



Dossier d'autorisation pour ouvrir une carrière et exploiter une installation classée pour la protection de l'environnement

Ouverture d'une carrière de roche massive et mise en place d'une centrale à béton, d'un atelier de recyclage du béton et d'un atelier de concassage/criblage

Volume 3 – Plans du projet

Mars 2022

DEPARTEMENT : Environnement
Dossiers n° : A001.21044.001



Agence Nouméa • 1Bis rue Berthelot, BP 3583, 98846 Nouméa Cedex
Tél. (687) 28 34 80 • Fax (687) 28 83 44 • secretariat@soproner.nc

Le système qualité de GINGER SOPRONER est certifié ISO 9001-2015 par



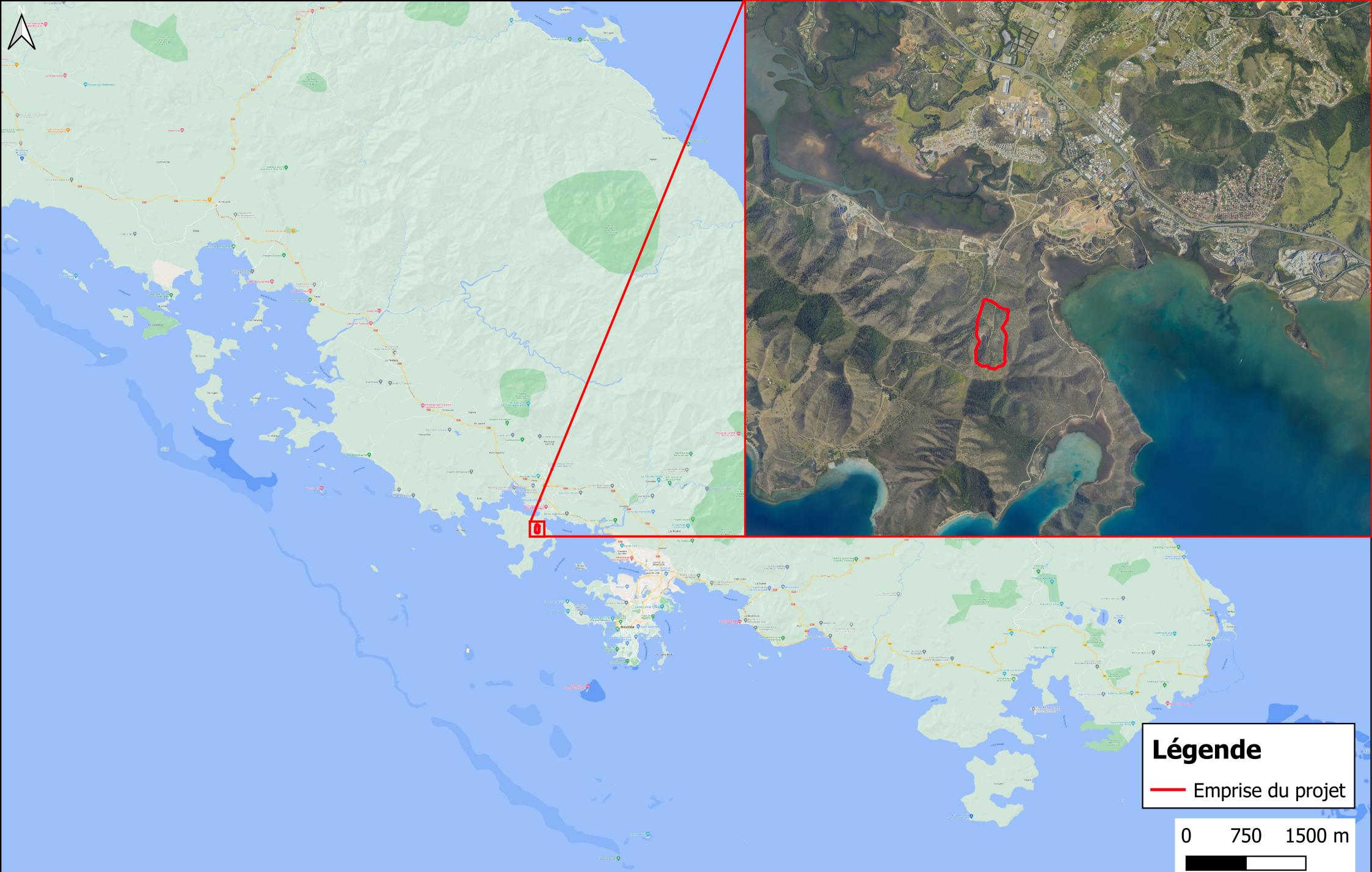
Évolution du document

Vers.	Date	Chef de projet	Ingénieur d'études	Description des mises à jour
1	03/2022	Nicolas GUIGUIN	Caroline CAILLETON	Création du document

