



Travaux sur ouvrage de canalisation du Guignon RD985 – Rue des fossés- Moulins Engilbert



Présentation

Contexte : 2021 : diagnostics et études de réparation suite aux dégradations des structures

Localisation: Ouvrages situés sous la D37 et D985

Liste des ouvrages concernés par les travaux:

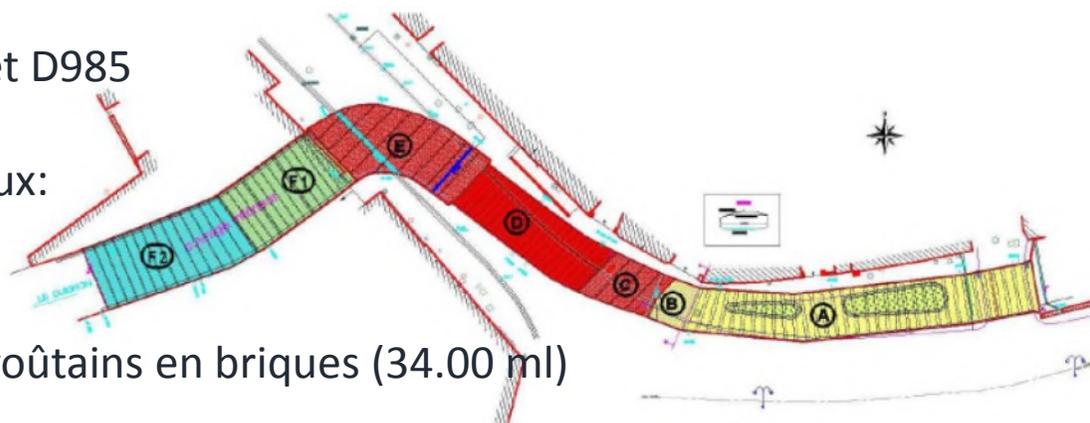
Zone A: Béton armé (34.05 ml)

Zone B: Maçonnerie (3.45 ml)

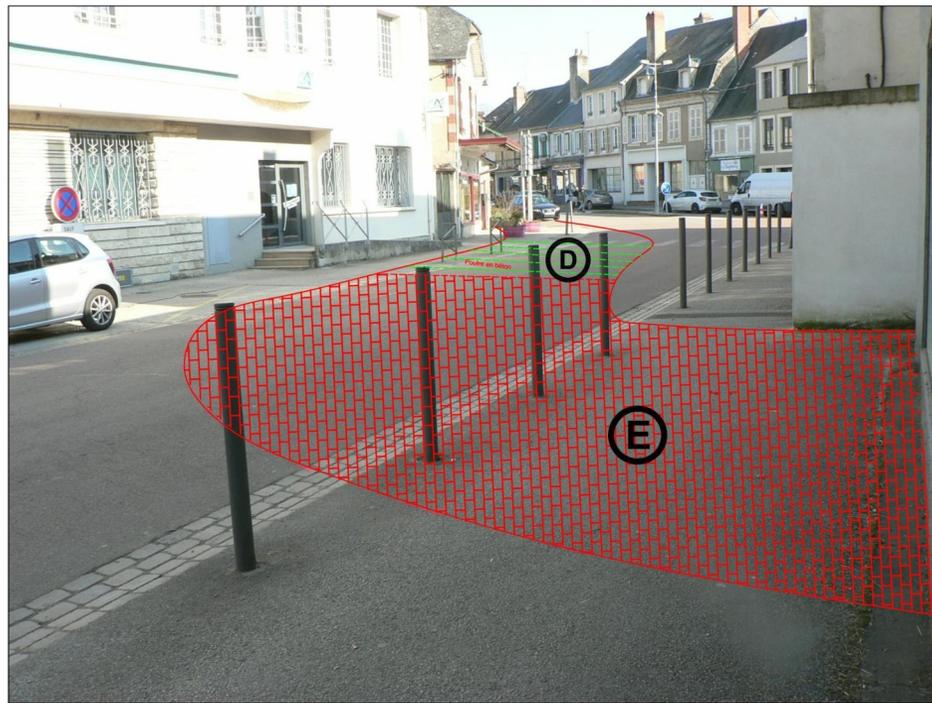
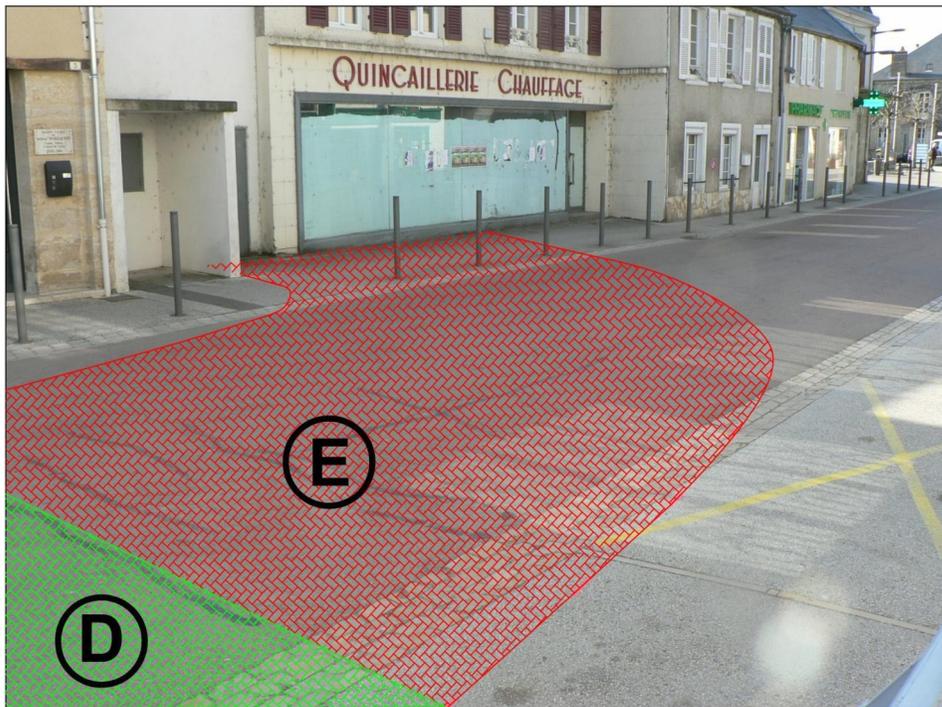
Zone C, E et F1: Poutrelles métalliques et voûtains en briques (34.00 ml)

