

Relevés de terrains

Nouvelle législation
=
Nouvelles exigences concernant la
déclaration des ouvrages enterrés



Objectif : Obtenir une meilleure précision pour
les tracés des réseaux de chaleur

- Déplacements sur le terrain
- Réalisation des relevés (méthode utilisée :
radiodétection)
- Visite des installations et rencontre des
collaborateurs

Cartographie des réseaux

Actualisation de la base de données

- Intégration ou mise à jour des réseaux
- Renseignement ou mise à jour d'informations
(diamètres des canalisations, nom des sous-
stations...)

Actualisation sur le guichet unique

- Traçage de l'emprise du réseau
- Modification du zonage des ouvrages existants
et ajouts de nouveaux ouvrages
- Envoi des procès-verbaux

Création de cartes et d'atlas pour les
collaborateurs

Simulation thermo-hydraulique

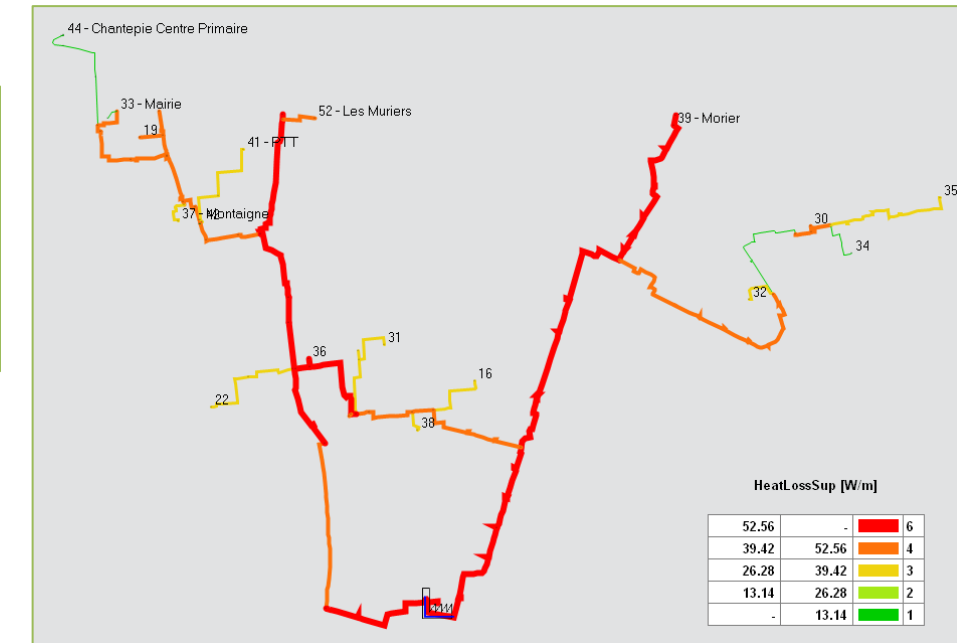
Objectif : Optimisation des réseaux

- Paramétrage du modèle à partir des
données de base de fonctionnement
- Aide au dimensionnement

Alerte Réseau

Objectif : Prévenir les usagers d'un désagrément sur le réseau

- Croisement de zones tampon créées
autour des points de livraison et des
adresses issues de la BD Adresse de l'IGN



