






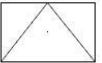



Commune de Coudun (données au 26/09/2017)

- Réseaux Haute Tension : 5.844 km (en souterrain)
- Réseaux Basse Tension : 11.173 km (dont 1.917 en aérien, 62 m en fils nus)
- Nombre de poste de transformation : 10

Sur les plans fournis, nos réseaux ont une symbolique dont voici la légende.

	Réseau Basse Tension aérien		Réseau Haute Tension en projet
	Réseau Basse Tension souterrain		Poteau électrique
	Réseau Basse Tension en projet		Coffret réseau
	Réseau Haute Tension aérien		Poste de transformation Public ou Privé
	Réseau Haute Tension souterrain		

Les réseaux en projet évoqué concernent les travaux ayant fait l'objet d'une consultation au titre de l'article 2 du 2011-1697 modifié.

Les travaux en questions sont donc en cours de réalisation ou en voie de l'être.

Chutes de tension :

Poste et départ	CdT
COUDUN (60166)	11,23%
AUNAIES	4,97%
1 : VERS FC + RAS	4,97%
GARE	5,19%
1: Rue de la Gare	4,17%
2: 2 rue de la Poste	3,68%
3: Rue de la Riviere	5,19%
4: CD n° 935 - Station GDF	1,75%
LOT. COMMUNAL	3,64%
1: RUE DES ACACIAS VERS FC N° 22	3,64%
2: RUE DES ACACIAS VERS RUE ROSIER	2,75%
3: RUE DES ACACIAS DU N° 37 AU N° 22	1,17%
MAZAGRAN	2,20%
1: RUE DES PUISARDS VERS REMBT AU N° 115	0,79%
2: CLOS DU LAVOIR / PRES DU PUISARD	1,47%
4: RUE EGLISE VERS SAINT HILAIRE	2,20%
PLACE DES FETES	9,68%
3: VERS FC DERRIERE LE N° 6	0,21%
4: RUE SAINT HILAIRE	9,68%
5: RUE NOTRE DAME	6,14%
6: ROUTE DE VILLERS + EP	0,81%

POMPAGE FANTAUZZI	0,24%
1: DEPART POMPAGE	0,24%
PONT A TAN	7,69%
2: RUE PONT A TAN VERS FEU ROUGE	2,20%
4: RUE PONT A TAN VERS PONT	2,93%
5: RUE EGLISE	7,69%
6: RUE GRANGE AUX DIMES COTE IMPAIR	1,78%
7 : RUE GRANGE AUX DIMES COTE PAIR	3,07%
RUE ST HILAIRE	11,23%
2 EP: EP	0,00%
3: RUE SAINT HILAIRE VERS CENTRE	11,23%
4: RUE SAINT HILAIRE VERS BIENVILLE	9,21%
STATION D'EPURATION	0,09%
1: STATION EPURATION	0,09%
ZONE ARTISANALE	2,60%
2: VERS FC COTE EDF ET GRILLE EN FACE	0,58%
3: VERS FC EN FACE	2,60%
4: ARMOIRE TJ EDF	0,08%

Un départ du poste « Rue St Hilaire » est en contrainte (car CdT > 10%), il s'agit du départ 3 alimentant la Rue St Hilaire du n°633 au n°285.

Le départ 4 de ce même poste alimentant la Rue St Hilaire vers Bienville se trouve en limite de contrainte (9.21%), de même pour le départ n°4 du poste « Place des fêtes » (Rue Notre Dame et Rue St Hilaire) ; l'ajout de charge sur ces départs sera limité.

Poste de transformation :

Nom poste	Puissance Transformateur	Somme des puissances / Pourcentage d'utilisation	Génie Civil	INSEE	Nom commune
PONT A TAN	630	P: 373 kVA ; Utilisation 60%	maçonné	60166	Coudun
GOUX		Poste Privé	maçonné	60166	Coudun
MAZAGRAN	400	P: 137 kVA ; Utilisation 34%	maçonné	60166	Coudun
RUE ST HILAIRE	250	P: 228 kVA ; Utilisation 92%	maçonné	60166	Coudun
ZONE ARTISANALE	250	P: 160 kVA ; Utilisation 64%	préfabriqué	60166	Coudun
GARE	250	P: 279 kVA ; Utilisation 112%	maçonné	60166	Coudun
PLACE DES FETES	400	P: 392 kVA ; Utilisation 98%	préfabriqué	60166	Coudun
POMPAGE FANTAUZZI	160	P: 144 kVA ; Utilisation 90%	socle	60166	Coudun
STATION D'EPURATION	160	P: 72 kVA ; Utilisation 45%	socle	60166	Coudun
LOT. COMMUNAL	250	P: 214 kVA ; Utilisation 86%	maçonné	60166	Coudun
EDF		Poste Privé		60166	Coudun
AUNAIES	160	P: 109 kVA ; Utilisation 69%	maçonné	60166	Coudun

Les calculs (et non mesures !) montre que la plupart des transformateurs des postes de la commune ont une marge d'accueil permettant de recevoir des charges supplémentaires, ce nombre ne peut être défini exactement sans étude préalable.

Le transformateur du poste « GARE » est quant à lui à saturation car utilisé à 112% de sa capacité. De plus les postes « PLACE DES FETES » et « RUE ST HLAIRE » sont proche de l'être car théoriquement utilisés à plus de 90% de leur capacité, ce qui limite fortement le nombre d'ajout de charge.