Zone D: Béton précontraint (15.20 ml)

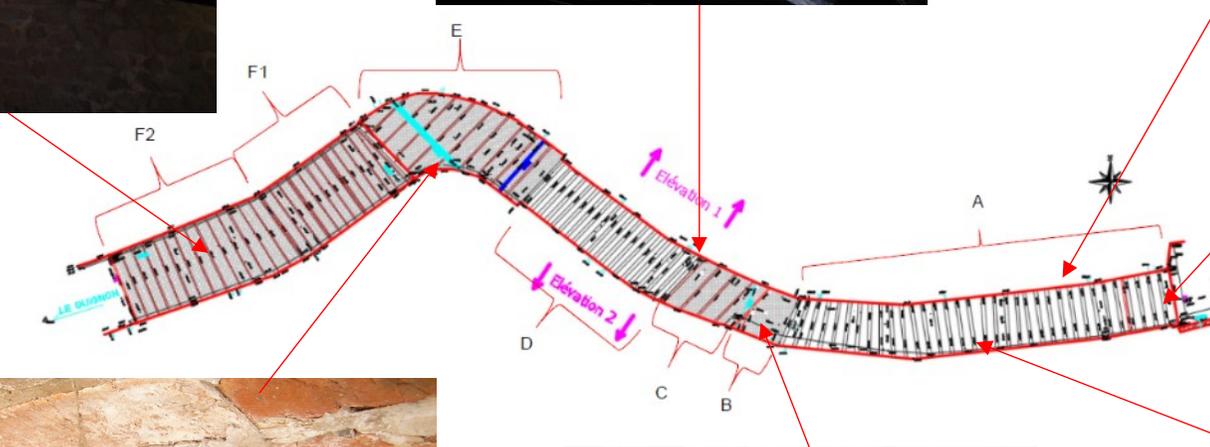
Zone F2: Poutres métalliques et dalle béton armé (13.90 ml)



L'ouvrage serpente sous le bas de la rue des Fossés en partant de l'ancienne quincaillerie (Ets Schiever), jusqu'à longer la fromagerie et repartir sous les stationnements de la place Boucaumont.



Etat des lieux



Diagnostic

Contraintes identifiées

- Présence de nombreux réseaux (Orange, Enedis, Suez,...),
- Respect du débit hydraulique,
- Circulation sur la RD 985 et RD 37,
- Commerces (centre ville).

