

# Programme pluriannuel d'investissements

## Bilan 2022 et programme prévisionnel 2023

Réunion Enedis-SIECF

- Libre
- Interne
- Restreinte
- Confidentielle

# 1 Bilan prévisionnel du PPI 1 (2019-2022)

# Bilan du PPI 1 :

– prévisionnel – ne se substitue pas au CRAC -

SIECF  
19-22



PPI 1 : 2019-2022

Engagements financiers (k€)	TOTAL
HTA	7 000
BT	3 000
<b>TOTAL</b>	<b>10 000</b>

Objectifs techniques:

- Mise en service : 15 OMT
- Sécurisation : 3 Bourgs >1500 hab
- Fiabilisation HTA aérienne : 137 km
- Réseau BT fils nus : 20 km renouvelés

*Suivi des dépenses d'investissement  
du gestionnaire de réseau de distribution dans le cadre du PPI 1  
PREVISIONNEL – NE SE SUBSTITUE PAS AU CRAC*

Investissements	Total prévisions d'investissements PPI	Réalisé de l'année 1 (2019)	Réalisé de l'année 2 (2020)	Réalisé de l'année 3 (2021)	Prévisionnel de l'année 4 (2022)	Prévisionnel cumulé à fin d'année 4	Commentaires
Réseaux HTA	7 M€	1,26 M€	1,8 M€	2,99 M€	1,88 M€	7,93 M€	
Réseaux Basse Tension	3 M€	1,08 M€	0,65 M€	0,8 M€	0,74 M€	3,27 M€	
<b>Total</b>	<b>10 M€</b>	<b>2,34 M€</b>	<b>2,45 M€</b>	<b>3,79 M€</b>	<b>2,62 M€</b>	<b>11,2 M€</b>	

## **3 PPI 2 : Objectifs financiers et indicateurs techniques + prévisionnel 2023**

# PPI 2 : Objectifs financiers et indicateurs techniques + prévisionnel 2023

SIECF  
23-26



## PPI 2 : 2023-2026

Engagements financiers (k€)	TOTAL
HTA	5 200
BT	3 800
TOTAL	9 000

## Objectifs techniques:

- Mise en service : 5 OMT
- Sécurisation : 2 Bourgs >1500 hab
- Fiabilisation HTA aérienne : 95 km
- Réseau BT fils nus : 18 km renouvelés

*Suivi des dépenses d'investissement  
du gestionnaire de réseau de distribution dans le cadre du PPI 2  
PREVISIONNEL – NE SE SUBSTITUE PAS AU CRAC*

<i>Investissements</i>	<i>Total prévisions d'investissements PPI</i>	<i>Prévisionnel de l'année 1 (2023)</i>
<i>Réseaux HTA</i>	<i>5,2 M€</i>	<i>1,93 M€</i>
<i>Réseaux Basse Tension</i>	<i>3,8 M€</i>	<i>0,56 M€</i>
<i>Total</i>	<i>9 M€</i>	<i>2,49 M€</i>

## **3 Programme travaux PPI 2023**

# Ambition 1 : Développer la résilience du réseau de distribution face à l'aléa climatique

## A – Sécuriser les réseaux face à l'aléa climatique (1/2)

### ■ Rénovation Programmée des lignes HTA aériennes pérennes

Localisation	Libellé	Linéaire (m)	Réalisé 2022 (€)	Prévu 2023 (€)
UXEM	14 PDV Z3/6 Dep GROENE PS WARHEM	2719	0	29 930 €
QUAEDYPRE	RENOVATION PROGRAMMEE AERIEN HTA Zone 1 DEP WYLDER PS WARHEM	1211	0	12 275 €
WEST-CAPPEL	RENOVATION PROGRAMMEE AERIEN HTA Zone 2 DEP WYLDER PS WARHEM	2165	0	24 657 €
WEST-CAPPEL	RENOVATION PROGRAMMEE AERIEN HTA Zone 3 DEP WYLDER PS WARHEM	3560	0	48 387 €
WORMHOUT	RENOVATION PROGRAMMEE AERIEN HTA Zone 4 DEP WYLDER PS WARHEM	1433	0	16 039 €
WORMHOUT	RENOVATION PROGRAMMEE AERIEN HTA Zone 5 DEP WYLDER PS WARHEM	369	0	5 030 €
WORMHOUT	RENOVATION PROGRAMMEE AERIEN HTA Zone 6 DEP WYLDER PS WARHEM	1118	0	15 466 €
WORMHOUT	RENOVATION PROGRAMMEE AERIEN HTA Zone 8 DEP WYLDER PS WARHEM	759	0	9 365 €
	<b>TOTAL</b>		/	/

