## Programme Prévisionnel des Investissements 2018 - Amendis Tanger

ibution structures structures structures structures structures structures structures structures structures ibution suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement structures ibution structures ibution	Extension de la station d'épuration de Boukhalef Sidi Kacem (54 000 EH) >> (70000EH)  Mise à niveau de la SPRET du port (Réhabilitation GC + Mise à niveau électrique + Ventilation)  Tronçon entre les stations de pompage projetées SP R2 Lalla Rahma à Assilah et SP R3 Bis Oued Ghrifa  Tronçon en conduites entre la station de pompage projetée SP R3bis Oued Ghrifa et le quartier Briech  Tronçon entre la station de pompage projetée SP Tahaddart et le raccordement sur le réseau existant de la SP Gilmar  Station de pompage Tahaddart  Réalisation du prolongement du Collecetur B Tranche amont entre Bricoma et Station ZIZ (1930 ml de DN 600)  Station de pompage SP R3 Bis (Oued Ghrifa)  Station de pompage SP R2 ( Lalla Rahma Asilah)  Réseau primaire Aouama Collecteur Oued Aval: 1150 ml DN 600 _ 2750 ml DN 600  Renforcement station de pompage Baie de Tanger  Renouvellement Palan St. Oued Lihoud (Bâche)  Renouvellement panier dégrilleur station Rgaia  Renouvellement armoire de commande Waha  Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Assil  Station de pompage Feddan Chappo et conduites  Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf  Station de pompage Haouara	3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 4ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre
structures structures structures structures structures structures structures structures structures sibution suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement structures sibution structures sibution structures sibution	Tronçon entre les stations de pompage projetées SP R2 Lalla Rahma à Assilah et SP R3 Bis Oued Ghrifa Tronçon en conduites entre la station de pompage projetée SP R3bis Oued Ghrifa et le quartier Briech Tronçon entre la station de pompage projetée SP Tahaddart et le raccordement sur le réseau existant de la SP Gilmar Station de pompage Tahaddart  Réalisation du prolongement du Collecetur B Tranche amont entre Bricoma et Station ZIZ (1930 ml de DN 600)  Station de pompage SP R3 Bis (Oued Ghrifa)  Station de pompage SP R2 ( Lalla Rahma Asilah)  Réseau primaire Aouama Collecteur Oued Aval: 1150 ml DN 600 _ 2750 ml DN 600  Renforcement station de pompage Baie de Tanger Renouvellement Palan St. Oued Lihoud (Bâche)  Renouvellement panier dégrilleur station Rgaia Renouvellement panier dégrilleur station Helvetie Renouvellement armoire de commande Waha Renouvellement armoire de commande Achoub Renouvellement armoire de commande Assil  Station de pompage Feddan Chappo et conduites Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 4ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre
structures structures structures structures structures structures structures structures structures ibution suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement structures ibution structures ibution	Tronçon en conduites entre la station de pompage projetée SP R3bis Oued Ghrifa et le quartier Briech  Tronçon entre la station de pompage projetée SP Tahaddart et le raccordement sur le réseau existant de la SP Gilmar  Station de pompage Tahaddart  Réalisation du prolongement du Collecetur B Tranche amont entre Bricoma et Station ZIZ (1930 ml de DN 600)  Station de pompage SP R3 Bis (Oued Ghrifa)  Station de pompage SP R2 ( Lalla Rahma Asilah)  Réseau primaire Aouama Collecteur Oued Aval: 1150 ml DN 600 _ 2750 ml DN 600  Renforcement station de pompage Baie de Tanger  Renouvellement Palan St. Oued Lihoud (Bâche)  Renouvellement panier dégrilleur station Rgaia  Renouvellement panier dégrilleur station Helvetie  Renouvellement armoire de commande Waha  Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Achoub  Station de pompage Feddan Chappo et conduites  Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre
structures structures structures structures structures structures structures structures structures ibution suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement structures ibution structures ibution	Tronçon en conduites entre la station de pompage projetée SP R3bis Oued Ghrifa et le quartier Briech  Tronçon entre la station de pompage projetée SP Tahaddart et le raccordement sur le réseau existant de la SP Gilmar  Station de pompage Tahaddart  Réalisation du prolongement du Collecetur B Tranche amont entre Bricoma et Station ZIZ (1930 ml de DN 600)  Station de pompage SP R3 Bis (Oued Ghrifa)  Station de pompage SP R2 ( Lalla Rahma Asilah)  Réseau primaire Aouama Collecteur Oued Aval: 1150 ml DN 600 _ 2750 ml DN 600  Renforcement station de pompage Baie de Tanger  Renouvellement Palan St. Oued Lihoud (Bâche)  Renouvellement panier dégrilleur station Rgaia  Renouvellement panier dégrilleur station Helvetie  Renouvellement armoire de commande Waha  Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Achoub  Station de pompage Feddan Chappo et conduites  Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre
