

Compte-rendu du programme travaux ENEDIS 2017 sur la concession du SIPPEREC

Ce document présente le compte-rendu du programme des travaux réalisés par Enedis sur la concession du SIPPEREC pour l'année 2017, contribuant à la mise en œuvre du schéma directeur. Il accompagne le fichier informatique de l'ensemble des affaires d'investissements concernées.

Le tableau ci-dessous présente les investissements réalisés en 2017 sur chacun des objectifs du schéma directeur. Il rappelle également les objectifs d'investissements du 1^{er} PPI 2016-2019.

Objectifs	Ouvrages	Montant prévu PPI 2016-2019 (M€)	Cumul depuis 2016 (M€)	Montant réalisé 2017 (M€)
Objectif 1 : Sécurisation des postes sources	HTA	40	27,17	11,65
Objectif 2 : Renouvellements HTA souterrains	HTA	18	7,90	3,98
<i>dont renouvellements ciblés</i>	<i>HTA</i>	<i>12</i>	<i>3,83</i>	<i>1,73</i>
Objectif 3 : Risque crue	HTA	2	0,31	0,21
Objectif 4 : Renouvellements BT souterrains	BT	18	12,11	6,01
Objectif 5 : Postes HTA/BT	HTA et BT	8	3,93	1,46
Objectif 6 : Enfouissement "Fils Nus"	BT	32	19,11	9,40
		118	70,53	32,72

Vu pour être annexé

A la délibération n°

Du

13/12/2018

Attachée Territoriale


Virginie HEBERT

Objectif 1 : Sur perte totale d'un poste source, être en capacité de reprendre 40% des clients basse tension par manœuvres télécommandées en moins d'une heure

L'atteinte de cet objectif implique la mise en œuvre d'un programme de création de structures HTA visant à augmenter les possibilités de reprises par le réseau avoisinant. Les travaux visent à augmenter le nombre de fuseaux HTA entre postes sources et à les structurer de manière à assurer les transferts de puissance nécessaires.

Le programme travaux répond à cet objectif par :

- des créations d'ouvrages (nouveaux départs ou bouclages entre départs existants) permettant de créer ces fuseaux HTA ;
- des restructurations (renouvellements, préparations des changements de tension 20 kV).

Les principaux chantiers HTA pluriannuels de sécurisation de 2017

Commune	Libellé	poste source
CHAMPIGNY-SUR-MARNE		
SAINT-MAUR-DES-FOSSES	Sécurisation PS de St Maur par le PS de Sonnettes	SSMR
CLAMART LE PLESSIS-ROBINSON	Raccordement de 9 départs au PS CHATILLON	CHATILLON
BOULOGNE-BILLANCOURT	Préparation départs BILBOQUET et BILLET	BILLANCOURT
LEVALLOIS-PERRET		
NEUILLY-SUR-SEINE	Création Fuseau Puteaux-Levallois NÂ°6	LEVALLOIS
ANTONY FRESNES ORLY		
RUNGIS	Création d'un départ de RUNGIS Sécurisation	RUNGIS
		NEUILLY-SUR-MARNE
NOGENT-SUR-MARNE	ZUD-bouclage PS St Maur-Alouette-Neuilly	
NANTERRE	Création de 8 PC SD BOULE Zone 6	RUEIL
NANTERRE	Renouvellement 2F58, 50, 66, 61, 68	NANTERRE
NANTERRE	Création départs 20kV 2F70 et 2C69	NANTERRE
LEVALLOIS-PERRET	Remplacement départs HTA en coordination changement de rame 1 et 4 LEVALLOIS	LEVALLOIS

Pour le réseau double dérivation, la sécurisation comprend aussi un important programme de création d'Organes de Coupure Réseaux Sources (OCRS) : ces organes permettent la séparation physique entre le poste source endommagé et les premières grappes de postes en double dérivation, afin de pouvoir réalimenter la totalité du réseau en double dérivation par un autre départ en cas de perte du poste source concerné. En pratique, créer un OCRS consiste le plus souvent à modifier la structure de raccordement du premier poste HTA/BT en aval du poste source.

Le programme de travaux de sécurisation du réseau HTA vise à améliorer la résilience du réseau en créant des structures de secours et en renforçant les capacités de transfert de puissance. Ces travaux sont réalisés en coordination avec les autres programmes de travaux de modernisation et de développement du réseau.

Objectif 2 : Renouveler 965 km de réseau CPI HTA actuel, dont 300 km de programme ciblé de fiabilisation

Les affaires de renouvellement du réseau CPI HTA sont indiquées dans le compte-rendu du programme travaux 2017 avec des termes explicites (renouvellement CPI incidentogène, suppression CPI, renouvellement sur opportunité en cas de coordination de travaux, etc.).

Les principaux chantiers de renouvellements HTA avancés en 2017

Commune	Rue	Libellé
RUNGIS	MIN DE RUNGIS	Renouvellement sortie S/O de rungis vers le MIN
ROSNY-SOUS-BOIS	Rosny et Villemomble	Renouvellement câble CPI départ RHIN/ROMAINVILLE
NOGENT-SUR-MARNE	boulevard de Strasbourg	Renouvellement CPI du feeder HERON
NEUILLY-SUR-SEINE	boulevard Bineau	Coordination BD BINEAU NEUILLY
BOULOGNE-BILLANCOURT	Quai du point du jour - Quai Stalingrad	Renouvellement opportunité ZAC SEGUIN
ASNIERES-SUR-SEINE	Rue des Bourguignons	Coordination voirie Bourguignons
EPINAY-SUR-SEINE	Rue Saint-Gratien	Coordination SIPPAREC Saint-Gratien EPINAY
BOIS-COLOMBES	Rue du Général LECLERC	Coordination voirie G LECLERC BOIS COLOM
VINCENNES	2 avenue de l'église de Vincennes	OP VOIRIE 2011 PH1 RNVLT CPI HTA S PC Plaisance G2 ex d321/031085

