



N° Repère	Fonction	Fluide	°C	Gravitaire	Pression	Matériau	DN ou Ø
2	Collecteur refoulement eaux prétraitées vers décanation primaire	Eau prétraitée	Amb		X	PRV	DN800
2a	Alimentation décanation primaire 1/2	Eau prétraitée	Amb		X	PRV	DN600
2b	Alimentation décanation primaire 2/2	Eau prétraitée	Amb		X	PRV	DN600
3	Collecteur sortie décanteurs vers répartition bassins Bio	Eau décantée	Amb	X	X (en cas de by-pass)	PRV	DN1000
5	Eaux sortie décanteurs vers répartition bassin Bio 2	Eau décantée	Amb	X	X (en cas de by-pass)	PRV	DN600
10	Refoulement boues primaires vers départ réseau statique existant	Boues primaires	Amb		X	FONTÉ	DN100
11	Refoulement flottants vers bache d'homogénéisation (via 12b)	Flottants	Amb		X	FONTÉ	DN80
12a	Aspiration pompes à boues primaires épaissies	Boues épaissies	Amb		X	FONTÉ	DN100
12b	Refoulement pompes à boues primaires épaissies	Boues épaissies	Amb		X	FONTÉ	DN100
13	Dévolement réseau graisses prétraitement vers bache de stockage des graisses	Graisses	Amb		X	FONTÉ	DN80
14	Refoulement alimentation digesteur	Boues épaissies	Amb		X	FONTÉ	DN100
15	By-pass digérées	Boues épaissies	Amb		X	FONTÉ	DN100
16	Aspiration boues à réchauffer	Boues digérées	35°C		X	PEHD PE100 SDR 17	Ø180
17	Refoulement boues chaudes	Boues digérées	38°C		X	PEHD PE100 SDR 17	Ø180
18a	Sortie des boues digérées vers bache à boues digérées	Boues digérées	35°C		X	FONTÉ	DN200
18b	Trop-plein boues digérées vers bache à boues digérées	Boues digérées	35°C		X	FONTÉ	DN200
19	Soufflage des boues digérées	Boues digérées	35°C		X	FONTÉ	DN150
20	Boues bio épaissies vers bache d'homogénéisation	Boues épaissies	Amb		X	FONTÉ	DN100
21	Refoulement des boues digérées vers baches amont déshydratation existantes	Boues digérées	35°C		X	PVC	Ø200
22	Refoulement boues tertiaires vers amont décanteurs	Boues liquides	Amb		X	FONTÉ	DN100
23	Refoulement boues biologiques liquides vers dilution des boues extérieures	Boues liquides	Amb		X	FONTÉ	DN100
24	Refoulement boues extérieures diluées vers bache d'homogénéisation	Boues épaissies	Amb		X	FONTÉ	DN150
25	Flottants déchargeur vers bache d'homogénéisation	Flottants	Amb		X	FONTÉ	DN80
27	Trop-plein bache homogénéisation des boues vers postes boues eaux	Boues épaissies	Amb	X		FONTÉ	DN150
30	Refoulement eau traitée amont tertiaire vers échangeur eau/eau amont PAC	Eau traitée	12°C		X	PEHD PE100 SDR 17	Ø160
31	Retour eau traitée amont tertiaire depuis échangeur eau/eau amont PAC	Eau traitée	9°C		X	PEHD PE100 SDR 17	Ø160
32a	Refoulement circulateur de récupération d'énergie sur compresseurs Biogaz	Eau adoucie	55°C		X	ACIER NOIR calorifugé avec protection bitumineuse	DN40
32b	Retour de bouteille de mélange vers échangeur de récupération d'énergie sur compresseurs Biogaz	Eau adoucie	55°C		X	ACIER NOIR calorifugé avec protection bitumineuse	DN40
40	Départ biogaz du digesteur vers pot de purge	Biogaz	35°C	X Pour la purge des condensats	X	PEHD PE100 SDR 17	Ø225
41a	Liaison aller pot de purge vers gazomètre	Biogaz	35°C	X Pour la purge des condensats	X	PEHD PE100 SDR 17	Ø225
41b	Piquage vers soupape hydraulique sur aller	Biogaz	35°C	X Pour la purge des condensats	X	PEHD PE100 SDR 17	Ø225
42	Liaison retour gazomètre vers pot de purge	Biogaz	35°C	X Pour la purge des condensats	X	PEHD PE100 SDR 17	Ø225
43	Liaison pot de purge vers torchère	Biogaz	35°C	X Pour la purge des condensats	X	PEHD PE100 SDR 17	Ø225
44	Liaison pot de purge vers traitement du biogaz	Biogaz	35°C	X Pour la purge des condensats	X	PEHD PE100 SDR 17	Ø225
45a	Biométhane traité vers vaine R1 poste d'injection GRDF	Biométhane	35°C		X	PEHD PE100 SDR 11 *	Ø63
45b	Retour biométhane non conforme vaine RE vers détente skid de traitement	Biométhane	35°C		X	PEHD PE100 SDR 11 *	Ø63
45c	Biométhane traité vaine R1 vers poste d'injection GRDF	Biométhane	35°C		X	ACIER REVÊTU avec protection bitumineuse **	DN50
45d	Retour biométhane non conforme vers vaine R6 détente skid de traitement	Biométhane	35°C		X	ACIER REVÊTU avec protection bitumineuse **	DN50
46	Retour Biogaz reconstitué vers pot de purge	Biogaz	35°C	X Pour la purge des condensats	X	PEHD PE100 SDR 17	Ø125