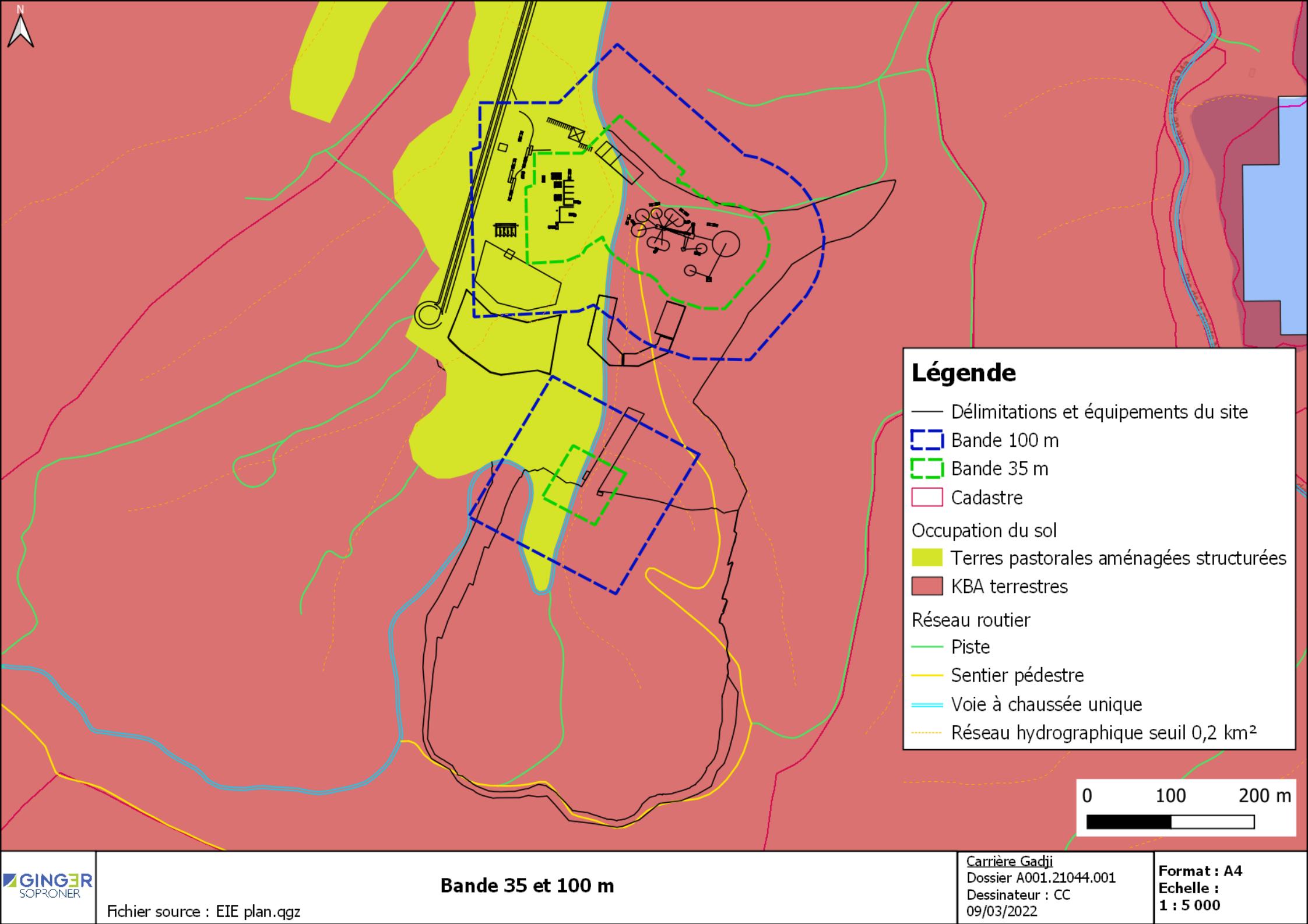
Sommaire

- **Plan 1 – Plan de localisation au 1/375 000^e et zoom**
- **Plan 2 – Plan des bandes des 35m et 100m autour du projet au 1/4 800^e**
- **Plan 3 – Plan masse phase intermédiaire à T+10 ans au 1/2 000^e**
- **Plan 4 – Plan de gestion des eaux phase intermédiaire à T+10 ans – échelle multiple**
- **Plan 5 – Plan des installations ICPE au 1/500^e**
- **Plan 6 – Plan d'ouverture de la carrière – Terrassement et gestion des eaux au 1/750^e et au 1/2 000^e**
- **Plan 7 – Plan des terrassements de la carrière en phase intermédiaire à T+10 ans au 1/750^e**
- **Plan 8 – Coupes des terrassements de la carrière en phase intermédiaire à T+10 ans au 1/300^e, 1/400^e et 1/500^e**

PLAN 1 – PLAN DE LOCALISATION AU 1/375 000E ET ZOOM



