

Concession de Bort-les-Orgues

Dossier de fin de concession

Pièce n° 5

Liste des ouvrages / équipements concédés et des biens de reprise

Sommaire

1.	PRESENTATION GENERALE DE LA CONCESSION.....	2
	<i>1.1. Descriptif sommaire de l'aménagement.....</i>	<i>2</i>
	<i>1.2. Documentation générale disponible.....</i>	<i>3</i>
2.	LISTE DES BIENS MATERIELS.....	3
	<i>2.1. Liste des ouvrages et équipements concédés à remettre à l'état.....</i>	<i>3</i>
	2.1.1. Ouvrages nécessaires à l'exploitation.....	3
	a) Ouvrages de l'aménagement de Bort-les-Orgues sur la Dordogne	3
	b) Ouvrages de l'aménagement de la Rhue sur la Rhue	7
	c) Ouvrages de l'aménagement d'Auzerette sur la Tarentaine, l'Eau Verte, le Tact, la Crégut, le Taurons et le Gabacut	8
	2.1.2. Ouvrages non nécessaires à l'exploitation.....	12
	a) Ouvrages de l'aménagement de Bort-les-Orgues sur la Dordogne	12
	b) Ouvrages du Chavanon.....	12
	c) Ouvrages de la chute de Saint-Amandin sur la Santoire	12
	<i>2.2. Liste des biens de reprise.....</i>	<i>13</i>
3.	RETABLISSEMENT DES VOIES DE COMMUNICATION ET DE L'ECOULEMENT DES EAUX	13
4.	LISTE DES ANNEXES.....	13
	<i>Annexes générales sur la séparation des biens</i>	<i>14</i>
	<i>Annexes génériques.....</i>	<i>14</i>

1. PRESENTATION GENERALE DE LA CONCESSION

1.1. Descriptif sommaire de l'aménagement

Chute de Bort les Orgues

L'aménagement hydroélectrique de Bort-les-Orgues utilise sous la même chute les eaux de la Dordogne ainsi que celles dérivées de son affluent, la Rhue en rive droite.

L'aménagement de Bort-les-Orgues comprend :

- un barrage en béton, de type poids – voûte épaisse, [REDACTED] au dessus du terrain naturel, équipé d'organes de sécurité et de contrôle des débits (évacuateur de crues, vidange de fond),
- une usine en pied comprenant 2 groupes de production, un groupe de restitution et deux groupes auxiliaires, [REDACTED]

La construction de ces installations s'est déroulée de 1942 à 1953 (mise en service du dernier groupe principal).

Chute de la Rhue

L'aménagement hydroélectrique de La Rhue dérive les eaux de La Rhue, affluent rive gauche de la Dordogne, vers la retenue de Bort les Orgues. Il comprend :

- un barrage en béton, [REDACTED] équipé d'organes de sécurité et de contrôle des débits (évacuateur de crues, vidange de fond),
- un ouvrage d'amenée, la dérivation de La Rhue, d'une longueur de 13,4 km, comprenant une galerie d'amenée et deux siphons (siphon de la Tarentaine et siphon de Granges),
- une usine en rive gauche de la retenue de Bort-les-Orgues comprenant un groupe de production [REDACTED] Lorsque les débits à dériver sont supérieurs au débit nominal du groupe, l'usine peut être court-circuitée par un canal, appelé adduction directe.

La construction des différents ouvrages s'est échelonnée de 1947 à 1953, sauf pour l'usine actuelle construite de 1985 à 1987.

Chute d'Auzerette

L'aménagement hydroélectrique de la Haute Tarentaine dérive dans le réservoir de Lastiouilles, les apports des bassins supérieurs des affluents rive droite de La Rhue, qui descendent du versant Sud-Ouest des Monts Dore : la Tarentaine, l'Eau Verte, le Tact, le Crégut, le Gabacut et le Taurons. Ceux-ci sont turbinés à l'usine d'Auzerette.

La construction des ouvrages le constituant s'est déroulée de 1967 à 1971.