structures structures structures structures structures structures structures sibution suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement structures sibution structures sibution structures	Tronçon entre la station de pompage projetée SP Tahaddart et le raccordement sur le réseau existant de la SP Gilmar Station de pompage Tahaddart  Réalisation du prolongement du Collecetur B Tranche amont entre Bricoma et Station ZIZ (1930 ml de DN 600) Station de pompage SP R3 Bis (Oued Ghrifa)  Station de pompage SP R2 ( Lalla Rahma Asilah) Réseau primaire Aouama Collecteur Oued Aval: 1150 ml DN 600 _ 2750 ml DN 600  Renforcement station de pompage Baie de Tanger Renouvellement Palan St. Oued Lihoud (Bâche)  Renouvellement panier dégrilleur station Rgaia Renouvellement panier dégrilleur station Helvetie Renouvellement armoire de commande Waha Renouvellement armoire de commande Achoub Renouvellement armoire de commande Assil Station de pompage Feddan Chappo et conduites Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre
structures structures structures structures structures structures ibution suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement structures ibution structures	Station de pompage Tahaddart  Réalisation du prolongement du Collecetur B Tranche amont entre Bricoma et Station ZIZ (1930 ml de DN 600)  Station de pompage SP R3 Bis (Oued Ghrifa)  Station de pompage SP R2 ( Lalla Rahma Asilah)  Réseau primaire Aouama Collecteur Oued Aval: 1150 ml DN 600 _ 2750 ml DN 600  Renforcement station de pompage Baie de Tanger  Renouvellement Palan St. Oued Lihoud (Bâche)  Renouvellement panier dégrilleur station Rgaia  Renouvellement panier dégrilleur station Helvetie  Renouvellement armoire de commande Waha  Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Achoub  Station de pompage Feddan Chappo et conduites  Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	3ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre
structures structures structures structures structures ibution suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement structures ibution structures	Réalisation du prolongement du Collecetur B Tranche amont entre Bricoma et Station ZIZ (1930 ml de DN 600)  Station de pompage SP R3 Bis (Oued Ghrifa)  Station de pompage SP R2 ( Lalla Rahma Asilah)  Réseau primaire Aouama Collecteur Oued Aval: 1150 ml DN 600 _ 2750 ml DN 600  Renforcement station de pompage Baie de Tanger  Renouvellement Palan St. Oued Lihoud (Bâche)  Renouvellement panier dégrilleur station Rgaia  Renouvellement panier dégrilleur station Helvetie  Renouvellement armoire de commande Waha  Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Achoub  Station de pompage Feddan Chappo et conduites  Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre
structures structures structures structures ibution suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement structures ibution structures	Station de pompage SP R3 Bis (Oued Ghrifa)  Station de pompage SP R2 ( Lalla Rahma Asilah)  Réseau primaire Aouama Collecteur Oued Aval: 1150 ml DN 600 _ 2750 ml DN 600  Renforcement station de pompage Baie de Tanger  Renouvellement Palan St. Oued Lihoud (Bâche)  Renouvellement panier dégrilleur station Rgaia  Renouvellement panier dégrilleur station Helvetie  Renouvellement armoire de commande Waha  Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Achoub  Station de pompage Feddan Chappo et conduites  Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre
structures structures structures sibution suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement suvellement structures sibution structures	Station de pompage SP R2 ( Lalla Rahma Asilah)  Réseau primaire Aouama Collecteur Oued Aval: 1150 ml DN 600 _ 2750 ml DN 600  Renforcement station de pompage Baie de Tanger  Renouvellement Palan St. Oued Lihoud (Bâche)  Renouvellement panier dégrilleur station Rgaia  Renouvellement panier dégrilleur station Helvetie  Renouvellement armoire de commande Waha  Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Assil  Station de pompage Feddan Chappo et conduites  Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	3ème trimestre 4ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre
structures ibution  puvellement puvellement puvellement puvellement puvellement puvellement puvellement puvellement structures ibution	Réseau primaire Aouama Collecteur Oued Aval: 1150 ml DN 600 _ 2750 ml DN 600  Renforcement station de pompage Baie de Tanger  Renouvellement Palan St. Oued Lihoud (Bâche)  Renouvellement panier dégrilleur station Rgaia  Renouvellement panier dégrilleur station Helvetie  Renouvellement armoire de commande Waha  Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Assil  Station de pompage Feddan Chappo et conduites  Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	4ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre
buvellement	Renforcement station de pompage Baie de Tanger  Renouvellement Palan St. Oued Lihoud (Bâche)  Renouvellement panier dégrilleur station Rgaia  Renouvellement panier dégrilleur station Helvetie  Renouvellement armoire de commande Waha  Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Assil  Station de pompage Feddan Chappo et conduites  Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre
puvellement puvellement puvellement puvellement puvellement puvellement puvellement structures ibution structures	Renouvellement Palan St. Oued Lihoud (Bâche) Renouvellement panier dégrilleur station Rgaia Renouvellement panier dégrilleur station Helvetie Renouvellement armoire de commande Waha Renouvellement armoire de commande Achoub Renouvellement armoire de commande Assil Station de pompage Feddan Chappo et conduites Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre