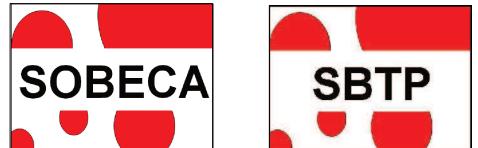
PLAN 2 – PLAN DES BANDES DES 35M ET 100M AUTOUR DU PROJET AU 1/4 800E



PLAN 3 – PLAN MASSE PHASE INTERMEDIAIRE A T+10 ANS AU 1/2 000E

Ouverture d'une carrière de concassage à Gadji

MAITRE D'OUVRAGE



SOBECA
6 rue Jules Dolbeau
98 000 Nouméa

MAITRE D'OEUVRE



SOPRONER
1 bis rue Berthelot
BP 3583
98846 NOUMEA Cedex

AVP

E				
D				
C				
B				
A				
Novembre 2021	Création	MP	NG	
Indice	Date	Nature de la modification	Projeté par:	Vérifié par/date

PLAN MASSE
Phase intermédiaire

VRD01B

Echelle : 1/2000

Zone recyclage



Zone brut : 2000 m²



Zone prêt à concasser : 1000 m²



Zone ferraille : 1000 m²

Zone stockage terre de découverte



8 900 m² de surface de stockage
Hauteur de stockage : +/- 5.00 m
Volume estimé : 40 000 m³