Cet aménagement comprend :

- 2 branches de dérivation, constituées par une succession de barrages, de prises d'eau et de galeries de dérivation : la branche Nord, dérivant les eaux de la Tarentaine, de l'Eau Verte et du Tact, et utilisant le lac naturel de la Crégut pour rejoindre la retenue de Lastiouilles ; la branche Est dérivant les eaux du Gabacut et du Taurons ;
- un réservoir principal, la retenue de Lastiouilles, fermée par cinq digues ;

- l'usine d'Auzerette, exploitant la chute comprise entre la retenue de Lastioules et le plan d'eau créé par le barrage de Vaussaire sur la Rhue. Elle est équipée d'un groupe de production alimenté par une galerie et une conduite forcée

1.2. Documentation générale disponible

2. LISTE DES BIENS MATERIELS

2.1. Liste des ouvrages et équipements concédés à remettre à l'état

2.1.1. Ouvrages nécessaires à l'exploitation

a) Ouvrages de l'aménagement de Bort-les-Orgues sur la Dordogne

Ouvrages de retenue et de prise

- Les éléments fonciers de l'emprise de la retenue de Bort-les-Orgues (cote de retenue normale 542,50 mNGF). Ba1-110
- Un barrage poids – voûte épaisse sur la Dordogne, équipé : Ba1-121
 - o d'un dispositif d'auscultation, Ba1-127
 - o d'un local vigie et de son dispositif d'alerte (sirènes) et de surveillance (barrage soumis à un Plan Particulier d'Intervention (PPI)) Ab-110
 - o d'un dispositif d'évacuation des crues comprenant :
 - un évacuateur de crues de surface muni de 2 vannes segment, Ba1-212
 - une vanne rive droite Ba1-212-VRD
 - une vanne rive gauche Ba1-212-VRG
 - un chenal d'évacuation sur le parement aval du type « saut à ski », Ba1-124
 - o d'un dispositif de vidange constitué : Ba1.1-121
 - d'une prise d'eau équipée d'une grille,
 - de 2 conduites forcées englobées dans le barrage, équipées chacune d'une vanne plate à chenilles en amont et d'une vanne papillon en aval
 - une conduite de vidange RD Ba1-231-RD
 - une conduite de vidange RG Ba1-231-RG
 - une vanne plate de la conduite de vidange RD Ba1-211-VRD
 - une vanne plate de la conduite de vidange RG Ba1-211-VRG
 - une vanne Papillon de la conduite de vidange RD Ba1-213-VRA
 - une vanne Papillon de la conduite de vidange RG Ba1-213-VRB
 - o d'un dispositif de restitution du débit réservé (en mode secours), Ba1-213-QRS
 - o d'un bouchon béton obturant la galerie de dérivation provisoire comportant un conduit muni d'un fond plein, Ba1-121-DERI
 - o d'un bouchon béton obturant l'ancien tunnel SNCF, Ba1-121-SNCF
 - o d'une prise d'eau équipée d'une grille Ba1.1-121-G3
- et d'une vanne plate à chenilles condamnée (ouvrages de restitution de l'ancien groupe Rhue). Gp3-211
 - o Un ensemble vidange secours du barrage (plus utilisé), Ba1.1-124

Ouvrages d'amenée et de chute

- Un système d'adduction vers les groupes principaux comprenant :

o 2 prises d'eau munies d'une grille,	
- une prise d'eau G1	Ba1.1-121-G1
- une prise d'eau G2	Ba1.1-121-G2
o 2 vannes plates à chenilles au niveau de la prise d'eau,	
- une vanne de tête du G1	Gp1-211
- la vanne de tête du G2	Gp2-211
o 2 conduites forcées.	
- conduite forcée G1	Gp1-231
- la conduite forcée G2	Gp2-231
• Un système d'adduction secondaire vers les groupes auxiliaires et le groupe de restitution.	Cfax-230
Centrale et ouvrage de fuite	
• Un bâtiment usine en pied de barrage.	Bi-161
• 2 groupes principaux, G1 et G2, comprenant :	
o une vanne de pied (type papillon) et son by-pass,	
une vanne de pied et by-pass groupe 1	Gp1-241
une vanne de pied et by-pass groupe 2	Gp2-241
o une turbine Francis (bâche, distributeur, roue..)	
- une bache G1	Gp1-242-BACH
- une bache G2	Gp2-242-BACH
- un distributeur G1	Gp1-242-DIST
- un distributeur G2	Gp2-242-DIST
- une roue G1	Gp1-242-ROUE1
- une roue G2	Gp2-242-ROUE2
- un aspirateur G1	Gp1-242-ASPI
- un aspirateur G2	Gp2-242-ASPI
- le système de manœuvre du vannage G1	Gp1-245-SERV
- le système de manœuvre du vannage G2	Gp2-245-SERV
o une ligne d'arbre "Turbine" et ses accessoires (arbre, palier,pivot ... et leur système de graissage et réfrigération);	
- un ensemble arbre et palier turbine G1 et accessoires	Gp1-246
- un ensemble arbre et palier turbine G2 et accessoires	Gp2-246
o d'un régulateur de vitesse par groupe.	
- un régulateur de vitesse G1	Gp1-245-RGN
- un régulateur de vitesse G2	Gp2-245-RGN
o un ensemble alternateur et ses auxiliaires comprenant:	
- Alternateur G1	Gp1-311
Stator G1	Gp1-311-STATO
Rotor G1	Gp1-311-ROTOR
- Alternateur G2	Gp2-311
Stator G2	Gp2-311-STATO
Rotor G2	Gp2-311-ROTOR
- une excitation piloté par un régulateur de tension:	
excitation G1	Gp1-312
excitation G2	Gp2-312
- une ligne d'arbre "alternateur" (paliers, freinage,) et ses accessoires (graissage, réfrigération, ...) :	

