



ANNEXE 2 A

Deuxième partie

Programme Pluriannuel d'Investissements

Article 1 : programme pluriannuel d'investissements 2020-2023 (PPI)

A partir du diagnostic technique, des ambitions portées par le schéma directeur et des leviers associés, l'autorité concédante et le gestionnaire de réseau de distribution ont élaboré de façon concertée le programme pluriannuel 2020-2023 et retenu les objectifs d'investissements suivants.

Ambition 1 : sécuriser le réseau de distribution

Maîtrise d'ouvrage du gestionnaire de réseau de distribution :

Ouvrages	Quantités PPI (2020-2023)
Traitement du réseau HTA aérien à risques avérés dans les zones soumises aux aléas climatiques (PAC, Plan Aléas Climatiques, risques vent – neige - bois)	83 km
Installation de nouveaux organes de manœuvres télécommandés (OMT)	60 OMT
Diagnostic et sécurisation des postes HTA/BT DP situés dans les zones à risque fréquent d'inondation (10 ans)	30 postes

Maîtrise d'ouvrage de l'autorité concédante :

Ouvrages	Quantités PPI (2020-2023)
Sécurisation des lieux de vie (LDV) en zone rurale, en accompagnant du gestionnaire de réseau de distribution dans la réalisation du contrat de Service Public passé avec l'Etat	45 LDV

Ambition 2 : moderniser et renouveler le réseau de distribution

Maîtrise d'ouvrage du gestionnaire de réseau de distribution :

Ouvrages	Quantités PPI (2020-2023)
Rénovation du réseau aérien HTA (politique PDV : prolongation de la durée de vie des ouvrages)	162 km

Fiabilisation du réseau HTA aérien par renouvellement du réseau HTA : traitement du réseau HTA incidentogène, qui a un impact sur le critère B, et qui ne sera pris en compte ni dans le « Plan aléas climatiques » ni dans les actions de « prolongation de la durée de vie des ouvrages », et qui ne remplit plus correctement sa fonction.	43 km
Fiabilisation du réseau HTA souterrain par des actions ciblées de renouvellement de câble de papier Imprégné (CPI) et synthétique de 1 ^{ère} génération	19 km
Fiabilisation du réseau BT nu aérien hors faible section par des actions de résorption de ces réseaux en zone urbaine	120 km
Fiabilisation du réseau BT nu aérien faible section par des actions de résorption de ces réseaux en zone urbaine	37 km
Fiabilisation du réseau BT souterrain par des actions ciblées de renouvellement de câble de papier Imprégné (CPI) et de neutre périphérique	6 km

Maîtrise d'ouvrage de l'autorité concédante :

Ouvrages	Quantités PPI (2020-2023)
Fiabilisation du réseau BT nu aérien hors faible section par des actions de résorption de ces réseaux en zone rurale	166 km
Fiabilisation du réseau BT nu aérien faible section par des actions de résorption de ces réseaux en zone rurale	68 km

Ambition 3 : Accompagner le développement du territoire, et l'atteinte des objectifs de la loi de transition énergétique

Ouvrages sous maîtrise d'ouvrage du gestionnaire de réseau de distribution	Quantités PPI (2020-2023)
Création de départs HTA, notamment en accompagnement des créations de postes sources	17 départs HTA
Pose de compteurs communicants Linky	90% des clients particuliers
Pose d'objets connectés sur le réseau afin de le rendre plus « intelligent »	60 objets connectés

Article 2- Engagement financier du programme pluriannuel des investissements 2020 - 2023 sur le réseau concédé HTA et BT

L'engagement financier total du gestionnaire de réseau de distribution au titre du programme pluriannuel pour la période 2020-2023 est le suivant :

Investissements Enedis sur la concession	Engagement financier prévisionnel PPI 2020-2023
II.1 Investissements pour la performance du réseau	
Climatique-sécurisation	25,3 M€
Modernisation des réseaux	
Renforcement des réseaux	9,2 M€
Total de l'engagement prévisionnel 2020-2023 (M€)	34,5 M€

L'engagement financier du gestionnaire de réseau de distribution porte sur le total des opérations retenues pour la période du programme pluriannuel des investissements 2020-2023, soit 34,5 M€.

La ventilation présentée dans le tableau ci-dessus, peut être amenée à évoluer en fonction d'éléments conjoncturels (ex. : aléas climatiques, réglementation) ou structurels (ex. : politiques techniques, retours d'expérience).