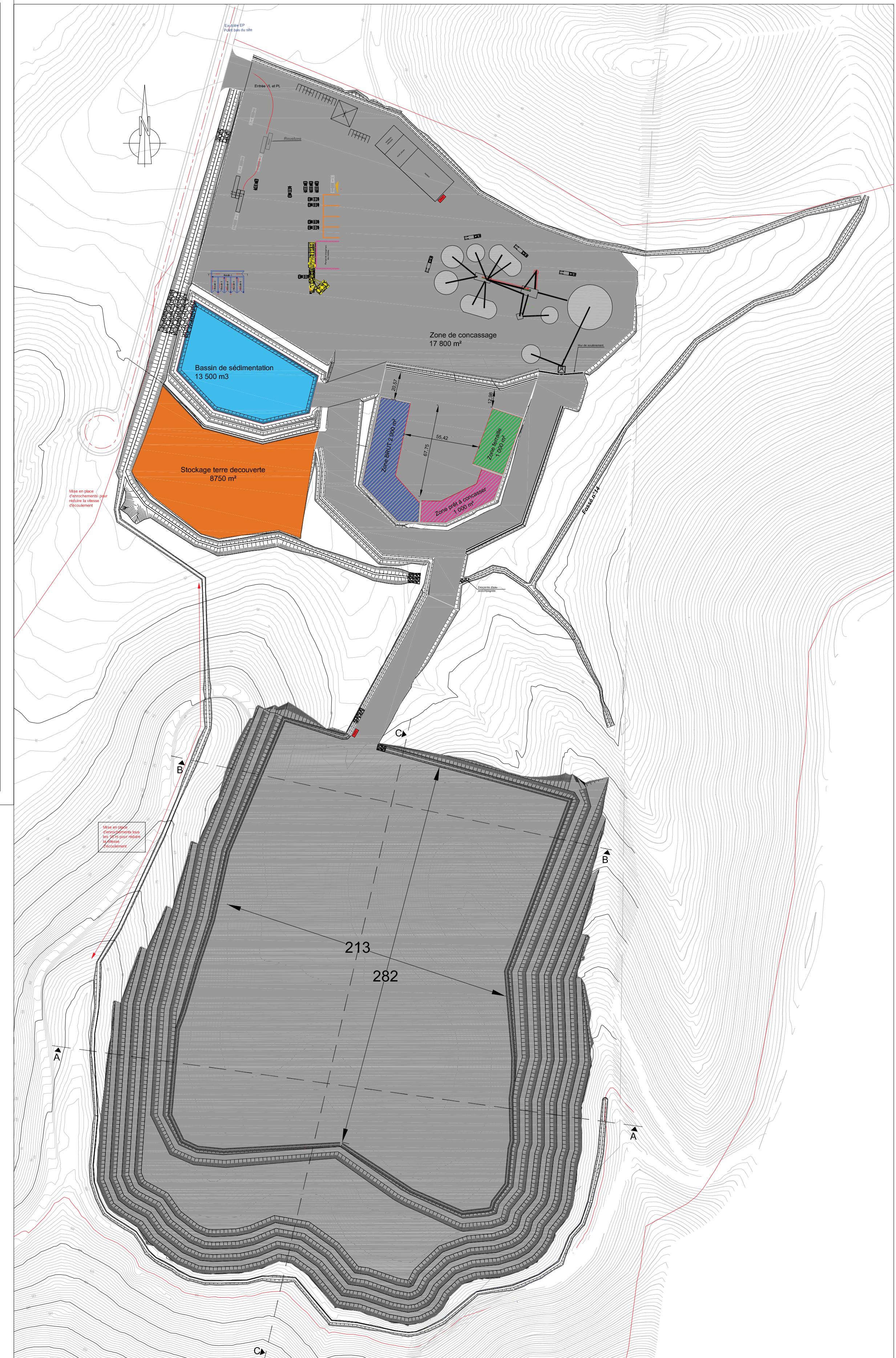
Bassin de sédimentation



Hauteur d'eau max : 3.00 m
Fond de bassin 11.00 NGNC
Seuil du déversoir : 14.00 NGNC
Volume : 13 500 m³

gasoil

Mobitank pour stockage gasoil



PLAN 4 – PLAN DE GESTION DES EAUX PHASE INTERMEDIAIRE A T+10 ANS – ECHELLE MULTIPLE

Ouverture d'une carrière de concassage à Gadjî

MAÎTRE D'OUVRAGE
SOBECA

SOBECA
6 rue Jules Dolbeau
98800 Nouméa

MAÎTRE D'OEUVRE
GINGER SOPRONER

SOPRONER
1 bis rue Berthelot
BP 3583
98846 NOUÉA Cedex

AVP

E	D	C	B
A	Novembre 2021	Modification du terrassement pour optimiser les écoulements	MP NG
B	Octobre 2021	Création	MP NG
Indice : Date Nature de la modification Projets par : Vérité partiale			

PLAN DE GESTION DES EAUX
(Phase intermédiaire +/- 40.00 NGNC)