une ligne d'arbre "alternateur" G1	Gp1-314
une ligne d'arbre "alternateur" G2	Gp2-314
o des liaisons électriques 10,5 kV reliant les groupes aux transformateurs,	
- une liaison Groupe G1	Gp1-371
- une liaison Groupe G2	Gp2-371
o un transformateur 10,5 kV / 225 kV par groupe	
- un transformateur de puissance G1	Gp1-381
- un transformateur de puissance G2	Gp2-381
o une cellule départ 225 kV (disjoncteur SF6, sectionneur), G1	Gp1-390
o une cellule départ 225 kV (disjoncteur SF6, sectionneur), G2	Gp2-390
o deux vannes batardeau en aval (pour l'un ou l'autre groupe).	Cr-223
• Un poste 225 kV.	Li-501
• Un groupe de restitution, G0, comprenant :	
o une vanne autoclave,	Cfax-230-G0
o une turbine Francis (bâche, distributeur, roue, arbre, paliers turbine, volant d'inertie et aspirateur),	Gr0-242
o les accessoires de la turbine (régulation de vitesse, systèmes de réfrigération et de graissage),	Gr0-245
o un alternateur et ses auxiliaires électriques,	Gr0-310
o un transformateur 5,5 kV / 20 kV,	Gr0-381-20Kv
o un poste d'évacuation 20 kV,	Li-502
o une cellule départ 20 kV (disjoncteur, sectionneurs).	Gr0-391
• 2 groupes auxiliaires, GX1 et GX2,	GX1-2
comprenant chacun :	
o une vanne d'isolement	
- une vanne d'isolement GX1	Cfax-241-GP1
- une vanne d'isolement GX2	Gp2-241-GX
o une vanne autoclave	
- une vanne autoclave GX1	Cfax-241-GX1
- une vanne autoclave GX2	Cfax-241-GX2
o une turbine Francis (bâche, distributeur, roue, arbre, paliers turbine, volant d'inertie, et aspirateur)	
- une turbine Francis GX1,	Gx1-242
- une turbine Francis GX2,	Gx2-242
o des accessoires de la turbine (régulation de vitesse, systèmes de réfrigération et de graissage)	
- des accessoires de la turbine GX1,	Gx1-245
- des accessoires de la turbine GX2,	Gx2-245
o une vanne d'isolement secours,	Cfax-241-GP2
o un alternateur GX1 et ses auxiliaires électriques.	Gx1-310
o un alternateur GX2 et ses auxiliaires électriques.	Gx2-310
• Un atelier d'énergie 400 V comprenant :	Gr0-381
o 2 transformateurs (5,5 kV/400 V) dont - [REDACTED]	Gr0-381-400v
- [REDACTED]	SA-351-TRAN
o des jeux de barres 400 V,	Gr0-381-BARRE
o des tableaux de distribution (TGBT).	SA-351-TGBT

