRD wallons :



Evolution du taux de placement cumulé de compteurs intelligents / N total EAN BT



% de CI placés à la fin 2028 /N total EAN BT

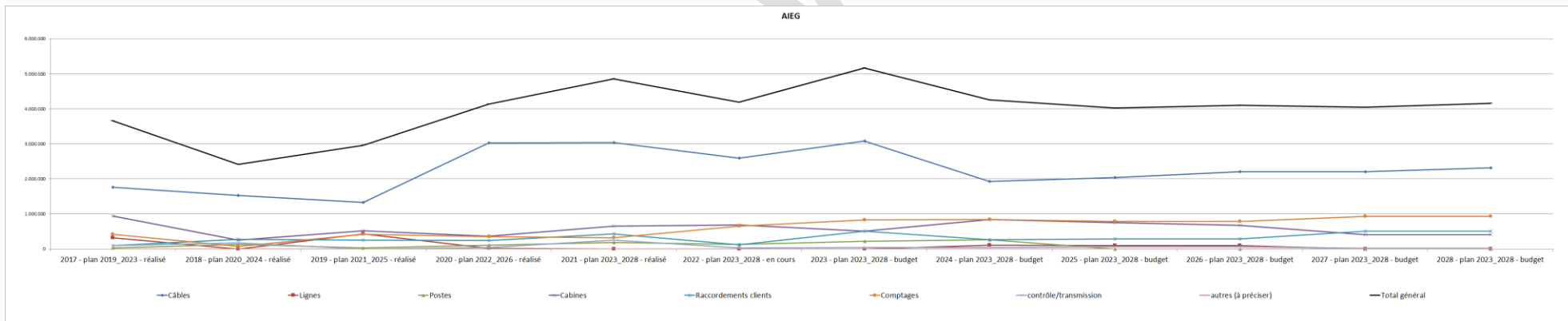


4.2.8

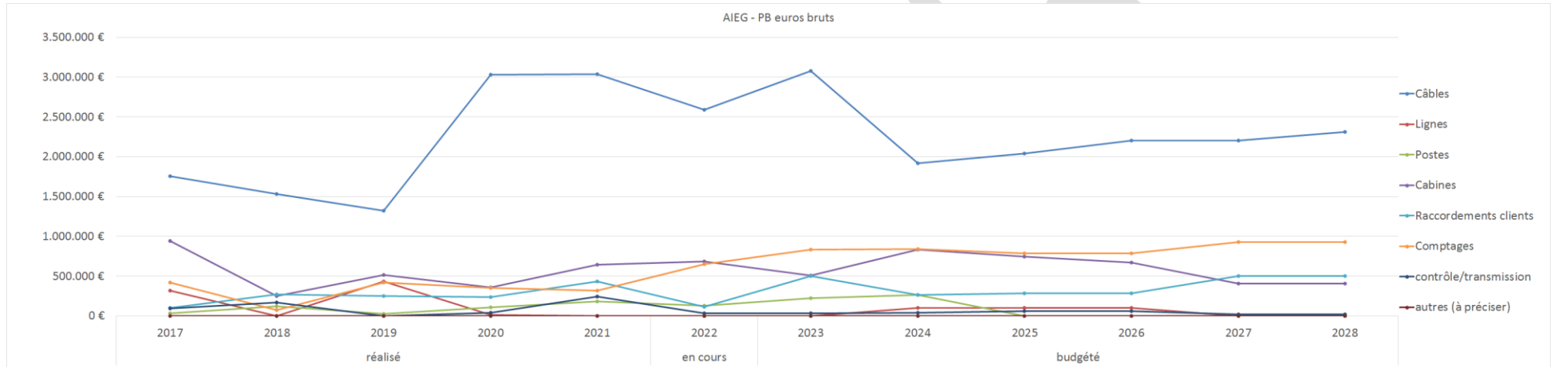
Evolution vers les réseaux intelligents

Pas de remarque.

