ANNEXE Volet " eau " de l'ARRETE N° DDTM-SEI-20170713
PORTANT AUTORISATION UNIQUE AU TITRE DE L'ARTICLE L. 214-3 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT,
EN APPLICATION DE L'ORDONNANCE N°2014-619 DU 12 JUIN 2014

CONCERNANT
Gare nouvelle Nîmes - Manduel - Redessan
COMMUNE DE MANDUEL

- plans de gestion des eaux pluviales (4 p)

BASSIN NORD
Volume bassin : 7750m³
Volume noues: 500m³
Surface infiltration : 3220m²
Coef. perméabilité : 4.0E-05m.s-1
Pente berges : 3 /1

Surverse du bassin de rétention au fossé de la LN5
via un limiteur de débit (3.4m³/s)

Bassin cloturé
Profondeur : 2.00m

CRÉATION D'UN MERLON

BASSIN NORD-OUEST
Volume bassin : 5000m³
Volume noues : 50m³
Surface infiltration : 1900m²
Coef. perméabilité : 6.7E-05m.s-1
Pente berges : 3 /1

Bassin cloturé
Profondeur : 2.00m

Emprise ferroviaire V1 TER
Position envisagée pour
poste de relèvement enterré
Volume à relever
pour une pluie de 100ans
V=370m³

Emprise ferroviaire V2 TER
Position envisagée
poste de relèvement
Volume à relever
pour une pluie de 100ans
V=700m³

Noue
Largeur : 2.50m
Profondeur : 0.37m

Récupération des eaux de toiture
à valoriser en cuve.
L'excédent évacué vers un réseau
différencié et rejet vers une zone
également différenciée.

Profondeur : 1.00m

BASSIN SUD-OUEST (composé de deux bassins)
Volume bassin : 8890m³
Volume noues :300m³
Surface infiltration : 6100m²
Coef. perméabilité : 2.9E-06m.s-1
Pente berges : 3 /1

Bassin cloturé
Profondeur : 2.00m

Périmètre PEM

Ligne TGV

Rue de l'Europe

ROUTE DIGUE (PROJET NIMES-METROPOLE)

CHEMIN DE JONCQUIERES

BASSIN DE RETENTION CNM

BASSIN DE RETENTION RACCORDEMENT JONCQUIERES

0 10 50 100

LÉGENDE

- CANALISATION EP DES EAUX FERROVIAIRE SENS D'ECOULEMENT DES EAUX
- CANALISATION EP PRIMAIRE DES INFRASTRUCTURES SENS D'ECOULEMENT DES EAUX
- CANALISATION EP PRIMAIRE DES NOUES SENS D'ECOULEMENT DES EAUX
- CANALISATION EP SECONDAIRE NOUES ET VOIRIES SENS D'ECOULEMENT DES EAUX
- ZONE FERROVIAIRE V1 TER
- ZONE FERROVIAIRE V2 TER
- BASSIN DE RÉTENTION ET D'INFILTRATION
- NOUE DE TRAITEMENT ET DE RÉTENTION
- POSTE DE RÉLEVEMENT DES EP FERROVIAIRE
- SENS D'ECOULEMENT DES EAUX
- SENS D'ECOULEMENT VERS LE BASSIN
- MERLON DE PROTECTION A CREER
- ACCES ENTRETIEN BASSIN
- BASSIN NORD-OUEST Volume bassin +noue: 5050m³ Surface infiltration : 1900m² Coef. perméabilité : 6.7E-05m.s-1 Pente berges : 3 /1 — IDENTIFICATION ET CARACTERISTIQUES DU BASSIN
- ZONE NORD
- ZONE NORD-OUEST
- ZONE SUD-OUEST