- Un atelier d'énergie 127 V (batteries, redresseurs) avec armoires de distribution. Sc-333
- Un contrôle commande de 1er rang à relais et automate (automatismes et protections), Sg-341
- Des matériels de manutention : 3 ponts roulants :
 - o salle des machines : 2 x 250 tonnes,
 - un pont roulant 250T G1 Lm1-411-1
 - un pont roulant 250T G2 Lm1-411-2
 - o chambre des vannes : 2 x 55 tonnes,
 - un pont roulant 55T VdP 1 Lm2-411-1
 - un pont roulant 55T VdP 2 Lm2-411-2
 - o U monorail 1T5. Lm1-412
- Un ascenseur monte-charge RD Co-184-3
 - un ascenseur RG Co-184-2
 - un ascenseur monte-charge de crête. Co-184-1
- Un canal de fuite dans le lit même de la Dordogne (faisant également office de bassin d'amortissement de l'évacuateur de crues). Cr-144
- Un circuit d'eau industrielle. Ei-Er-253
- Une station d'air comprimé. Ai-254
- Une station d'épuisement (exhaure) comprenant 5 pompes immergées. Eh-256

Autres bâtiments

- Le bâtiment administratif Bi-164
- Les logements de la cité de Granges. Lo1-170
 - Maison cité de Granges 1. Lo1-170-1
 - Maison cité de Granges 2. Lo1-170-2
 - Maison cité de Granges 3. Lo1-170-3
 - Maison cité de Granges 4. Lo1-170-4
 - Maison cité de Granges 5. Lo1-170-5
 - Maison cité de Granges 6. Lo1-170-6
 - Maison cité de Granges 7. Lo1-170-7
 - Maison cité de Granges 8. Lo1-170-8
 - Maison cité de Granges 9. Lo1-170-9
 - Maison cité de Granges 10. Lo1-170-10
 - Maison cité de Granges 11. Lo1-170-11-1
 - Maison cité de Granges 11 Bis. Lo1-170-11-2
 - Maison cité de Granges 12. Lo1-170-12
 - Maison cité de Granges 13. Lo1-170-13-1
 - Maison cité de Granges 13 Bis. Lo1-170-13-2
 - Maison cité de Granges 13 Ter. Lo1-170-13-3

Ouvrages d'accès

- Les 2 voies d'accès à la centrale de Bort (celles en RD et RG). Co-181

b) Ouvrages de l'aménagement de la Rhue sur la Rhue

Ouvrages de prise

- Les éléments fonciers de l'emprise de la retenue de Vaussaire (cote de retenue normale 568,50 mNGF). Ba-120
- Un barrage, de type voûte mince, sur la Rhue, équipé :
 - o d'un dispositif d'auscultation ; Ba-121
 - o d'un dispositif d'évacuation des crues comprenant : Ba-127
 - un seuil déversoir, Ba-121-EVC
 - 2 vannes segment dans un pertuis de fond faisant également office de dispositif de vidange de fond ;
 - Vanne rive droite Ba-213-VFRG
 - Vanne rive gauche Ba-213-VFRD
 - o d'un dispositif de restitution du débit réservé. Ba-121-QR

Ouvrages d'amenée et de chute

- Une adduction constituée :
 - o d'une prise d'eau équipée de grilles Ba-131
 - d'un dégrilleur Ba-222
 - d'une vanne wagon manœuvrée par un servomoteur, Ba-211
 - o d'une galerie d'amenée Ba-141
 - équipée de 3 fenêtres d'accès,
 - fenêtre Montirin Ga-141-MON
 - fenêtre Embort Ga-141-EMB
 - fenêtre Auzanges Ga-141-AUZ
 - o de 2 siphons
 - siphon de Granges Ga1-143
 - siphon de la Tarentaine Ga2-143
 - o d'une cheminée d'équilibre Ga-151-CE
 - équipée d'une bâche déversante. Ga-151-BA
- Un local de manœuvre des vannes (vannes de vidange et vannes d'entrée galerie) et d'acquisition de données d'exploitation relatives à l'état de la retenue. Ga-131-PE
- Une adduction directe dans la retenue de Bort-les-Orgues comprenant :
 - o une galerie Ba-141-VAD
 - équipée d'une vanne wagon (vanne VAD), Vad-215
 - o un canal de restitution. Vad-215-GA
- Une galerie blindée en amont immédiat du groupe
 - équipée d'une vanne wagon (vanne TOP) faisant office de vanne de tête du groupe. Gp-231
- Un canal de décharge issu de la cheminée d'équilibre et de la galerie d'adduction directe débouchant dans la retenue de Bort-les-Orgues. Gp-241
- Un canal de décharge issu de la cheminée d'équilibre et de la galerie d'adduction directe débouchant dans la retenue de Bort-les-Orgues. Ga-151

