

**CREATION D'UN RESEAU DE CHALEUR SUR LA COMMUNE DE HERSTAL  
LOT 3 : RESEAU DE CHALEUR**

25/03/2020

**Programme de travaux**

TRANCHE	REPÈRE PLAN	TRANCHE	REMARQUES	DN [mm]	PEHD [mm]	Linéaire [ml]	Accessoires réseau (A+R)			Accessoires sous-stations (A+R)		Départ de branche	Fin de branche
							Vidanges	Purges	Vannes	Vannes	BY PASS		

**Départ UVE**

UVE	R259	R260	FERME	Départ UVE	DN 450	630	249						
<b>Sous-total Départ UVE</b>						249							

**ANTENNE NORD**

NF01	R260	R262	FERME	Vers Antenne Nord	DN 250	450	493	1	1	DN 250			Un jeu de té 250/200/250 Un jeu de réduction 250→200 Un jeu de vannes DN 200 Un jeu de fond bombe DN 200
NC01	R262	R359	CONDITIONNELLE	Branche ACEC	DN 200	355	231			DN 200			Un jeu de té 200/100/200 Un jeu de Fond Bombé DN 200 Un jeu de Fond Bombé DN 100
	R359	R361	CONDITIONNELLE	Raccordement H 2.1	DN 100	225	16			DN 100	DN 100	DN 50	Fond Bombé
NC02	R359	R366	CONDITIONNELLE	Raccordement H 2.2	DN 150	280	324						Fond Bombé
NF02	R262	R264	FERME	Vers Rue en Bois	DN 200	355	262	1	2				Un jeu de Fond Bombe DN 150 Un By Pass DN 15
NC03	R264	R350	CONDITIONNELLE	Raccordement H 2.5	DN 100	225	42				DN 100	DN 50	Un jeu de té 250/200/250 Un jeu de réduction 250→100 Un jeu de Vannes DN 100 Un jeu de Fond Bombé DN 100
NF03	R264	R266	FERME	De en Bois à Croix Jurlet	DN 200	355	388	1					Un jeu té 200/150/200 Un jeu de vannes DN 150 Un jeu de réduction 200 → 100 Un jeux de vannes DN 100 Un jeu de Fond Bombé DN 100
NC04	R266	R386	CONDITIONNELLE	Raccordement H 2.10.1	DN 100	225	20			DN 100	DN 100	DN 50	Raccordement sur les vannes pré-isolé DN 100 du tronçon NF03
	R413	R415	CONDITIONNELLE	Raccordement H 2.10.2	DN 50	140	5				DN 50	DN 50	Prise en charge
NC05	R266	R267	CONDITIONNELLE	Vers intersection Croix Jurlet/rue des Monteux/Rue du trois juin	DN 150	280	121			DN 150			Un jeu de té 150/125/150 Un jeu de Fond Bombé DN 150 Un By Pass DN 15 sur les Fond Bombe DN 150 Un jeu de Fond Bombé DN 125
NC06	R267	R389	CONDITIONNELLE	Raccordement H 2.18	DN 150	280	180				DN 150	DN 50	Fond Bombé
NC07	R267	R268	CONDITIONNELLE	Raccordement H 2.14	DN 125	250	490		1		DN 125	DN 50	Fond Bombé
<b>Sous-total ANTENNE NORD</b>						2572	3	4	5	6	6		

**CREATION D'UN RESEAU DE CHALEUR SUR LA COMMUNE DE HERSTAL  
LOT 3 : RESEAU DE CHALEUR**

25/03/2020

**Programme de travaux**

TRANCHE	REPERE PLAN	TRANCHE	REMARQUES	DN [mm]	PEHD [mm]	Linéaire [m]	Accessoires réseau (A+R)			Accessoires sous-stations (A+R)		Départ de branche	Fin de branche
							Vidanges	Purges	Vannes	Vannes	BY PASS		

**FEEDER PRINCIPAL**

FF01	R260	R261	FERME	Vers rond-point cruxifix clawenne	DN 450	630	728	1		DN 450			Un jeu de té 450/65/450 Un jeu de vanne DN 65 Un jeu de Fond Bombe DN 65
FC01	R261	R391	CONDITIONNELLE	Raccordement H 3.6	DN 65	160	230			DN 65	DN 65	DN 50	Raccordement sur les vannes pré-isolé DN 65 du tronçon FF01
FF02	R261	R377	FERME	Vers Grand Puits	DN 400	560	100						
FC02	R377	R382	CONDITIONNELLE	Raccordement H 3.8	DN 50	140	104				DN 50	DN 50	Prise en charge
FF03	R377	R375	FERME	Tronçon 1 Grand Puits	DN 400	560	144						
FC03	R375	R376	CONDITIONNELLE	Raccordement H 3.10	DN 65	160	44				DN 65	DN 50	Prise en charge
FF04	R375	R367	FERME	Tronçon 2 Grand Puits	DN 400	560	7						Un jeu de Té DN 400/150/400 Un jeu de vannes DN 150 Un jeu de Fond Bombé DN 150
FC04	R367	R370	CONDITIONNELLE	Raccordement H 3.1	DN 150	280	103			DN 150	DN 150	DN 50	Raccordement sur les vannes pré-isolé DN 150 du tronçon FF04
FF05	R367	R371	FERME	Tronçon 3 Grand Puits	DN 400	560	55						Un jeu de Té 400/400/400 Un jeu de réduction 400 → 100 Un jeu de Vannes DN 100 Un jeu de Fond Bombé DN 100 Un jeu de Vanne DN 400
FC05	R371	R374	CONDITIONNELLE	Raccordement H 3.2	DN 100	225	122			DN 100	DN 100	DN 50	Raccordement sur les vannes pré-isolé DN 100 du tronçon FF05
FF06	R371	R383	FERME	Tronçon 4 Grand Puits	DN 400	560	130			DN 400			
FC06	R383	R385	CONDITIONNELLE	Raccordement H3.11	DN 50	140	14				DN 50	DN 50	Prise en charge
FF07	R383	R309	FERME	Vers Boulevard Zénobe Gramme	DN 400	560	928	2	2				Un Jeu de Té 400/150/400 Un jeu de Vanne DN 400 Un jeu de Fond Bombé DN 400 Un jeu de vanne DN 150
<b>Sous-total Feeder Principal</b>							2709	3	2	5	6	6	