50	Air vicié décanation primaire vers désodorisation	Air vicié	Amb	X Pour la purge des condensats	X	PEHD PE100 SDR 25	Ø400
51	Air vicié digestion vers collecteur de reprise depuis air vicié bache à boues digérées	Air vicié	Amb	X Pour la purge des condensats	X	PEHD PE100 SDR 25	Ø160
52	Air vicié bache à boues digérées vers désodorisation	Air vicié	Amb	X Pour la purge des condensats	X	PEHD PE100 SDR 25	Ø400
53	Air vicié réception des boues externes vers bâtiment technique	Air vicié	Amb	X Pour la purge des condensats	X	PEHD PE100 SDR 25	Ø400
54	Collecteur Air vicié bache à boues digérées + digesteur + réception des boues extérieures vers désodorisation	Air vicié	Amb	X Pour la purge des condensats	X	PEHD PE100 SDR 25	Ø500
60a	Egoutteurs zone traitement biogaz vers puisard pot de purge	Condensats	Amb	X		PVC CR8	Ø32 mm
60b	Refoulement condensats puisard pot de purge vers regard égoutteurs désodorisation	Condensats	Amb		X	PEHD PE100 SDR 17	Ø75
60c	Collecteur EU bat tec vers PTE	Condensats	Amb	X		PVC CR8	Ø160
61	Collecteur condensats vers poste toutes eaux (reprise égoutteurs bât boues)	Condensats	Amb	X		PVC CR8	Ø160
62a	Refoulement poste toutes eaux vers local benne	Condensats	Amb		X	FONTÉ	DN80
62b	Refoulement poste toutes eaux vers prétraitement depuis le local benne	Condensats	Amb		X	FONTÉ	DN80
62c	Egoutteurs zone benne vers PTE	Condensats	Amb	X		PEHD PE100 SDR 17	Ø110
63	Trop-plein / vidanges baches bât boues vers PTE	Condensats	Amb	X		FONTÉ	DN100
65	Liaison rétention digesteur vers "EX-MYCET"	Boues digérées	35°C	X		PVC CR8	Ø315
66	Liaison rétention bache à boues digérées vers "EX-MYCET"	Boues digérées	35°C	X		PVC CR8	Ø200
68	Refoulement condensats boues externes vers PTE	Condensats	Amb		X	PEHD PE100 SDR 17	Ø75
80	Eau industrielle vers local pompage décanation	Eau industrielle	Amb		X	PEHD PE100 SDR 17	Ø63
81	Eau industrielle vers bâtiments boues et boues extérieures	Eau industrielle	Amb		X	PEHD PE100 SDR 17	Ø63 ou Ø75
82	Eau industrielle vers bâtiment boues	Eau industrielle	Amb		X	PEHD PE100 SDR 17	Ø50
83a	Eau industrielle vers bâtiment boues extérieures	Eau industrielle	Amb		X	PEHD PE100 SDR 17	Ø32
83b	Eau industrielle vers garde hydraulique digesteur	Eau industrielle	Amb		X	PEHD PE100 SDR 17	Ø32
83c	Eau industrielle vers bâtiment boues extérieures et garde hydraulique digesteur	Eau industrielle	Amb		X	PEHD PE100 SDR 17	Ø40
83d	Eau industrielle vers bâtiment boues, bâtiment boues extérieures et garde hydraulique digesteur	Eau industrielle	Amb		X	PEHD PE100 SDR 17	Ø63
84a	Eau potable vers bâtiments boues et boues externes	Eau potable	Amb		X	PEHD PE100 SDR 11 (bande brève)	Ø63
84b	Eau potable vers bâtiment boues	Eau potable	Amb		X	PEHD PE100 SDR 11 (bande brève)	Ø50
84c	Eau potable vers bâtiment boues externes	Eau potable	Amb		X	PEHD PE100 SDR 11 (bande brève)	Ø32
85	Eau potable vers local pompage décanation	Eau potable	Amb		X	PEHD PE100 SDR 11 (bande brève)	Ø63
86	Eau potable vers pot de purge	Eau potable	Amb		X	PEHD PE100 SDR 11 (bande brève)	Ø32
92	Chlorure ferrique depuis stockage existant vers bâtiment boues	Chlorure ferrique	Amb		X	Tricolinaire dans fourreau PVC	Ø20
93	Egoutteurs nouveau poste de pompage boues épaissies	Egoutteurs	Amb	X		PVC CR8	Ø110
94	Eau potable vers local desodo	Eau potable	Amb		X	PEHD PE100 SDR 11 (bande brève)	Ø32
95	Eau industrielle vers bâtiment désodorisation	Eau industrielle	Amb		X	PEHD PE100 SDR 17	Ø32
96	Eau potable vers traitement du biogaz	Eau potable	Amb		X	PEHD PE100 SDR 11 (bande brève)	Ø32

MAITRE D'OUVRAGE

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION NIMES METROPOLE

VALORISATION DES RESSOURCES ISSUES DU TRAITEMENT DES EAUX USEES DE LA STATION DE NIMES OUEST

MAITRE D'ŒUVRE **ARCHITECTE** **COORDINATION SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE** **BUREAU DE CONTRÔLE TECHNIQUE**

ARTELIA **architecture Nicolas Crégut Laurent Dupont architectes urbanistes** **DEKRA** **DEKRA**

MAITRE D'OUVRAGE DELEGUE **EPURATEUR MANDATAIRE** **GENIE CIVIL COTRAITANT**

eau Société des Eaux de la Métropole Nimoise **OTV VEOLIA** **RIVASI**