Indice: A

VRD03

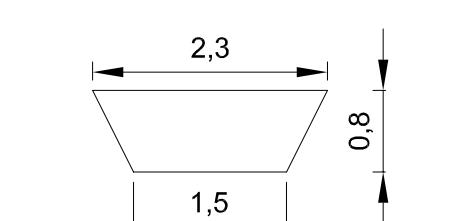
Echelle : Multiple



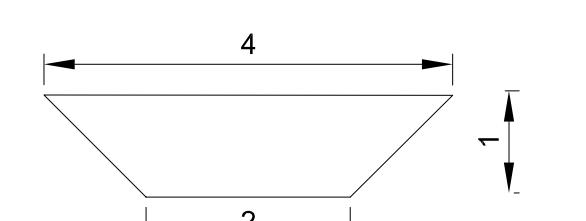
Bassins versants

Echelle : 1/5000

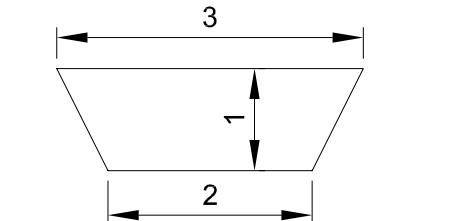
Fossé 1
Débit entrant : 2.13 m³/s
Débit admissible : 2.27 m³/s avec 1% et un k=25



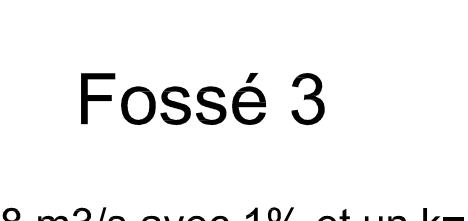
Fossé 4A
Débit entrant : 13 m³/s
Débit admissible : 13.65 m³/s avec 6.5% et un k=25



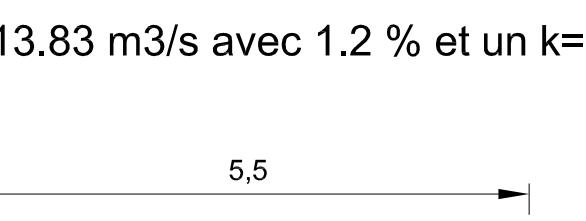
Fossé 2
Débit entrant : 6 m³/s
Débit admissible : 7.22 m³/s avec 2.7% et un k=25



Fossé 3
Débit entrant : 4 m³/s
Débit admissible : 4.08 m³/s avec 1% et un k=25

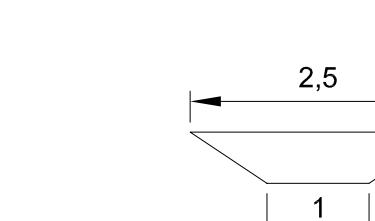


Fossé 4B
Débit entrant : 13 m³/s
Débit admissible : 13.83 m³/s avec 1.2 % et un k=25



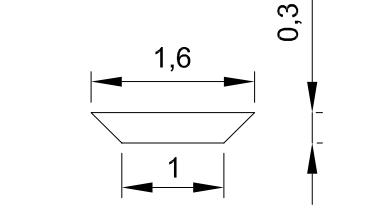
Fossé 5

Débit entrant : 1.03 m³/s
Débit admissible : 1.10 m³/s avec 1.8% et un k=25



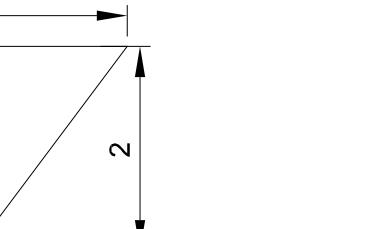
Fossé 8

Débit entrant : 0.3 m³/s
Débit admissible : 0.52 m³/s avec 2.2% et un k=25



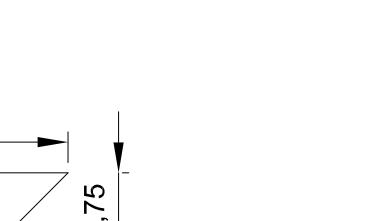
Fossé 10B

Débit entrant : 2.75 m³/s
Débit admissible : 15.65 m³/s avec 2% et un K=25
Surprofondeur dû à la faible pente de la plate-forme