Centrale et ouvrage de fuite

- Un bâtiment usine et ses abords. Bi-161
- Un groupe unitaire comprenant :
 - o une turbine Kaplan (bâche, distributeur, roue, arbre, palier turbine, pivot,... et aspirateur), Gp-200
 - o une turbine Kaplan (bâche, distributeur, roue, arbre, palier turbine, pivot,... et aspirateur), Gp-242

- la bêche,	Gp-242-BACH
- le distributeur,	Gp-242-DIST
- le système de manœuvre des pales et du vannage,	Gp-245-SERV
- la roue	Gp-242-ROUE
- un aspirateur	Gp-240-ASP
- une ligne d'arbre "Turbine" et ses accessoires (arbre, palier, joint d'arbre, pivot ... et leur système de graissage et réfrigération);	Gp-242-ARB
o un régulateur de vitesse	Gp-245-RGN
o un ensemble alternateur	Gp-310
- un stator	Gp-311-STATO
- un rotor	Gp-311-ROTOR
- des auxiliaires électriques (excitation et régulateur de tension)	Gp-313-EX
- une ligne d'arbre "alternateur" (paliers, freinage,) et ses accessoires (graissage, réfrigération, ...):	Gp-314
o des câbles 5,5 kV reliant l'alternateur au transformateur,	Gp-370
o un transformateur 5,5 kV / 20 kV,	Gp-381
o une cellule départ 20 kV (disjoncteur, sectionneurs),	Gp-390
o un poste 20 kV.	Gp-390-POSTE
• Un atelier d'énergie 400 V comprenant :	
o un transformateur (20 kV/400 V) [REDACTED]	Sa-351-TR
o un câble 400 V en provenance de l'usine de Bort-les-Orgues (secours),	Sa-351-BORT
o des tableaux de distribution (TGBT).	Sa-351-TGBT
• un atelier d'énergie 127 V (batteries, redresseurs) avec armoires de distribution,	Sc-333
• Un contrôle commande de 1er rang à relais et automate (matériel sans son logiciel),	Gp-347
• Du matériel de manutention : 1 pont roulant de 50 tonnes.	Lm-411
• Un ascenseur.	Co-184
• Un canal de fuite débouchant dans la retenue de Bort-les-Orgues.	Gp-144
• Un circuit d'eau industrielle.	GP-248-EI
• Une station d'air comprimé.	Ai-254
• Une station d'épuisement (exhaure) comprenant 3 pompes immergées.	Eh-256
Ouvrages d'accès	
• Accès à l'usine depuis la route D633 (voirie publique).	Co-181

c) Ouvrages de l'aménagement d'Auzerette sur la Tarentaine, l'Eau Verte, le Tact, la Crégut, le Taurons et le Gabacut

Ouvrages de dérivation

• De la Tarentaine, avec :	
o les éléments fonciers de l'emprise de la retenue de la Tarentaine (cote de retenue normale 891,00 mNGF),	Ba1-120
o un barrage en béton, de type voûte	Ba1-120-BA