		<table border="1"> <tr> <td>région</td> <td>AIEG</td> </tr> <tr> <td>période plan</td> <td>2023_2028</td> </tr> <tr> <td>motivation</td> <td>E 2.8 Réseaux intelligents</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Somme de Bruts</td> </tr> <tr> <td>Étiquettes de lignes</td> <td>2023 Total général</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> non nominatif</td> <td>€ 165.000 € 165.000</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Travaux divers Scada et Smart Grid</td> <td>€ 165.000 € 165.000</td> </tr> <tr> <td> _AIEG_SMRT</td> <td>€ 165.000 € 165.000</td> </tr> <tr> <td>Total général</td> <td>€ 165.000 € 165.000</td> </tr> </table>	région	AIEG	période plan	2023_2028	motivation	E 2.8 Réseaux intelligents	Somme de Bruts		Étiquettes de lignes	2023 Total général	<input type="checkbox"/> non nominatif	€ 165.000 € 165.000	<input type="checkbox"/> Travaux divers Scada et Smart Grid	€ 165.000 € 165.000	_AIEG_SMRT	€ 165.000 € 165.000	Total général	€ 165.000 € 165.000
région	AIEG																			
période plan	2023_2028																			
motivation	E 2.8 Réseaux intelligents																			
Somme de Bruts																				
Étiquettes de lignes	2023 Total général																			
<input type="checkbox"/> non nominatif	€ 165.000 € 165.000																			
<input type="checkbox"/> Travaux divers Scada et Smart Grid	€ 165.000 € 165.000																			
_AIEG_SMRT	€ 165.000 € 165.000																			
Total général	€ 165.000 € 165.000																			
4.2.9	Activation de la flexibilité	<table border="1"> <tr> <td>Nbre d'URD actifs (R1/R3DP/SDR)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>P max flex activable (en MVA)</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>N activations au cours de l'année</td> <td>0</td> </tr> </table>	Nbre d'URD actifs (R1/R3DP/SDR)	1	P max flex activable (en MVA)	2,00	N activations au cours de l'année	0												
Nbre d'URD actifs (R1/R3DP/SDR)	1																			
P max flex activable (en MVA)	2,00																			
N activations au cours de l'année	0																			
4.2.10	Electro-mobilité	Rien de particulier.																		



AIEG	2017 - plan 2019_2023 - réalisé	2018 - plan 2020_2024 - réalisé	2019 - plan 2021_2025 - réalisé	2020 - plan 2022_2026 - réalisé	2021 - plan 2023_2028 - réalisé	2022 - plan 2023_2028 - en cours	2023 - plan 2023_2028 - budget	2024 - plan 2023_2028 - budget	2025 - plan 2023_2028 - budget	2026 - plan 2023_2028 - budget	2027 - plan 2023_2028 - budget	2028 - plan 2023_2028 - budget
Câbles	1.753.664	1.529.025	1.323.609	3.026.928	3.034.477	2.589.300	3.073.944	1.920.000	2.040.000	2.200.000	2.200.000	2.310.000
Lignes	317.749	0	431.975	13.099	0	0	0	102.000	100.000	100.000	0	0
Postes	33.278	123.000	25.798	105.000	180.000	125.000	220.000	260.000	0	0	0	0
Cabines	942.084	248.000	516.260	359.000	645.500	681.000	505.000	834.000	746.000	668.000	403.000	403.000
Raccordements clients	98.852	270.400	248.657	236.130	431.000	115.000	500.000	265.000	285.000	285.000	500.000	500.000
Comptages	417.323	72.770	415.692	349.645	315.000	648.000	832.000	837.830	786.520	786.520	928.000	928.000
contrôle/transmission	96.000	170.500	0	42.000	245.000	30.000	35.000	38.000	60.000	60.000	18.000	18.000
autres (à préciser)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total général	3.658.951	2.413.695	2.961.991	4.131.802	4.850.977	4.188.300	5.165.944	4.256.830	4.017.520	4.099.520	4.049.000	4.159.000