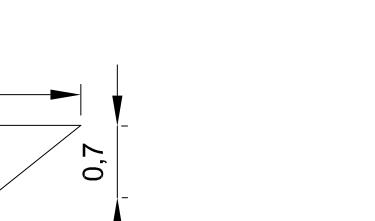
Fossé 11

Débit entrant : 2.27 m³/s
Débit admissible : 2.472 m³/s avec 2.2% et un K=25



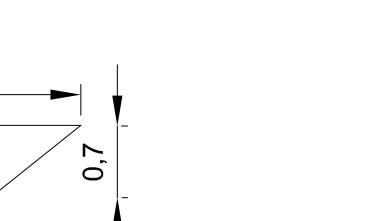
Fossé 10A

Débit entrant : 2.75 m³/s
Débit admissible : 3.08 m³/s avec 2.8% et un K=25



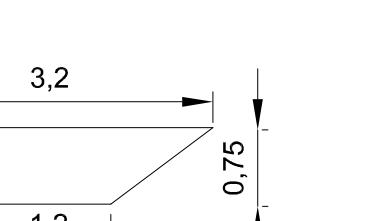
Fossé 12A

Débit entrant : 1.90 m³/s
Débit admissible : 5.84 m³/s avec 10.6% et un k=25



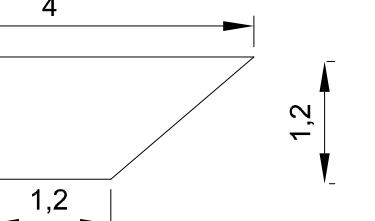
Fossé 12B

Débit entrant : 4.00 m³/s
Débit admissible : 4.17 m³/s avec 3%



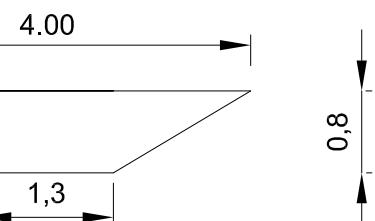
Fossé 13A

Débit entrant : 4.92 m³/s
Débit admissible : 5.78 m³/s avec 1% et un K=25