# Ambition 1 : Développer la résilience du réseau de distribution face à l'aléa climatique

## A – Sécuriser les réseaux face à l'aléa climatique (2/2)

### ■ Rénovation Programmée des lignes HTA aériennes pérennes

Localisation	Libellé	Linéaire (m)	Réalisé 2022 (€)	Prévu 2023 (€)
WORMHOUT	RENOVATION PROGRAMMEE AERIEN HTA Zone 10 DEP WYLDER PS WARHEM	725	0	8 553 €
BAILLEUL	14 PDV Z1/6 DEP JAN RU PS BAILL	4554	0	46 475 €
BAILLEUL	14 PDV Z2/6 DEP JAN RU PS BAILL	6003	0	56 100 €
SAINT-JANS-CAPPEL	14 PDV Z3/6 DEP JAN RU PS BAILL	3453	0	35 680 €
SAINT-JANS-CAPPEL	14 PDV Z4/6 DEP JAN RU PS BAILL	1715	0	36 505 €
BERTHEN	14 PDV Z5/6 DEP JAN RU PS BAILL	6000	0	67 515 €
BOESCHEPE	14 PDV Z6/6 DEP JAN RU PS BAILL	2176	0	15 520 €
UXEM	RENOVATION PROGRAMMEE AERIEN HTA ZONE 1 DEP COBERG PS WARHEM	1870	0	29 606 €
	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>457 103 €</b>



# Ambition 1 : Développer la résilience du réseau de distribution face à l'aléa climatique

- ↳ A – Sécuriser les réseaux face à l'aléa climatique
  - Renouvellement du réseau HTA aérien

Localisation	Libellé	Linéaire (m)	Réalisé 2022 (€)	Prévu 2023 (€)
WATTEN	ENFOUISSEMENT HTA AERIEN DEP WATTEN PS HOLQU PH1	607	180 000 €	22 800 €
BOESCHEPE	ENFOUISSEMENT HTA AERIEN DEP BOESCHEPE Z4B et Z9 PS BAILLEUL	4857	20 000 €	600 000 €
	<b>TOTAL</b>		<b>200 000 €</b>	<b>622 800 €</b>

# Ambition 1 : Développer la résilience du réseau de distribution face à l'aléa climatique

## A – Sécuriser les réseaux face à l'aléa climatique

### ■ Automatisation du réseau HTA (OMT)

Localisation	Libellé	Réalisé 2022 (€)	Prévu 2023 (€)
ESQUELBECQ	14 CREA OMT dep ESQUEL PS WARHE	0	17 900 €
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>17 900 €</b>

# Ambition 1 : Développer la résilience du réseau de distribution face à l'aléa climatique

## A – Sécuriser les réseaux face à l'aléa climatique

### ■ Renouvellement du réseau BT aérien (fils nus BT)

Localisation	Libellé	Linéaire (m)	Réalisé 2022 (€)	Prévu 2023 (€)
KILLEM	Renouvellement-ABT-Route D'Hondschoote-KILLEM	527	1 000 €	64 000 €
QUAEDYPRE	Renouvellement ABT - Rue DES 5 CHEMINS - QUAEDYPRE	450	5 000 €	29 500 €
HAZEBROUCK	Renouvellement ABT-rue du Château de l'Orme-HAZEBROUCK	385	2 500 €	96 000 €
EBBLINGHEM	RNO ABT-RUE DE MORBECQUE-EBBLINGHEM	641	2 000 €	41 300 €
BERTHEN	Renouvellement ABT-Grande Rue-BERTHEN	233	0 €	36 000 €
HAZEBROUCK	Renouvellement ABT-rue Verheyde-HAZEBROUCK	221	4 500 €	75 000 €
	<b>TOTAL</b>		<b>15 000 €</b>	<b>341 800 €</b>

# Ambition 1 : Développer la résilience du réseau de distribution face à l'aléa climatique

B – Maintenir le niveau de sûreté de l'alimentation des zones rurales

■ Sécurisation de l'alimentation des bourgs :

Localisation	Libellé	Réalisé 2022 (€)	Prévu 2023 (€)
ESQUELBECQ	14 PAC BRG ESQUELBECQ dep ESQUEL PS WARHE	0 €	50 000 €
STEENBECQUE	14 PAC COMMUNES DE MORBECQUES ET STEENBECQUE	8 000 €	340 000 €
	<b>TOTAL</b>	<b>8 000 €</b>	<b>390 000 €</b>