- équipé d'un déversoir	Ba1-120-EVC
- d'une vanne de vidange de fond	Ba1-210-VF
- d'un dispositif de restitution du débit réservé,	Ba1-120-QR
o une prise d'eau, munie d'une grille avec des barreaux en béton armé	Ba1-131
- d'une vanne batardeau en entrée galerie Tarentaine-Eau-Verte,	Ba1-210
o la galerie Tarentaine - Eau Verte.	Ba2-141
• De l'Eau Verte, avec :	
o les éléments fonciers de l'emprise de la retenue de l'Eau Verte (cote de retenue normale 887,50 mNGF),	Ba2-120
o un barrage en béton, de type voûte	Ba2-120-BA
- équipé d'un déversoir	Ba2-120-EVC
- d'une vanne de vidange de fond	Ba2-210-VF
- et d'un dispositif de restitution du débit réservé,	Ba2-120-QR
o une prise d'eau, munie d'une grille	Ba2-131
- et d'une vanne batardeau télé-exploitée, en entrée de la galerie Eau-Verte - Étang du Tact,	Ba2-210
o la galerie Eau-Verte - Tact.	Ba3-141-Amo
• Du Tact, avec :	
o les éléments fonciers de l'emprise de la retenue du Tact (cote de retenue normale 877,50 mNGF),	Ba3-120
o deux barrages,	
- le Tact Nord (barrage poids béton et digue en terre homogène),	Ba3-120-BATN
- le Tact Sud (barrage poids béton)	Ba3-120-BATS
➤ équipé d'un déversoir	Ba3-120-EVCS
➤ d'une vanne de vidange de fond	Ba3-210-VF
➤ d'un dispositif de restitution du débit réservé,	Ba3-120-QRS
o une prise d'eau, composée d'un canal recouvert de barreaux circulaires en béton faisant office de grilles	Ba3-131
- d'une vanne de demi-vidange de la galerie Tact - Lac de la Crégut,	Ba3-210-VE
o la galerie Tact - Lac de la Crégut.	Ba3-141-Ava
• Du Gabacut, avec :	
o les éléments fonciers de l'emprise de la retenue du Gabacut (cote de retenue normale 929,00 m NGF),	Ba4-120
o un barrage en béton, de type poids	Ba4-120-BA
- équipé d'un déversoir	Ba4-120-EVC
- d'une vanne de vidange de fond	Ba4-210-VF
- d'un dispositif de restitution du débit réservé	Ba4-120-QR
- d'un ponceau à l'aval,	Ba4-120-Pt
o une prise d'eau, munie d'une grille en béton armé	Ba4-131
- d'une vanne batardeau télé-exploitée, en entrée de la galerie Gabacut - Taurons,	Ba4-210
o la galerie Gabacut - Taurons prolongé d'un court canal.	Ba5-141
• Du Taurons, avec :	
o les éléments fonciers de l'emprise de la retenue du Taurons (cote de retenue normale 869,00 m NGF),	Ba5-120
o une digue en enrochement, équipée :	Ba5-120-BA
- d'un puits déversoir (tulipe déversante)	Ba5-120-PUITS

- d'une prise d'eau semi-cylindrique	Ba5-120-PE
➤ muni d'une vanne de vidange de fond à son pied	Ba5-210-VF
➤ d'un dispositif de restitution du débit réservé,	Ba5-141
- d'un couronnement servant de chaussée de circulation au CD622,	Ba5-120-D622
o une prise d'eau, munie d'une grille	Ba5-131
- d'une vanne batardeau télé-exploitée en entrée de la galerie Taurons-Étang de la Crégut,	Ba5-210-PE
o la galerie Taurons - étang Crégut.	Ba6-124-TAUR
• L'exutoire du lac de la Crégut vers l'étang de la Crégut constitué de deux pertuis et d'un seuil déversant sous la RD 22.	Ba6-124-D22
• L'exutoire de l'étang de la Crégut vers la retenue de Lastioules constitué d'un seuil déversant	Ba6-124-D622
- équipé d'une vanne de demi-fond.	Ba6-124-VF

Ouvrages de prise

• Les éléments fonciers de l'emprise de la retenue de Lastioules (cote de retenue normale 852,00 m NGF).	Ba7-120
• Cinq digues de fermeture : Sépouse	Ba7-120-SEP
- Lastioules Nord	Ba7-120-LANO
- Lastioules Sud	Ba7-120-LASU
- Jarrige Nord	Ba7-120-JANO
- Jarrige Sud	Ba7-120-JASU
-équippées de dispositifs d'auscultation.	Ba7-127
• Un déversoir en Y en queue de retenue	Ba7-124-Y
- muni d'un pont permettant son franchissement.	Co-181-Y
• Un seuil déversant sous le pont « batardeau » sur la D 47.	Ba6-124-D47
- et d'une vanne	Ba6-124-VD47
• Une prise d'eau, munie de grilles	Ba7-131
- et d'une vanne wagon en entrée galerie.	Ba7-210
• Un ouvrage de vidange de fond sous la digue de Lastioules Sud, constitué :	
o d'une prise d'eau circulaire,	Ba7-120-PE
o d'un conduit sous la digue	Ba7-120-C
- équipé de deux vannes de vidange de fond: une vanne amont	Ba7-210-VAm
- une vanne aval	Ba7-210-VAv
- et d'un dispositif de restitution du débit réservé en piquage.	Ba7-210-QR

Ouvrages d'amenée et de chute

• Un ouvrage d'amenée avec :	
o une galerie d'amenée,	Ga-140
o un puits vertical,	Ga-140-PUITS
o une cheminée d'équilibre,	Ga-151
o une conduite forcée	Cf-231
- équipée d'une vanne de tête (type papillon).	Ga-232