Résultats des recalculs

Tableaux de synthèse des charges admissibles actuelles sur chacun des ouvrages

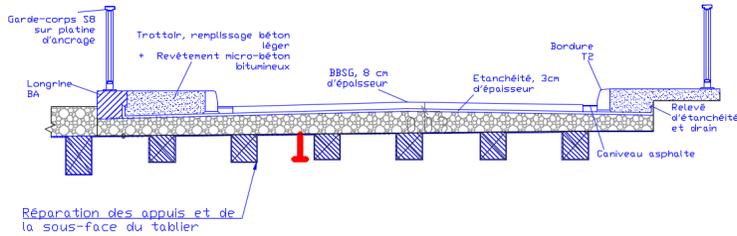
	Ouvrage A		Ouvrage C	Ouvrage D	Ouvrage E	Ouvrage F1
	Ensemble de l'ouvrage piétonnisé actuellement	Pont en amont portant la rue Notre-Dame				
Charge d'exploitation acceptable	Trottoir Limitation à 1.5t	Limitation à 3.5t	Limitation à 12t	Sans limitation au sens du Fascicule 61 titre II	Limitation à 3.5t	Charge de magasin à 400 kg/m ² trop importante

Description des travaux

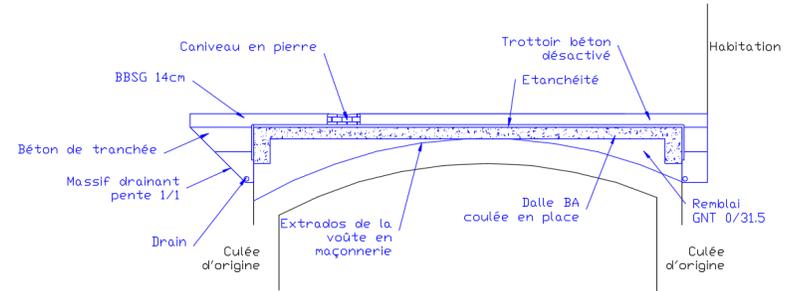
Ouvrages	Réparation	Remplacement	Commentaires
A	X		Purge des bétons dégradés et ragréage Remplacement des armatures présentant des dégradation Réfection de l'étanchéité et du revêtement
B	X		Réparation des maçonneries (pierre + joints) Création d'une dalle béton armé au-dessus de la voute Réalisation d'une étanchéité + revêtement sur chaussée et trottoirs
C et E		X	Démolition des ouvrage Remplacement par des dalles en béton armé Réalisation d'une étanchéité + revêtement sur chaussée et trottoirs
D	X		Réparation de la fissure sur la poutre d'about amont par injection/pontage
F1	X		Décapage et remise en peinture des poutrelles métalliques et de la poutre d'about entre les ouvrages E et F1