AIEG	2017 - plan 2019_2023 - réalisé	2018 - plan 2020_2024 - réalisé	2019 - plan 2021_2025 - réalisé	2020 - plan 2022_2026 - réalisé	2021 - plan 2023_2028 - réalisé	2022 - plan 2023_2028 - en cours	2023 - plan 2023_2028 - budget	2024 - plan 2023_2028 - budget	2025 - plan 2023_2028 - budget	2026 - plan 2023_2028 - budget	2027 - plan 2023_2028 - budget	2028 - plan 2023_2028 - budget
Câbles	1.753.664	1.529.025	1.323.609	3.026.928	3.034.477	2.589.300	3.073.944	1.920.000	2.040.000	2.200.000	2.200.000	2.310.000
Réseau HT (30 kV ≤ U < 70 kV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réseau MT	1.369.367	1.228.750	1.129.584	2.391.928	2.443.477	1.879.842	2.123.944	1.570.000	1.790.000	1.900.000	1.750.000	1.800.000
Réseau BT	384.297	300.275	194.025	635.000	591.000	709.458	950.000	350.000	250.000	300.000	450.000	510.000
Lignes	317.749	0	431.975	13.099	0	0	0	102.000	100.000	100.000	0	0
Réseau HT (30 kV ≤ U < 70 kV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réseau MT	9.194	0	16.347	13.099	0	0	0	63.000	72.000	72.000	0	0
Réseau BT	308.555	0	415.628	0	0	0	0	39.000	28.000	28.000	0	0
Postes	33.278	123.000	25.798	105.000	180.000	125.000	220.000	260.000	0	0	0	0
Terrains	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bâtiments	0	0	25.798	0	0	25.000	0	0	0	0	0	0
Cellules Poste	0	118.000	0	96.000	180.000	40.000	145.000	150.000	0	0	0	0
Cellules Poste - Télécontrôle	0	5.000	0	9.000	0	20.000	0	30.000	0	0	0	0
Cellules TCC	0	0	0	0	0	40.000	40.000	80.000	0	0	0	0
Transformateurs HT/MT	33.278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transformateurs MT/MT	0	0	0	0	0	0	35.000	0	0	0	0	0
Cabines	942.084	248.000	516.260	359.000	645.500	681.000	505.000	834.000	746.000	668.000	403.000	403.000
Terrains	0	0	0	0	0	0	5.000	0	0	0	0	0
Bâtiments	0	0	213.000	40.000	176.000	80.000	80.000	20.000	60.000	60.000	0	0
Cellules MT	942.084	204.000	189.000	219.000	287.500	446.000	360.000	683.000	539.000	521.000	265.000	265.000
Transformateurs MT/MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transformateurs MT/BT	0	44.000	114.260	100.000	182.000	155.000	60.000	131.000	147.000	87.000	138.000	138.000
Raccordements clients	98.852	270.400	248.657	236.130	431.000	115.000	500.000	265.000	285.000	285.000	500.000	500.000
Niveau HT (70/36/30 kV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niveau Trans MT	0	28.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niveau MT	0	53.600	0	0	0	0	0	150.000	180.000	180.000	0	0
Niveau Trans BT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Niveau BT	98.852	188.800	248.657	236.130	431.000	115.000	500.000	115.000	105.000	105.000	500.000	500.000
Comptages	417.323	72.770	415.692	349.645	315.000	648.000	832.000	837.830	786.520	786.520	928.000	928.000
HT / AMR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HT / Frontière autres GRD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MT / AMR	0	17.310	0	15.213	0	0	0	5.830	13.520	13.520	0	0
MT / MMR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MT / Frontière autres GRD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BT / AMR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BT / YMR	351.775	55.460	338.590	290.648	0	0	0	0	0	0	0	0
BT / intelligents	10.860	0	13.229	0	315.000	648.000	832.000	832.000	773.000	773.000	928.000	928.000
BT / à budget	54.688	0	63.873	43.783	0	0	0	0	0	0	0	0
BT / Frontière autres GRD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
contrôle/transmission	96.000	170.500	0	42.000	245.000	30.000	35.000	38.000	60.000	60.000	18.000	18.000
Câble téléphonique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaine Fibres optiques	0	71.000	0	0	108.000	0	0	0	0	0	0	0
Fibre optique	15.000	0	0	16.000	0	20.000	20.000	0	0	0	0	0
Télécontrôle - cab. Client	0	36.500	0	0	109.000	10.000	15.000	6.000	36.000	36.000	0	0
RTU et autres équipements télécom	58.000	18.000	0	0	0	0	0	18.000	12.000	12.000	18.000	18.000
Télécontrôle - cab. Réseau	0	35.000	0	0	0	0	0	14.000	12.000	12.000	0	0
Autres équipements "smart"	23.000	10.000	0	26.000	28.000	0	0	0	0	0	0	0
autres (à préciser)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total général	3.658.951	2.413.695	2.961.991	4.131.802	4.850.977	4.188.300	5.165.944	4.256.830	4.017.520	4.099.520	4.049.000	4.159.000