Article 3 - Modalités de suivi technique des programmes pluriannuels d'investissements et des programmes annuels

Les modalités de suivi sont détaillées dans les tableaux ci-dessous :

Ambitions	Ouvrages	Indicateur de suivi (bilan programmes annuels)	Indicateur d'évaluation (Bilan PPI)
<i>Sécuriser le réseau de distribution</i>	Traitement de 83 km de réseau HTA aérien, dans les zones soumises aux aléas climatiques (PAC)	Nombre de km fiabilisés par an	Taux d'incidents par 100 km aérien HTA
	Installation de 60 organes de manœuvres télécommandés (OMT)	Nombre d'OMT mis en service par an	Nombre de poches en contrainte restantes
	Sécurisation de 45 lieux de vie (LDV) en zone rurale	Nombre de LDV sécurisés par an	Nombre de LDV restant à sécuriser

	Diagnostic et sécurisation de 60 postes HTA/BT de distribution publique situés dans les zones à risque inondation fréquent (10 ans)	Nombre de postes diagnostiqués et sécurisés par an	Nombre de postes à diagnostiquer et à sécuriser
--	---	--	---

Ambitions	Ouvrages	Indicateur de suivi (bilan programmes annuels)	Indicateur d'évaluation (Bilan PPI)
<i>Moderniser et renouveler le réseau de distribution</i>	Rénovation de 162 km de réseau HTA aérien, par des actions de prolongation de durée de vie des ouvrages.	Nombre de km fiabilisés par an	Taux d'incidents par 100 km aérien HTA
	Fiabilisation du réseau HTA aérien par des actions de renouvellement du réseau HTA obsolète : traitement du réseau HTA incidentogène, qui a un impact sur le critère B, et qui ne sera pas pris en compte ni dans le « Plan aléas climatiques » ni dans les actions de « prolongation de la durée de vie des ouvrages », et qui ne remplit plus correctement sa fonction.	Nombre de km renouvelés par an	Taux d'incidents par 100 km aérien
	Fiabilisation de 19 km de réseau HTA souterrain par des actions de renouvellement des tronçons en Câble Papier Imprégné (CPI) et synthétique 1 ^{ère} génération	Nombre de km déposés par an	Taux d'incidents par 100 km souterrain HTA
	Fiabilisation de 120 km de réseau BT nu aérien en zone urbaine par des actions de résorption des tronçons fils nus (hors faibles sections)	Nombre de km déposés par an	Taux d'incidents par 100 km aérien BT en zone urbaine
	Fiabilisation de 37 km de réseau BT nu aérien en zone urbaine par des actions de résorption des tronçons fils nus faibles sections	Nombre de km déposés par an	Taux d'incidents par 100 km aérien BT en zone urbaine
	Fiabilisation de 166 km de réseau BT nu aérien en zone rurale par des actions de résorption des tronçons fils nus (hors faibles sections)	Nombre de km déposés par an	Taux d'incidents par 100 km aérien BT en zone rurale
	Fiabilisation de 68 km de réseau BT nu aérien en zone rurale par des actions de résorption des tronçons fils nus faibles sections	Nombre de km déposés par an	Taux d'incidents par 100 km aérien BT en zone rurale
	Fiabilisation du réseau BT souterrain par des actions de renouvellement des tronçons en Câble Papier Imprégné (CPI) et neutre périphérique	Nombre de km renouvelés par an	Taux d'incidents par 100 km souterrain BT

Ambitions	Ouvrages	Indicateur de suivi (bilan programmes annuels)	Indicateur d'évaluation (Bilan PPI)
------------------	-----------------	---	--

<i>Accompagner le développement du territoire et l'atteinte des objectifs de la Loi de Transition Energétique</i>	Création de 17 départs HTA	Nombre de départs HTA créés	A définir
	Pose de compteurs Linky auprès de 90% des clients particuliers	% d'utilisateurs résidentiels avec Linky	A définir
	Pose de 60 objets connectés	Nombre d'objets connectés posés	A définir

Article 4 - Modalités de suivi financier des programmes pluriannuels d'investissements et des programmes annuels

Le suivi des prévisions d'investissements est établi sur le modèle ci-dessous :

Suivi année <i>n</i> des dépenses d'investissements du gestionnaire du réseau de distribution dans le cadre du PPI				
Dépenses d'investissement (M€)	Total Prévisions d'investissements PPI	Réalisé de l'année <i>n</i>	Réalisé en cumulé à fin d'année <i>n</i>	Commentaires
II.1 Investissements pour la performance du réseau				
Climatique-sécurisation				
Modernisation des réseaux dont Smart-Grids				
Renforcement des réseaux				
Total				

L'évaluation de l'engagement du gestionnaire du réseau de distribution au titre du programme pluriannuel est réalisée au terme de ce dernier.