LEGENDE

- PERIMETRE D'INTERVENTION
- ABRIS PARKING PHOTOVOLTAÏQUES
- LIMITE COMMUNALE
- CLÔTURE LGV
- CLÔTURE DU PEM

GARE NOUVELLE
NÎMES-MANDUEL-REDESSAN

Adresse du Projet :
Boulthe, 30 129 REDESSAN
Connelle Nord, 30 129 MANDUEL

Maîtrise d'ouvrage : SNCF Réseau
Adresse : 101, Allée de Delos, BP 91242
34 011 MONTPELLIER Cedex 1 — Tel: 04 48 18 83 32

Maîtrise d'ouvrage déléguée : Gare & Connexions
Adresse : 16 Avenue d'Ivry
75 647 PARIS Cedex 13 — Tel: 01 80 50 93 00

Conduite d'opération : PARVIS
Adresse : 16 Avenue d'Ivry
75 647 PARIS Cedex 13

Atelier d'Architecture Gare & Connexions
Adresse : 16, avenue d'Ivry
75 647 Paris Cedex 13 — Tel: 01 80 50 93 00

AREP - Aménagement Recherche Pôles d'Echanges
Adresse : 16, avenue d'Ivry
75647 Paris Cedex 13 — Tel: 01 57 27 15 00

SETEC Bâtiment
Adresse : 45/52 quai de la Rapée - CS 71230
75583 Paris Cedex 12 — Tel: 01 82 51 66 22

TERRITOIRES Landscape Architects
Adresse : 22 rue Mégevand
25000 Besançon — Tel: 03 81 82 08 66

DIRECTION DE PROJET :
SNCF Réseau :
Franck BOLLA
SNCF Gares&Connexions :
Dominique LECLUSE
Philippe HOLSTEIN

ARCHITECTE :

BUREAUX D'ETUDES :
Raphael RICOTE

NIMES MANDUEL REDESSAN TGV - PHASE APD
PLAN HYDRAULIQUE

NGF-IGN69 / RGF93-CC44

N° d'affaire : 1003860-00	Date : 20/07/2016	Echelle : 1/1000

ARV	NMA	APD	PLN	HYD	VRD	207	A
EMETTEUR	PROJET	PHASE	TYPE	IDENTIFIANT	LOT	N°	INDICE

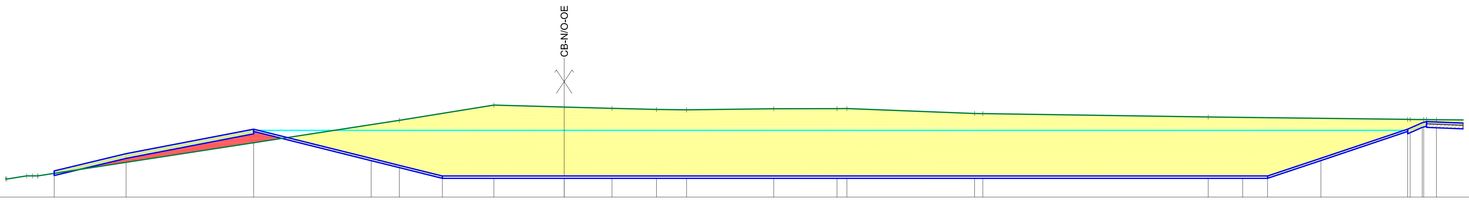
COUPE BASSIN - NORD/OUEST - Nord/Sud

(CB-N/O-NS)

Légende décaissement :

- Tout venant 0/31.5
- Terre Végétale
- Béton désactivé
- Déblais
- Remblais
- Niveau d'eau (100ans)