				de 2023 à 2028							
région	AIEG										
période plan	2023_2028										
Somme de Bruts	Étiquettes de colc										
Étiquettes de lignes		2023	2024	2025	2026	2027	2028	Total général			
▣ E 1.2.1 Nouveaux producteurs prioritaires			€ 608.520	€ 598.520				€ 1.207.040			
▣ nominatif			€ 608.520	€ 598.520				€ 1.207.040			
LAN_Racc_EOL			€ 608.520	€ 598.520				€ 1.207.040			
▣ E 1.2.2 Nouveaux gros clients industriels		€ 161.830						€ 161.830			
▣ nominatif		€ 161.830						€ 161.830			
LAN_Racc_COV		€ 161.830						€ 161.830			
▣ E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels	€	1.585.000	€ 978.000	€ 798.000	€ 818.000	€ 1.550.000		€ 5.729.000			
▣ nominatif	€	90.000						€ 90.000			
AND_Lot_koeckelberg	€	90.000						€ 90.000			
▣ non nominatif	€	1.495.000	€ 978.000	€ 798.000	€ 818.000	€ 1.550.000		€ 5.639.000			
_AIEG_BT	€	1.495.000	€ 978.000	€ 798.000	€ 818.000	€ 1.550.000		€ 5.639.000			
▣ E 1.5 Adaptation suite aux coupures non planifiées	€	87.000			€ 200.000		€ 1.550.000	€ 1.837.000			
▣ nominatif	€	87.000			€ 200.000			€ 287.000			
AND_VEL_PSHS					€ 200.000			€ 200.000			
LAN_PALHYE	€	87.000						€ 87.000			
▣ non nominatif							€ 1.550.000	€ 1.550.000			
_AIEG_BT							€ 1.550.000	€ 1.550.000			
▣ E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts au	€	2.531.944	€ 1.946.000	€ 2.059.000	€ 1.969.000	€ 2.051.000	€ 2.161.000	€ 12.717.944			
▣ nominatif	€	970.000	€ 350.000	€ 450.000	€ 450.000	€ 143.000	€ 253.000	€ 2.616.000			
AND_Meuse-Mai_R	€	250.000						€ 250.000			
LAN_CHT_PW	€	380.000						€ 380.000			
MAIZ_Enf_MT				€ 450.000				€ 450.000			
NAM02						€ 300.000		€ 300.000			
OH_Enf_HAV	€	340.000						€ 340.000			