Description des travaux

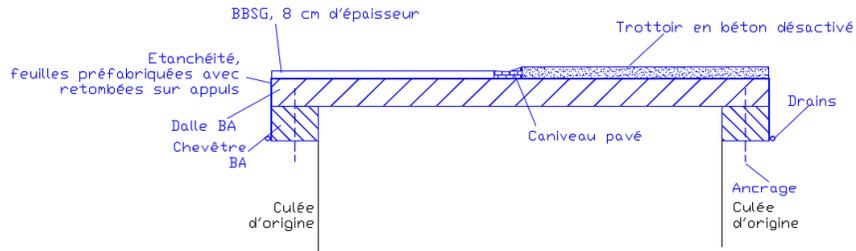
Ouvrage A : Pont de la rue Notre-Dame



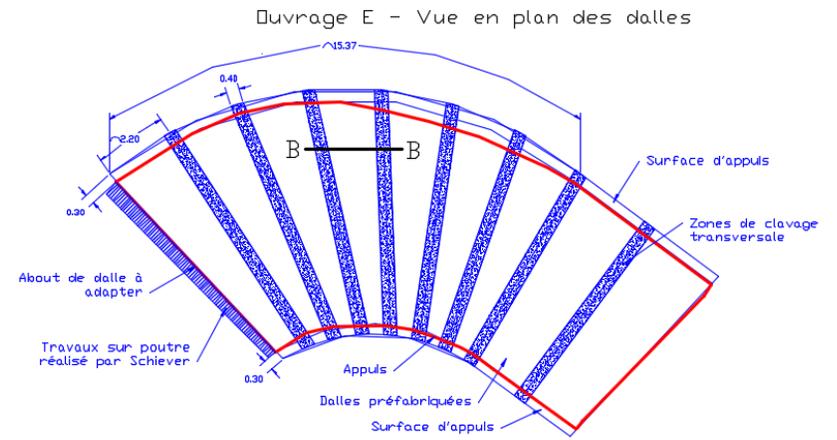
Ouvrage B



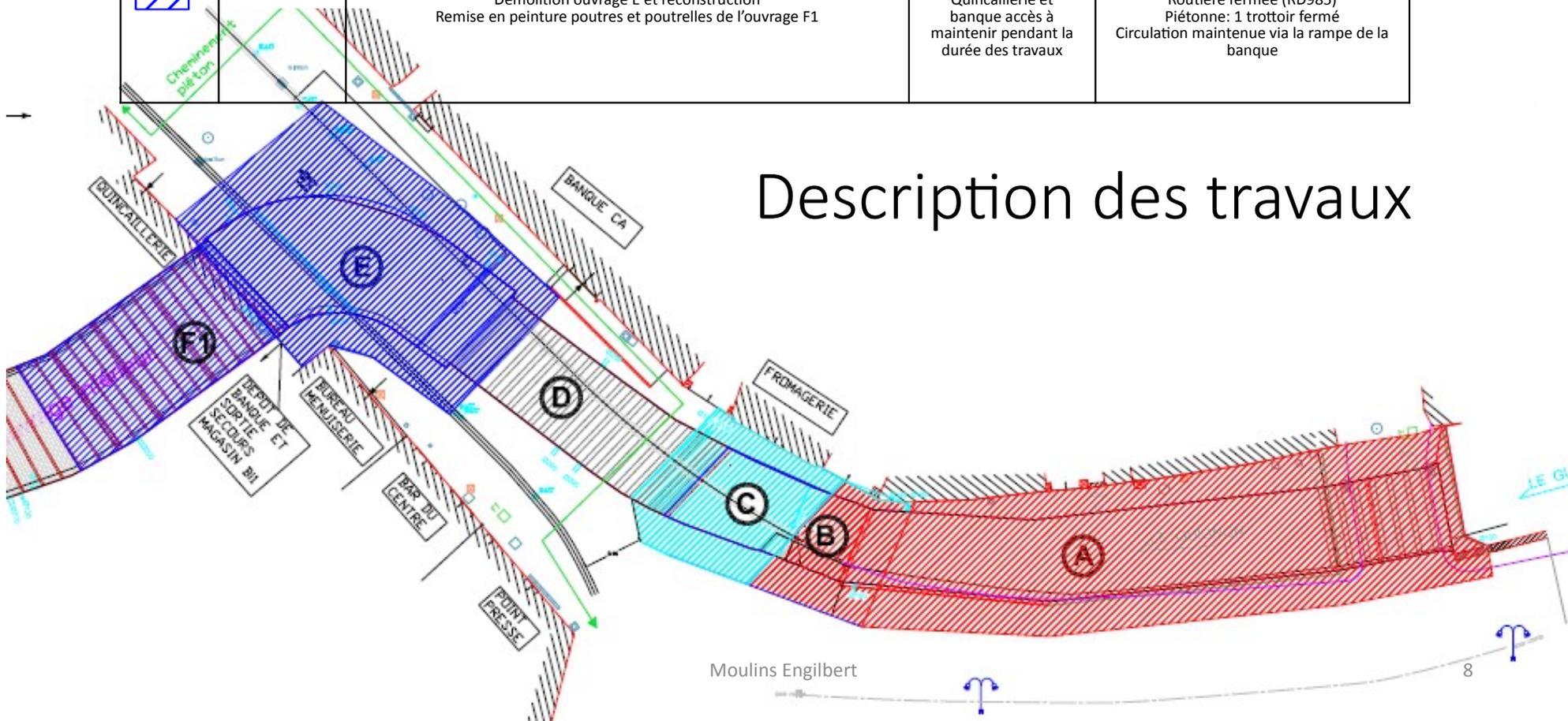
Ouvrages C et E



Ouvrage E



Phases	Ouvrages	Travaux	Commerces	Circulation
	A et B	Ouvrage A: Dépose du mobilier urbain, rabotage du revêtement et du complexe d'étanchéité puis réfection de l'étanchéité et du revêtement Réparation des bétons en intrados Rabotage ouvrage B et création d'une dalle BA sur ouvrage maçonné	Accès maintenus	Routière alternat (RD37) Piétonne: trottoir fermé Pont Notre-Dame Routière et piétonne : fermeture
	C et D	Démolition ouvrage C et reconstruction Injection fissure ouvrage D	Fromagerie fermée pendant la durée des travaux	Routière fermée (RD985) Piétonne: 1 trottoir fermé
	E et F1	Démolition ouvrage E et reconstruction Remise en peinture poutres et poutrelles de l'ouvrage F1	Quincaillerie et banque accès à maintenir pendant la durée des travaux	Routière fermée (RD985) Piétonne: 1 trottoir fermé Circulation maintenue via la rampe de la banque