Centrale et ouvrage de fuite

• Un bâtiment usine et ses abords.	Bi-161
------------------------------------	--------

• Un groupe unitaire, comprenant :	
o une vanne de pied (type papillon),	Cf-241
o une turbine Francis (bâche, distributeur, roue, manœuvre vannage et aspirateur),	Gp-242
- une bâche,	Gp-242-BACH
- un distributeur,	Gp-242-DIST
- un système de manœuvre du vannage,	Gp-245-SERV
- une roue	Gp-242-ROUE
- un aspirateur	Gp-242-ASP
- une ligne d'arbre "Turbine" et ses accessoires (arbre, palier, joint d'étanchéité, ... et leur système de graissage et réfrigération);	Gp-242-ARB
o un régulateur de vitesse	Gp-245-RGN
o un alternateur	Gp-311
- un stator	Gp-311-STATO
- un rotor	Gp-311-ROTOR
- une ligne d'arbre "alternateur" (palier, pivot, freinage,) et ses accessoires (graissage, réfrigération, ...) :	Gp-314
- ses auxiliaires électriques (excitation et régulation de tension)	Gp-312
o un transformateur de puissance du groupe principal 5,6 kV / 90 kV,	Gp-381
o une cellule départ 90 kV (disjoncteur, sectionneur),	Gp-391
o un poste 90 kV.	Ht-371
• Un atelier d'énergie 400 V, comprenant :	
o un groupe électrogène de secours,	Sa-352
o un transformateur (20 kV / 400 V) de soutirage [REDACTED] (groupe à l'arrêt),	Mt-382
o un transformateur (5,6 kV / 400 V) de soutirage [REDACTED] (groupe en marche), et ses appareillages électriques	Mt-382-SOUT
o des tableaux de distribution (TGBT).	Sa-351
o un poste 20 kV	Mt-370
(disjoncteur, sectionneurs).	Mt-391
• Un atelier d'énergie 127 V (batteries, redresseurs) avec armoires de distribution.	Sc-333
• Un contrôle commande de 1er rang à relais,	GpC-340
• Un ouvrage de fuite équipé de batardeaux.	Cr-144
• Du matériel de manutention : 1 pont roulant 65 tonnes dans le bâtiment usine.	Lm-411
• Un circuit d'eau industrielle.	In-257
• Une station d'air comprimé.	Ai-254
• Une station d'épuisement (exhaure) comprenant 2 pompes immergées.	Eh-256

Autres bâtiments

• Les bâtiments annexes :	
o local de manœuvre des vannes de vidange de Lastioules Sud,	Ba7-120-LASULE
o local de commande des pompes de reprise de fuite de Lastioules Nord,	Ba7-120-LANOLE
o local de manœuvre de la vanne de tête de la conduite forcée,	Ba7-131-PELE
o local du groupe électrogène à l'usine d'Auzerette.	Bi-164-DIES
• le local de commande des vannes télé-exploitées (prise d'eau de l'Eau verte	Ba2-120-PELE
- prise d'eau du Taurons	Ba5-120-PELE
- prise d'eau du Gabacut	Ba4-120-PELE

- et au « buron »,

Bi-164-BU

Ouvrages d'accès

- Les routes et chemins d'accès aux ouvrages faisant partie de la concession sont indiqués sur les plans de bornage (cf. pièce 6).