puvellement puvellement puvellement puvellement puvellement puvellement structures ibution structures	Renouvellement panier dégrilleur station Rgaia Renouvellement panier dégrilleur station Helvetie Renouvellement armoire de commande Waha Renouvellement armoire de commande Achoub Renouvellement armoire de commande Assil Station de pompage Feddan Chappo et conduites Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	3ème trimestre 4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre
puvellement puvellement puvellement puvellement puvellement structures ibution structures	Renouvellement panier dégrilleur station Helvetie  Renouvellement armoire de commande Waha  Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Assil  Station de pompage Feddan Chappo et conduites  Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	4ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre
puvellement puvellement structures ibution structures	Renouvellement armoire de commande Waha Renouvellement armoire de commande Achoub Renouvellement armoire de commande Assil Station de pompage Feddan Chappo et conduites Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	3ème trimestre 3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre
ouvellement ouvellement structures ibution structures	Renouvellement armoire de commande Achoub  Renouvellement armoire de commande Assil  Station de pompage Feddan Chappo et conduites  Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	3ème trimestre 3ème trimestre 4ème trimestre
structures ibution structures	Renouvellement armoire de commande Assil Station de pompage Feddan Chappo et conduites Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	3ème trimestre 4ème trimestre
structures ibution structures	Station de pompage Feddan Chappo et conduites Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	4ème trimestre
ibution structures	Conduites d'aspiration et de refoulement de la nouvelle SP Charf	
structures		4ème trimestre
	Station de pompage Haouara	
structures		4ème trimestre
	Kit Cap Spartel	4ème trimestre
ibution	Renforcement station de pompage Mesnana 110	4ème trimestre
ibution	Renforcement station de pompage Béni Makada pour sécuriser le refoulement vers Khair (pompe + commande)	4ème trimestre
ibution	Renforcement station de pompage Mesnana 142	4ème trimestre
structures	Etudes d'impact sur l'environnement	4ème trimestre
structures	Renforcement du poste source Tanger Harrarine par l'ajout d'un 3ième Transfos de 70MVA+ l'équipement de la 3ème TRAVEE 225KV >> Renforcement du poste source Tanger Harrarine par l'ajout d'un 3ième Transfos de 70MVA	4ème trimestre
structures	Extension du tableau HTA du Poste Source Harrarine+Batîment industriel >> Extension du tableau HTA du Poste Source Harrarine+Batîment industriel + l'équipement de la 3ème TRAVEE 225KV	4ème trimestre
structures	Installation de 100 PA	3éme trimestre
structures	Motorisation de 100 poste DP	3éme trimestre
structures	Fourniture et installation des relais de protection numériques au répartiteurs Branes et Haroun Rachid	4éme trimestre
structures	Achat et Installation de 6 cellules disjoncteurs au poste source TEB	4ème trimestre
	Mise a niveau des liaisons transfos et rames du PS CEA : câbles 630, protection surcharge, protection câble y compris TC et	3ème trimestre
structures	Installation de 40 relais communicants 2018 dont 20 Aérien	4éme trimestre
structures	Achat et installation de 9 parafoudres pour les transfos 60/20 KV (TR1. TR2 et TR3) PS TEB	3ème trimestre
		4ème trimestre
		4ème trimestre
	Integration des extensions des postes répartiteurs au niveau du BCC (H.Errachid, Branes et Z.Indus.principale)	4éme trimestre
	l'installation d'un 3ème TSA en biberon avec le transfo 60/20 KV TR6 avec la permutation auto (PS Aouama)	4ème trimestre
	Renforcement et mise à niveau du poste source Aouama	4ème trimestre
		4ème trimestre
		3ème trimestre
		4éme trimestre
		3ème trimestre
structures		
	Costruction des murs souns fou ou réportitour DC Harrarina	3ème trimestre
structures		4éme trimestre
st st st st	cructures	Mise a niveau des liaisons transfos et rames du PS CEA : câbles 630, protection surcharge, protection câble y compris TC et relais  tructures Installation de 40 relais communicants 2018 dont 20 Aérien  Achat et installation de 9 parafoudres pour les transfos 60/20 KV (TR1, TR2 et TR3) PS TEB  tructures Achat et installation de 9 parafoudres pour les transfos 60/20 KV (TR4, TR5 et TR6) au poste Aouama  tructures Remise à niveau du poste source TEB  tructures Integration des extensions des postes répartiteurs au niveau du BCC (H.Errachid, Branes et Z.Indus.principale)  tructures l'installation d'un 3ème TSA en biberon avec le transfo 60/20 KV TR6 avec la permutation auto (PS Aouama)  tructures Renforcement et mise à niveau du poste source Aouama  tructures Renforcement des deux murs coupe feu entre les transfos 60/20 KV la remise à niveau du poste source AOUAMA  Protection Rupture du neutre pour chaque transfo TR1 et TR2 pour le poste source Harrarine  tructures Motorisation de l'IAT 15 et 22  tructures Fourniture et installation de la protection "Prot. Rupture du neutre des transfos TR1+TR2+TR3" au poste TEB