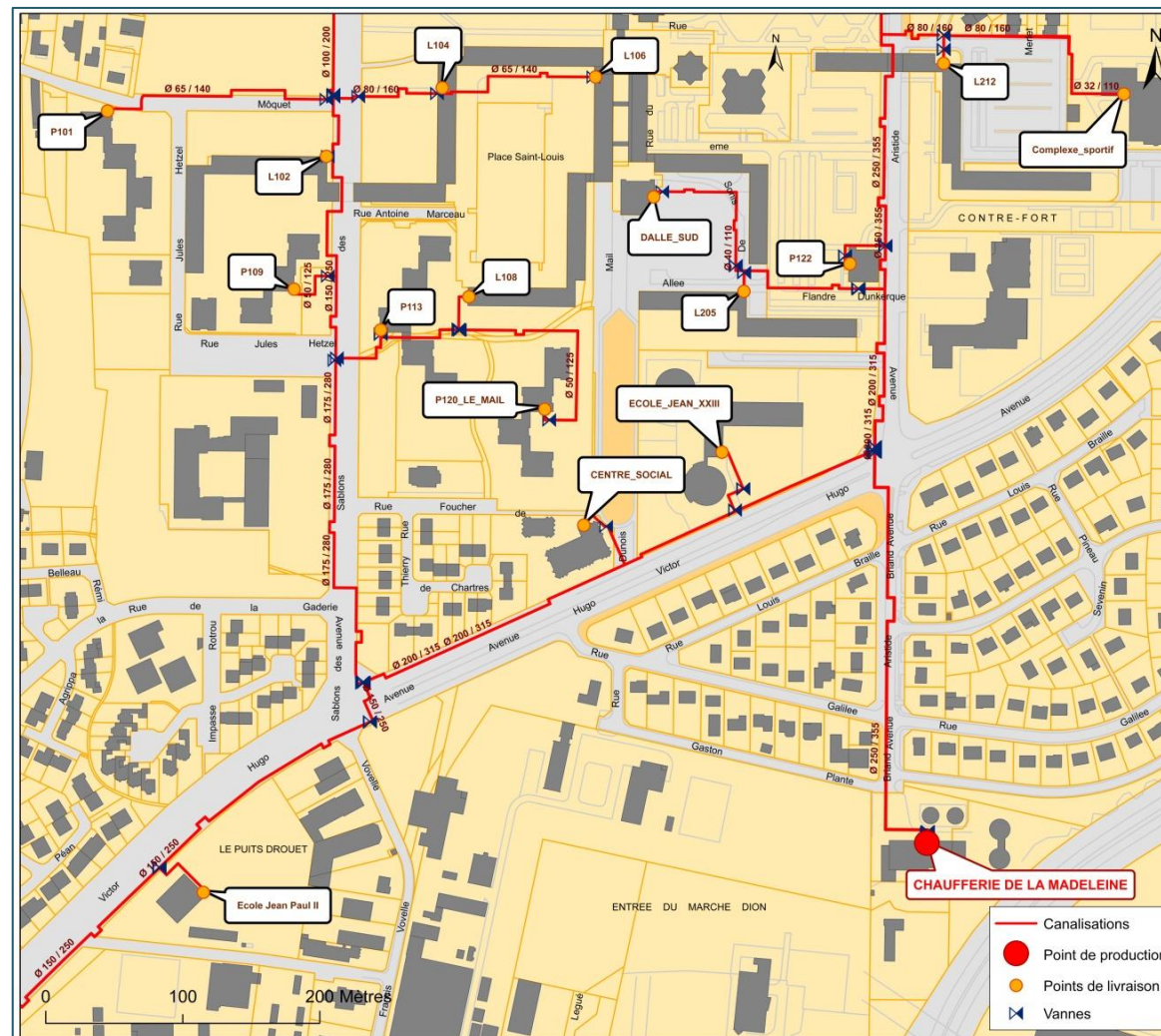
Visualisation des pertes de chaleur à l'aide du logiciel Termis –
Réseau de chaleur haute pression de Joué-lès-Tours



Salle des pompes – Société de Chauffage des
Bords du Cher (SCBC), Tours



Générateur permettant la radiodétection



Extrait de carte réalisée - Réseau de chaleur de Chartres

Réchauffement climatique et amélioration de la performance énergétique des bâtiments : quel impact sur les futurs besoins en chauffage ?

	2012	2020	2050
Total logements	27 678 000	32 190 971	43 265 970
Consommation totale pour le chauffage (TWhEF)	336,39	341,09	317,49
Scénario 1 (+ 1,5°C d'ici 2050 et Ubat = 0,5)	336,39	311,55	234,75
		-7,38%	-24,65%
Scénario 2 (+ 4°C d'ici 2050 et Ubat = 0,5)	336,39	241,56	128,58
		-28,19%	-46,77%
Scénario 3 (+ 1,5°C d'ici 2050 et Ubat = 1)	336,39	324,44	277,61
		-3,55%	-14,43%
Scénario 4 (+ 4°C d'ici 2050 et Ubat = 1)	336,39	295,04	190,87
		-12,29%	-35,31%