**CREATION D'UN RESEAU DE CHALEUR SUR LA COMMUNE DE HERSTAL  
LOT 3 : RESEAU DE CHALEUR**

25/03/2020

**Programme de travaux**

TRANCHE	REPERE PLAN	TRANCHE	REMARQUES	DN [mm]	PEHD [mm]	Linéaire [ml]	Accessoires réseau (A+R)			Accessoires sous-stations (A+R)		Départ de branche	Fin de branche
							Vidanges	Purges	Vannes	Vannes	BY PASS		

**ANTENNE PISCINE COMMUNALE**

PF01	R309	R393	FERME	Antenne piscine communale	DN 150	280	146			DN 150			Un jeu de Té 150/100/150 Un jeu de réduction 150→80 Un jeu de fond Bombé DN 80
PC01	R393	R394	CONDITIONNELLE	Raccordement H 4.2	DN 80	180	68				DN 80	DN 50	Fond bombé
PF02	R393	R392	FERME	Tronçon piscine	DN 125	250	26						Un jeu de té 125/100/125 Un jeu de Vannes DN 100 Un jeu de Fond Bombé DN 100 Un jeu de réduction 125→100
PC02	R392	R409	CONDITIONNELLE	Tronçon 2 piscine	DN 100	225	21			DN 100			Un jeu de Té 100/100/100 Un jeu de Fond Bombé DN 100 Un jeu de réductions 100→65 Un jeu de Fond Bombé DN 65
	R409	R411	CONDITIONNELLE	Raccordement H 4.4	DN 100	225	15				DN 100	DN 50	Fond bombé
PC03	R409	R407	CONDITIONNELLE	Raccordement H 4.6	DN 65	160	102				DN 65	DN 50	Fond bombé
PF03	R392	R399	FERME	Vers H4.23, H4.1, H4.25, H4.8 et H4.20	DN 100	225	78	1	1				Un jeu de Té 100/50/100 Un jeu de Vanne DN 50
PC04	R399	R400	CONDITIONNELLE	Raccordement H 4.23	DN 50	140	14			DN 50	DN 50	DN 50	Raccordement sur les vannes pré-isolé DN 50 du tronçon PF03
PF04	R399	R408	FERME	Vers H4.1, H4.25, H4.8 et H4.20	DN 100	225	180	1	1				Attention matériel non pré-isolé Un jeu de té 100/80/100 Un jeu de Vannes DN 80 Un jeu de fond Bombé DN 80 Un jeu de réductions 100→65 Un jeu de Vanne DN 65
PC05	R408		CONDITIONNELLE	Raccordement H 4.1	DN 80	180	10			DN 80	DN 80	DN 50	Raccordement sur les vannes pré-isolé DN 80 du tronçon PF04
PF05	R408	R406	FERME	Vers 4.25, 4.8 et 4.20	DN 65	160	111			DN 65			
PC06	R406	R404	CONDITIONNELLE	Raccordement H4.25	DN 50	140	10				DN 50	DN 50	Prise en charge
PF06	R406	R401	FERME	Vers H4.8, H4.20	DN 65	160	42		1				Un jeu de té 65/50/65 Un jeu de Fond Bombé DN 50 Un jeu de Fond Bombé DN 65
PC07	R401	R402	CONDITIONNELLE	Raccordement H4.8	DN 50	140	20				DN 50	DN 50	Fond bombé
PC08	R401	R403	CONDITIONNELLE	Raccordement H4.20	DN 50	140	35				DN 50	DN 50	Fond bombé
<b>Sous-total Antenne Piscine communale</b>							878	2	3	5	8	8	

**Vers phase 2**

FC07	R309	R425	CONDITIONNELLE	Tronçon Zénobe Gramme	DN 400	560	253			DN 400			Un jeu de Fond Bombé DN 400 Un By pass DnN15
<b>Sous-total Vers phase 2</b>							253			1			

<b>TOTAL TRANCHE FERME</b>						<b>4067</b>							
<b>TOTAL TRANCHES CONDITIONNELLES</b>						<b>2594</b>							
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>6661</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		