TH_Enf_MT		€	350.000						€	350.000				
Thon_Enf_MT						€	150.000		€	150.000				
CR_Ren_moinil							€	143.000	€	143.000				
CR_Ren_moulin								€	253.000	€	253.000			
<input type="checkbox"/> non nominatif	€	1.561.944	€	1.596.000	€	1.609.000	€	1.519.000	€	1.908.000	€	1.908.000	€	10.101.944
_AIEG_MT	€	1.561.944	€	1.596.000	€	1.609.000	€	1.519.000	€	1.908.000	€	1.908.000	€	10.101.944
<input type="checkbox"/> E 2.2.3 Cabines : mise en conformité	€	180.000	€	463.000	€	104.000	€	66.000					€	813.000
<input type="checkbox"/> nominatif	€	180.000	€	463.000	€	104.000	€	66.000					€	813.000
AND_REN_ANDL					€	30.000							€	30.000
AND_REN_CIM	€	80.000					€	12.000					€	92.000
CR_Ren_beole					€	37.000							€	37.000
CR_Ren_Nopri					€	37.000							€	37.000
CR_ren_tahier			€	88.000									€	88.000
CR_ren_Velaine			€	375.000									€	375.000
CR_Ren_THON							€	27.000					€	27.000
CR_Ren_Pont							€	27.000					€	27.000
AND_REN_PONT	€	80.000											€	80.000
AND_REN_Alou	€	20.000											€	20.000
<input type="checkbox"/> E 2.5 // avec investissements ELIA	€	85.000	€	260.000									€	345.000
<input type="checkbox"/> nominatif	€	85.000	€	260.000									€	345.000
VIR_Ren_Couvin	€	85.000	€	260.000									€	345.000
<input type="checkbox"/> E 2.6 Amélioration efficacité réseau (bouclage, ...)	€	20.000											€	20.000
<input type="checkbox"/> nominatif	€	20.000											€	20.000
SEI_REN_PRAND	€	20.000											€	20.000
<input type="checkbox"/> E 2.7 Remplacement de compteurs	€	512.000	€	448.000	€	448.000	€	448.000	€	448.000	€	448.000	€	2.752.000
<input type="checkbox"/> non nominatif	€	512.000	€	448.000	€	448.000	€	448.000	€	448.000	€	448.000	€	2.752.000
AIEG_BT_SM	€	512.000	€	448.000	€	448.000	€	448.000	€	448.000	€	448.000	€	2.752.000
<input type="checkbox"/> E 2.8 Réseaux intelligents	€	165.000											€	165.000
<input type="checkbox"/> non nominatif	€	165.000											€	165.000
_AIEG_SMRT	€	165.000											€	165.000
Total général	€	5.165.944	€	4.256.830	€	4.017.520	€	4.099.520	€	4.049.000	€	4.159.000	€	25.747.814

Evolution des enveloppes non nominatives

Evolution des enveloppes non nominatives															
														seuil	30%
AIEG															
AIEG		motivation	2019 - plan 2021 - 2025 - clôture	2020 - plan 2022 - 2026 - clôture	2021 - plan 2023 - 2028 - clôture	2022 - plan 2023 - 2028 - en cours	2023 - plan 2023 - 2028 - budgété	2024 - plan 2023 - 2028 - budgété	2025 - plan 2023 - 2028 - budgété	2026 - plan 2023 - 2028 - budgété	2027 - plan 2023 - 2028 - budgété	2028 - plan 2023 - 2028 - budgété	moyenne/an	description_travaux	
_AIEG_MT	AIEG2023_2028_AIEG_MT	E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements	312.262	347.000	348.477	838.000	1.561.944	1.596.000	1.609.000	1.519.000	1.908.000	1.908.000	1.194.768	Travaux divers Moyenne tension	
AIEG_BT	AIEG2023_2028_AIEG_BT	E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels	729.020	822.392	590.400	627.300	1.495.000	978.000	798.000	818.000	1.550.000	1.550.000	995.811	Travaux divers basse tension	
AIEG_BT_SM	AIEG2023_2028AIEG_BT_S M	E 2.7 Remplacement de compteurs				140.000	512.000	448.000	448.000	448.000	448.000	448.000	413.143	SM Roll Out	
_AIEG_SMRT	AIEG2023_2028_AIEG_SMR T	E 2.8 Réseaux intelligents		60.000	28.000		165.000						84.333	Travaux divers Scada et Smart Grid	
Total général	AIEG2023_2028Total général		1.041.282	1.229.392	966.877	1.605.300	3.733.944	3.022.000	2.855.000	2.785.000	3.906.000	3.906.000	2.505.079		

Evolution des enveloppes non nominatives

Evolution des enveloppes non nominatives					
AIEG	motivation	moyenne 2019 à 2021	moyenne 2022 à 2024	moyenne 2025 à 2028	description_travaux
_AIEG_MT	E 2.1 Remplacement pour cause de vétusté, dégâts aux équipements	335.913	1.331.981	1.736.000	Travaux divers Moyenne tension
_AIEG_BT	E 1.2.6 Nouveaux clients résidentiels	713.937	1.033.433	1.179.000	Travaux divers basse tension
AIEG_BT_SM	E 2.7 Remplacement de compteurs		366.667	448.000	SM Roll Out
_AIEG_SMRT	E 2.8 Réseaux intelligents	44.000	165.000		Travaux divers Scada et Smart Grid
Total général		1.079.183	2.787.081	3.363.000	

NB : erreurs motivation car plusieurs motivations selon années sur même n° de projet !