Section remblais : 1.94
Section déblais : 121.17



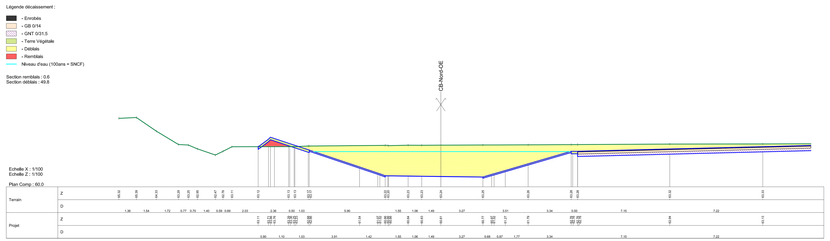
Echelle X : 1/100
Echelle Z : 1/100

Plan Comp : 59.0

| | | |

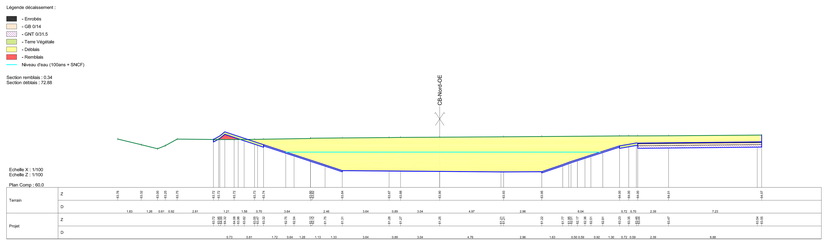
COUPE BASSIN - NORD - Nord/Sud - 1

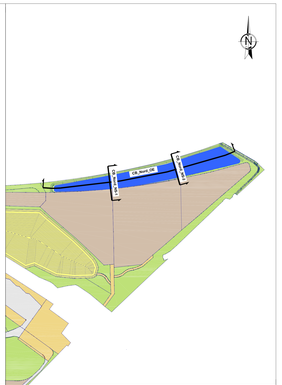
(CB-N-NS_1)



COUPE BASSIN - NORD - Nord/Sud - 2

(CB-N-NS_2)





COUPE BASSIN - NORD - Ouest/Est

(CB-N-OE)

Pôle d'échanges multimodal de NÎMES MANDUEL REDESSAN TGV

Adresse du Projet :
30 130 Manduel

DIRECTION DE PROJET :

Maîtrise d'ouvrage : SNCF Réseau
Adresse : 6, rue Jeanne d'Arc CS 90012
94 443 Kremlin-Bicêtre Cedex 11
Tel 04 99 63 23 98

Maîtrise d'ouvrage mandaté : Oc'ci Connexions
Adresse : 4, rue Jean Giraudoux CS 30014
31 031 Toulouse Cedex 03
Tel 04 13 25 16 19

Conduit d'opération : PARVIS
Adresse : 4, rue Louis Guérin CS 76514
13 143 Marseille Cedex 03
Tel 04 13 20 12 41

ARCHITECTE :

Atelier d'Architecture Dark & Connexions
Adresse : 19, avenue d'Ivry
75 647 Paris Cedex 13
Tel 01 85 60 63 60

BUREAUX D'ETUDES :

AREP - Aménagement Recherche Pôles d'Echanges
Adresse : 18, avenue d'Ivry
75 647 Paris Cedex 13
Tel 01 71 27 15 00

SETEC Bâtiment
Adresse : 205-213 quai de la Bataille - CS 71230
75583 Paris Cedex 12
Tel 01 82 51 66 22

TERRIDEVIS Landscape Architects
Adresse : 3, place Jean Jaurès
2000 Neuchatel
Tel 03 81 83 38 66

NIMES MANDUEL REDESSAN TGV - PHASE APD

COUPES BASSIN NORD

N° dossier : 5003860-00	Date : Avril 2016	Echelle : 1/200 et 1/100

ARV	NMA	APD	PLN	COU	VRD		B
EMETTEUR	PROJET	PHASE	TYPE	IDENTIFIANT	LOT	N°	INDICE

COUPE BASSIN - SUD/OUEST - Nord/Sud

(CB-S/O-NS)

Légende décaissement :

- Enrobés
- GB 0/14
- GNT 0/31,5
- Terre Végétale
- Deblais
- Niveau d'eau (100ans + SNCF)

Echelle X : 1/200
Echelle Z : 1/200

Plan Comp : 57.00

| | | |