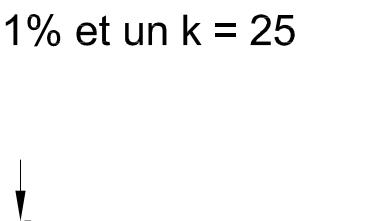
Fossé 13B

Débit entrant : 5.27 m³/s
Débit admissible : 5.32 m³/s avec 2.7% et un k=25



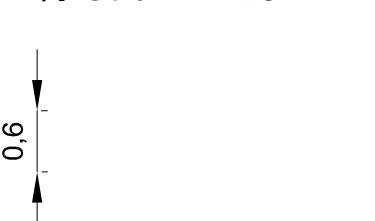
Fossé 14

Débit entrant : 2.1 m³/s
Débit admissible : 2.19 m³/s avec 1% et un k=25



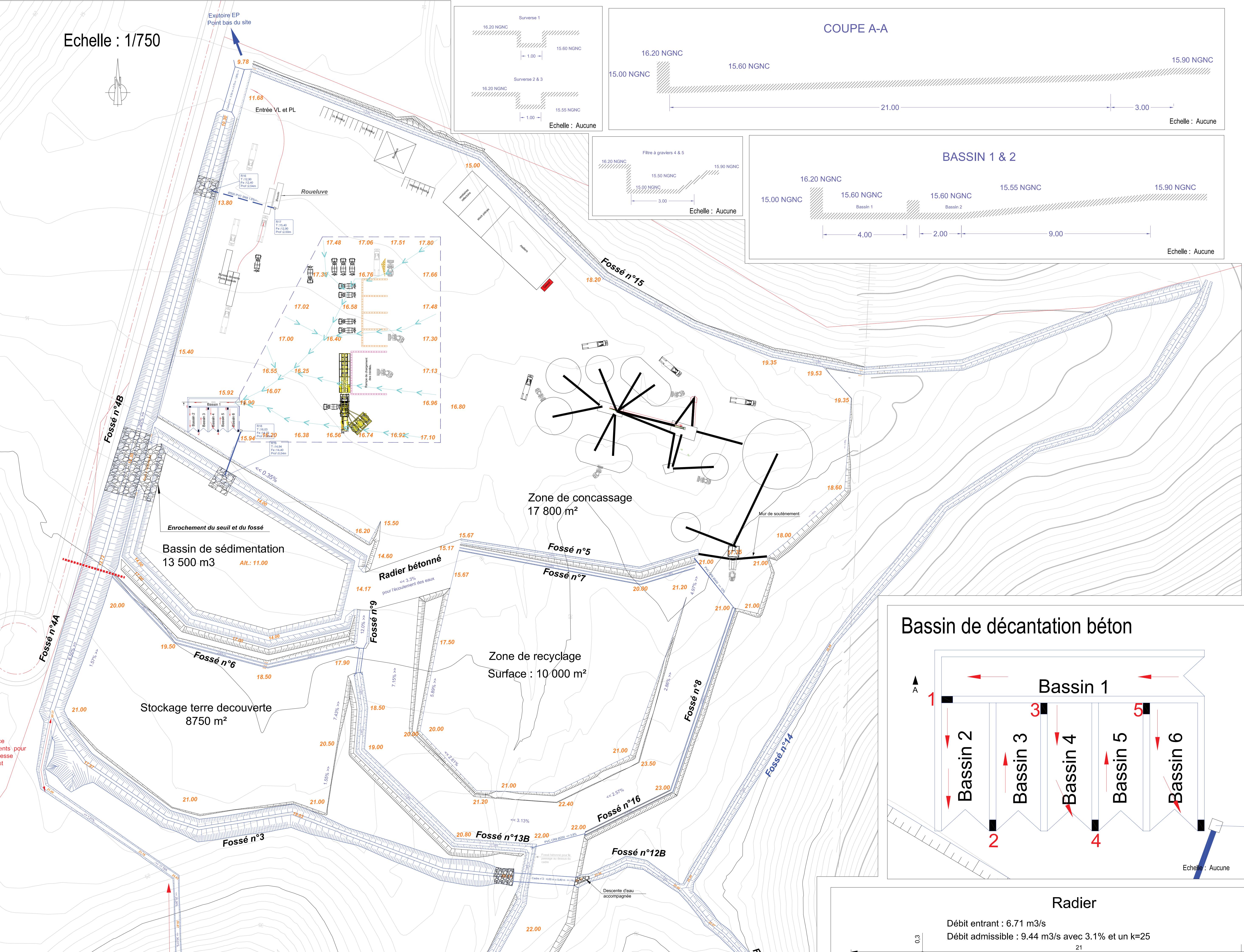
Fossé 15

Débit entrant : 1.8 m³/s
Débit admissible : 1.82 m³/s avec 1% et un k=25



Fossé 16

Débit entrant : 1.3 m³/s
Débit admissible : 1.3 m³/s avec 1.8% et un k=25



PLAN 5 – PLAN DES INSTALLATIONS ICPE AU 1/500E

Ouverture d'une carrière de concassage à Gadji

MAITRE D'OUVRAGE

SOBECA
6 rue Jules Dolbeau
98 000 Nouméa

MAITRE D'OEUVRE



GINGER SOPRONER