Objectif 3 : Risque crue - diminuer de 90% les clients coupés non inondés au scénario 1.0 de 2014

Afin d'assurer la continuité de desserte des réseaux HTA alimentant les zones non inondées, Les restructurations consistent à reconfigurer les départs HTA de manière à regrouper un maximum de postes HTA/BT inondés sur un minimum de départs HTA.

chantiers « Diminution du risque crue » ont été réalisés en 2017

Commune	Rue	Libellé
BRY-SUR-MARNE	Rue Felix FAURE (Mairie)	RPLT CELLULES HTA CRUE POSTE PC FELIX
ORLY	Quai d'Orly, voir Vouvray	Sécurisation Crue Poste FREJUS Dep VGDIRECT PS RUNGIS
SAINT-MAUR-DES-FOSSES	Quai du petit parc	Insensibilisation à la crue du départ CHAMPIGNY de SSMR_Affaire ZUD SSMR-SONNETTES

Objectif 4 : renouveler 350 km du réseau BT souterrain incidentogène

Les affaires de renouvellement du réseau BT souterrain incidentogène sont indiquées dans le compte-rendu du programme travaux 2016 avec des termes explicites (renouvellement de câble souterrain vétuste, incident sur départs BT, etc) et des libellés spécifiques comprenant les expressions « ren BT », « reno BT », « renouv BT » pour « renouvellement BT ».

Les principaux chantiers de renouvellements BT en 2017 :

Commune	Rue	Libellé
BOULOGNE-BILLANCOURT	rue de Silly Boulogne Billancourt	Renouvellement BT rue de Silly
ASNIERES-SUR-SEINE	Rues du Ménil et Trouillet-Derel	215_B25_92004_Rue du Menil_ASNIERES
ASNIERES-SUR-SEINE	Rues de Tintoret, de la Sablière, de Strasbourg, Denfert Rochereau et de Belfort	215_B25_92004_Rnv Risque_Rue de Strasbou 213_92046_B25_RenResBT_Rue
MALAKOFF	Rues Gabriel Péri Raspail Allende	G.Peri_MALAKOFF
LA GARENNE-COLOMBES	Av De Gaulle/ Av Foch	2115 92035 Renouv BT Av De Gaulle/ Foch
ASNIERES-SUR-SEINE	Rue Magenta, av Henri Barbusse	Renouv BT Vétustes_Poste MAGENTA
LE PLESSIS-ROBINSON	Avenue Léon Blum à Le-Plessis-Robinsson	213_92060_B25_Av Léon Blum_Le-Plessis-Ro
CLICHY	Rue Henri Barbusse Rue Chancé Milly	215 92024 B25 Renouv BT Rue Henri Barbus
AUBERVILLIERS	Allée E Vaillant	225/AUB-COCHENNEC-14-15/REM20
NEUILLY-SUR-SEINE	Boulevard Bineau	214 B25 92051 Renouv BT BD Bineau Part2

Objectif 5 : renouveler les équipements sur 1100 postes de transformation HTA/BT

Les travaux consistent à renouveler tout ou partie du matériel de poste (tableau HTA et/ou tableau BT) en fonction des diagnostics des équipes d'exploitation et des retours d'expérience nationaux sur les gammes de matériel.

Les principaux chantiers 2017 de renouvellement des postes HTA/BT :

Commune	Poste	Adresse
BONDY	VEUVE	54 rue Gros Buisson
ANTONY	AN PERRIN	15 rue Jean Perrin
VANVES	VV HOCHÉ 2	2 rue Hoche
LES PAVILLONS-SOUS-BOIS	ROBERT ESTIENNE	64 av du PDT Wilson
CHATENAY-MALABRY	CN FAYOT	Rue Fayot
FRESNES	FR COMMERCE	Allée du Commerce
CHATENAY-MALABRY	CN Rue d'ANTONY	Avenue d'Antony
MALAKOFF	MK VOLTAIRE PK2	54 bis rue Voltaire
FONTENAY-AUX-ROSES	FT MESANGE	Rue des Bénards
CACHAN	CA MONTAGNE	face au 14 Albert Camus

Objectif 6 : enfouir la totalité des réseaux BT aériens fils nus

Les travaux correspondant à l'enfouissement du réseau aérien fil nu sous maîtrise d'ouvrage Enedis font l'objet d'un programme et d'un compte-rendu spécifiques.

Les principaux chantiers 2017 d'enfouissement des réseaux aériens fils nus

Commune	Noms des rues
BONDY LES PAVILLONS-SOUS-BOIS	Rues Rendez-vous & Therese
NANTERRE	Rue de la Source
BONDY	Rues DELAINE-PRESSENCE-AVIATION
PIERREFITTE-SUR-SEINE	rue Denis Papin, hirondelle
L'HAY-LES-ROSES	Avenue des Dahlias
ROSNY-SOUS-BOIS	Rue Chardons & H.MONDOR
BONDY	Rue Henri DOUILLOT
DRANCY	Rues A.AVRON & L.BERNARD
BONDY	Allée Alice
COLOMBES	Rue Léon Bourgeois

Synthèse des nombres de chantier par Objectif

Objectif SD	Nombre d'affaire
1	181
2	36
2c	34
3	3
4	179
5	87
6	257
TOTAL :	777