Co-181

2.1.2. Ouvrages non nécessaires à l'exploitation

a) Ouvrages de l'aménagement de Bort-les-Orgues sur la Dordogne

- La partie immergée de la galerie de dérivation provisoire obturée. Ba1-110-DP
- Le tunnel de la Fourcherie. Ba1-110-FOUR
- Les aménagements provisoires pour un éventuel groupe supplémentaire comprenant :
 - une adduction provisoire pour un futur groupe supplémentaire (ancienne restitution du groupe Rhue), GP3-120
 - un puits usinier, GP3-120-PUITS
 - une galerie de restitution obturée par un bouchon en béton, GP3-120-GA
 - un batardeau provisoire en aval. GP3-120-BAT
- Les logements de la cité du Bouchet
 - maison cité du Bouchet n°1 Lo2-170
 - maison cité du Bouchet n°2 Lo2-170-1
 - maison cité du Bouchet n°3 Lo2-170-2
 - maison cité du Bouchet n°4 Lo2-170-3
 - maison cité du Bouchet n°5 Lo2-170-4
 - maison cité du Bouchet n°6 Lo2-170-5
 - maison cité du Bouchet n°7 Lo2-170-6
 - maison cité du Bouchet n°8 Lo2-170-7
 - maison cité du Bouchet n°9 Lo2-170-8
 - maison cité du Bouchet n°10 Lo2-170-9
 - maison cité du Bouchet n°11 Lo2-170-10
 - maison cité du Bouchet n°12 Lo2-170-11
 - maison cité du Bouchet n°13 Lo2-170-12
 - maison cité du Bouchet n°14 Lo2-170-13
- L'atelier non codifié
- Un bâtiment de stockage situé à proximité de l'usine de Bort non codifié

b) Ouvrages du Chavanon

- Un batardeau en béton. CHAV-BAT
- Un socle de barrage. CHAV-SOC
- Une galerie de dérivation provisoire. CHAV-GA

c) Ouvrages de la chute de Saint-Amandin sur la Santoire

- Une galerie de reconnaissance. SANT-GA

2.2. Liste des biens de reprise

- | | |
|---|--------------|
| • Une roue Francis de rechange pour les 2 groupes principaux de l'usine de Bort-les-Orgues. | Gp-242-ROUE3 |
| • Pièces de rechange en magasin (pièces spécifiques à la chute) ; | Fd-20-BORT |
| • Pièces de rechange en magasin (pièces spécifiques à la chute) ; | Fd-20-RHUE |
| • Pièces de rechange en magasin (pièces spécifiques à la chute) ; | Fd-20-AUZE |

3. RETABLISSEMENT DES VOIES DE COMMUNICATION ET DE L'ÉCOULEMENT DES EAUX

Concernant l'aménagement de Bort

En application de l'article 9 du cahier des charges, le concessionnaire a exécuté différents ouvrages pour rétablir les communications routières.

Ces ouvrages, n'étant pas mentionnés dans l'article 1 bis du cahier des charges, ne font pas partie des dépendances immobilières de la concession, mais dépendent du domaine public routier.

Cependant, en application d'un procès verbal de remise en date du 14 octobre 1955 relatif à la route nationale franchissant la crête du barrage du barrage de Bort-les-Orgues, le concessionnaire conserve l'entretien de l'infrastructure, des trottoirs, des parapets, des tampons de visites des reniflards sur conduites forcées et conduites de vidange.

Concernant l'aménagement d'Auzerette

En application de l'article 9 du cahier des charges, le concessionnaire a exécuté différents ouvrages pour rétablir les communications routières.

Ces ouvrages, n'étant pas mentionnés dans l'article 1 bis du cahier des charges, ne font partie ni des dépendances immobilières de la concession, ni des biens de reprise de la concession, ni des biens propres du concessionnaires. Ils dépendent du domaine public routier.

Toutefois, en application d'un acte en date du 26 Août 1988, bien que la commune de Trémouille soit propriétaire de la voie communale n°13, seul l'entretien de la chaussée de cette voie est à la charge de la commune à la traversée des digues de Lastioules sud, la Jarrige Nord et la Jarrige Sud, le reste est à la charge du concessionnaire au titre de la concession.

Divers

Le lac de la Crégut ne fait pas partie du domaine concédé, mais il est physiquement intégré dans le schéma hydraulique de l'aménagement d'Auzerette (Dérivation de la Branche Nord). Sa profondeur maximale est d'environ 25 m, sa superficie de 36 ha, et son niveau naturel se situe à la cote 864,00 m NGF environ. A son angle nord, il reçoit les eaux provenant de la retenue du Tact et il en assure le transit vers l'Etang de la Crégut.

Il appartient à des tiers. EDF bénéficie d'une servitude d'aqueduc indemnisée par un arrêt de la cour d'appel de Riom du 25 février 1972 et tient donc compte de ce statut pour l'exploitation de l'aménagement.

4. LISTE DES ANNEXES

Annexes relatives à la description de l'aménagement

Annexe 05.01 - Plan de situation



Annexe 05.04 – Caractéristiques sommaires des retenues et barrages

Annexe 05.06 – Profil en long de la vallée

Annexe 05.10 – Carte des bassins versants captés par l'aménagement