# Ambition 1 : Développer la résilience du réseau de distribution face à l'aléa climatique



B – Maintenir le niveau de sûreté de l'alimentation des zones rurales

■ Réseau HTA à risque avéré climatique (« PAC ») :

Localisation	Libellé	Linéaire (m)	Réalisé 2022 (€)	Prévu 2023 (€)
NEUF-BERQUIN	FIABILISATION HTA AERIEN PLAN ALEAS CLIMATIQUE DEP NEUF B PS BAILL	554	24 500 €	150 000 €
BAMBECQUE	FIABILISATION HTA AERIEN PLAN ALEAS CLIMATIQUE DEP HOUTKE PS RIETV	145	21 000 €	10 000 €
	<b>TOTAL</b>		<b>45 500 €</b>	<b>160 000 €</b>

# Ambition 1 : Développer la résilience du réseau de distribution face à l'aléa climatique

## B – Maintenir le niveau de sûreté de l'alimentation des zones rurales

### ■ Restructuration du réseau HTA

Localisation	Libellé	Réalisé 2022 (€)	Prévu 2023 (€)
CASSEL	14 REST DEP ST MARIE PS HAZEB	12 000 €	18 000 €
STEENVOORDE	14 REST FP DEP EECKE PS RIETV		18 000 €
BAILLEUL	Point de coupure départ dép MUSEE PS BAILLEUL	500 €	62 400 €
ERINGHEM	Bouclage départ BOLLEZ PS HOLQUE	4 000 €	67 300 €
WATTEN	RESTRUCTURATION DEP WATTEN PS HOLQUE		72 800 €
	<b>TOTAL</b>	<b>16 500 €</b>	<b>238 500 €</b>

## Ambition 2 : Poursuivre la dynamique d'amélioration de la performance des éléments du réseau

– Fiabiliser le patrimoine souterrain HTA à risque

Localisation	Libellé	Linéaire (m)	Réalisé 2022(€)	Prévu 2023 (€)
HOYMILLE	RENOUVELLEMENT HTA SOUTERRAIN DEP WARHEM PS WARHEM	449	0 €	45 600 €
	<b>TOTAL</b>		<b>0 €</b>	<b>45 600€</b>

- Renouvellement de postes

Localisation	Libellé	Réalisé 2022 (€)	Prévu 2023 (€)
HAZEBROUCK	Remplacement poste VIOLON D'OR-HAZEBROUCK	0 €	59 000 €
	<b>TOTAL</b>	<b>0 €</b>	<b>59 000€</b>

# Ambition 3 : Accompagner le SIECF dans le transition énergétique et le développement du territoire

Maintenir la qualité de tension au niveau du décret qualité

■ Levée de contraintes BT

Localisation	Libellé	Linéaire (m)	Réalisé 2022 (€)	Prévu 2023 (€)
MILLAM	RENFO SUITE RECLA DELTA U MILLAM			39 000 €
TERDEGHEM	Renforcement ABT-rue de Steenvoorde-TERDEGHEM			25 000 €
VOLCKERINCKHOVE	Renforcement ABT-route de bollezeele-VOLCKERINCHOVE	334		40 000 €
STEENE	Renforcement SBT-rue du Bois-STEEN		1 000 €	9 000 €
ESQUELBECQ	Renforcement ABT-rue de la Gare-ESQUELBECQ	548		53 000 €
		<b>TOTAL</b>	<b>1 000 €</b>	<b>166 000€</b>



# Synthèse des investissements HTA et BT

## ➤ Par Finalités

Finalité	Prévu 2023 (€)
Rénovation programmée des lignes HTA aériennes pérennes	457 103 €
Renouvellement du réseau aérien HTA	622 800 €
Traitement des réseaux HTA à risque avéré climatique (« PAC »)	160 000 €
Renouvellement du réseau HTA souterrain	45 600€
Automatisation du réseau (OMT)	17 900 €
Sécurisation des bourgs	390 000 €
Restructuration de réseau	238 500 €
Renouvellement du réseau BT aérien (Fils nus BT)	341 800 €
Levées de contraintes HTA / BT	166 000€
Renouvellement de poste	59 000 €
<b>Total</b>	<b>2 498 703 €</b>

# Synthèse des investissements HTA et BT

Carto 2023 SIECF

- BT aerien
- BT sout
- HTA aerien
- HTA sout
- RP