Description des travaux

Planning prévisionnel

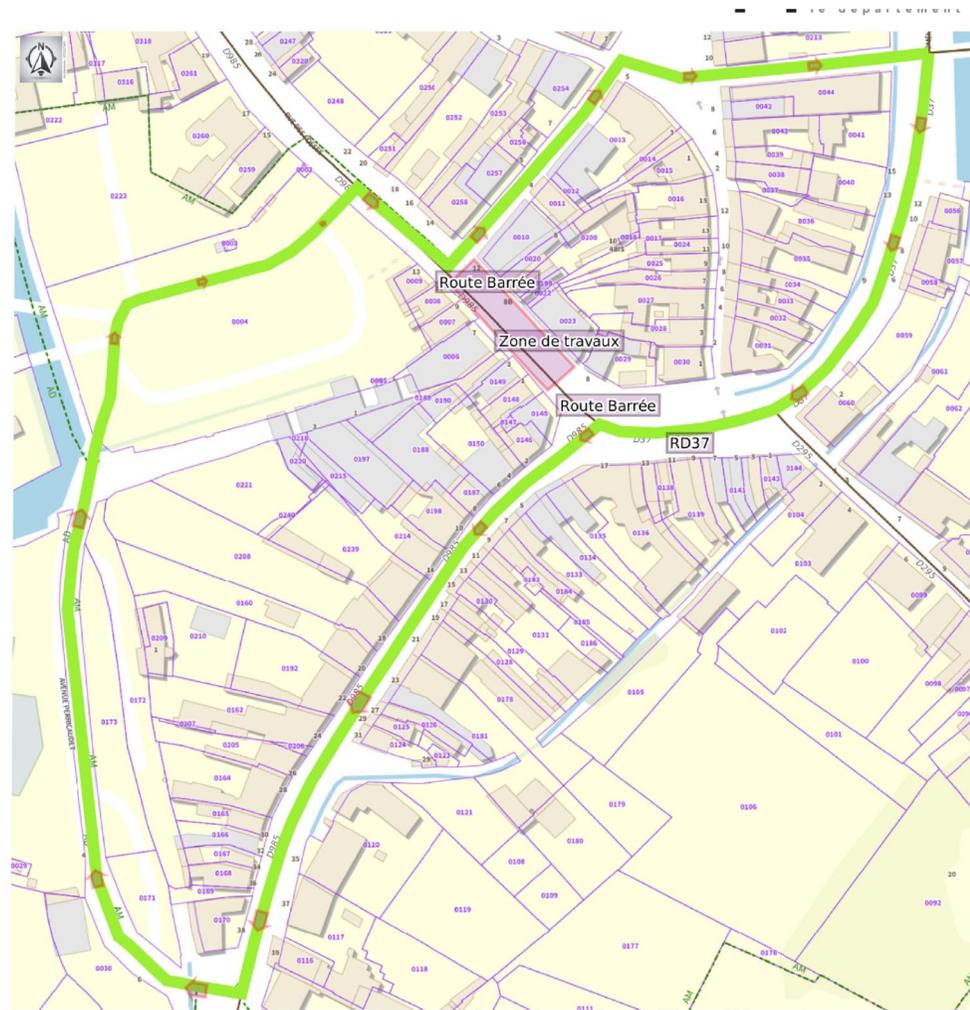
	Semaines															
	29/08		12/09		26/09		10/10		24/10		07/11		21/11		05/12	
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Installation - Batardeau protection ruisseau	■															
Phase 1 - Ouvrage E traversée rue des Fossés	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Phase 2 - Ouvrage D et C vitrine Fromagerie - Rue des Fossés			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Phase 3 - Ouvrage B Portail Fromagerie				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
T01 - Ouvrage A Espace Piéton, stationnements pl Boucaumont et pont rue N. Dame											■	■	■	■	■	■
T02 - Ouvrage F1 Quincaillerie					■	■	■	■								

Rue des Fossés Barrée du 29/08 au 21/11

Rue Notre Dame barrée - 07/11 au 12/12



Déviation Véhicules Légers



Commune de Moulins-Engilbert itinéraire de déviation

Déviation VL:

Chateau-Chinon et Cercy-la -Tour > Châtillon en Bazois
par avenue Perricaudet et Champ de foire

Châtillon en Baois > Chateau-Chinon et Cercy-La-Tour
par rue du Comice et rue du Marché

Travaux préalables – déplacement réseau d'eau potable

Travaux en cours de programmation (SUEZ)

Circulation par alternat