SOPRONE
1 bis rue Berthelot
BP 3583
98846 NOUMEA Cedex

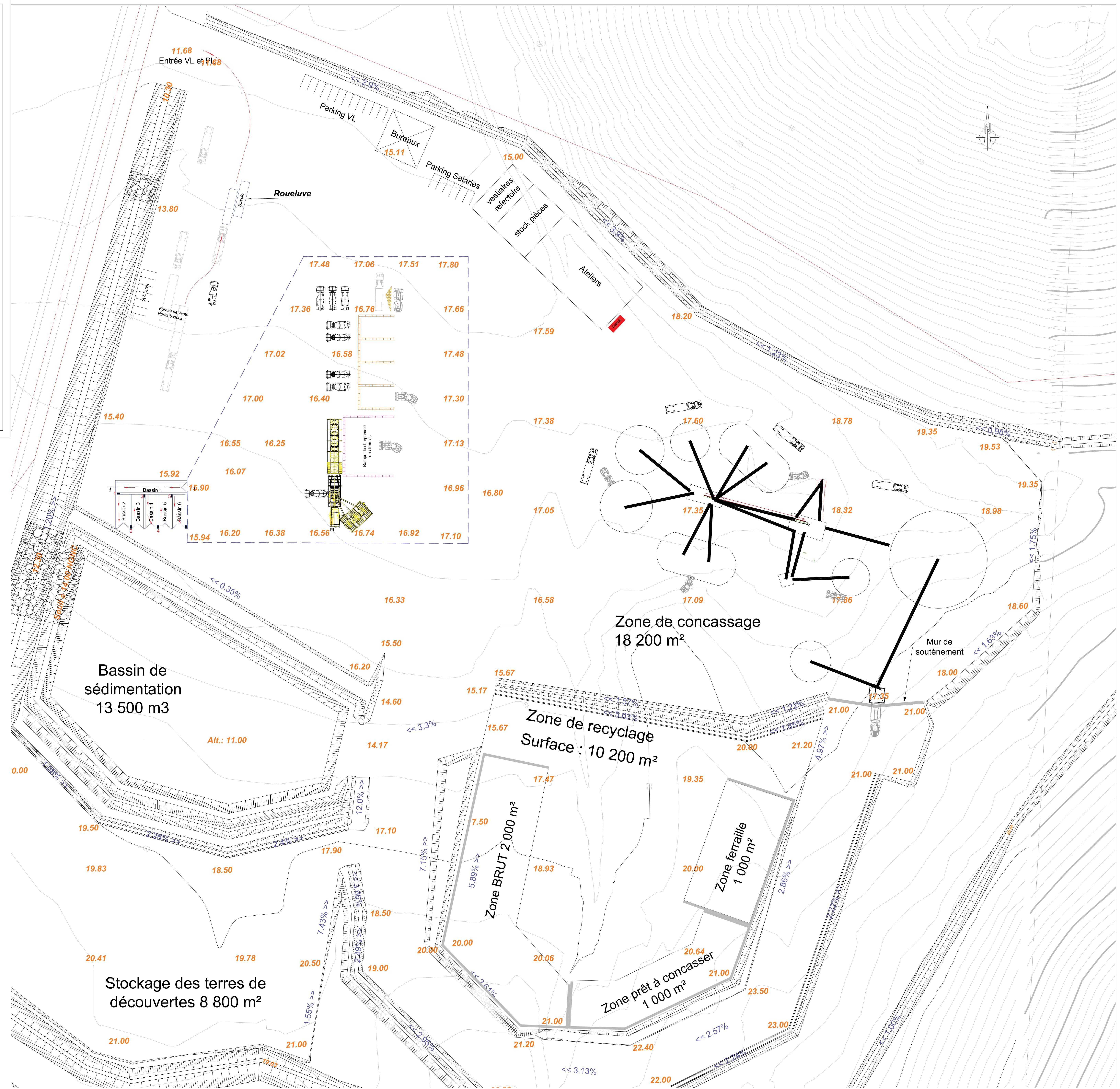
AVP

E			
D			
C			
B			
A			
	Novembre 2021	Création	
Indice	Date	Nature de la modification	
		Projeté par:	Vérifié par/date

PLAN DES INSTALLATIONS ICPE

VRD04

Echelle : 1/500



PLAN 6 – PLAN D'OUVERTURE DE LA CARRIERE – TERRASSEMENT ET GESTION DES EAUX AU 1/750E ET AU 1/2 000E

PLAN 7 – PLAN DES TERRASSEMENTS DE LA CARRIERE EN PHASE INTERMEDIAIRE A T+10 ANS AU 1/750E

Ouverture d'une carrière de concassage à Gadjî

MAITRE D'OUVRAGE

SOBECA
6 rue Jules Dolbeau
98 000 Nouméa

MAITRE D'OEUVRE

The logo for GINGER SOPRONER. It features the word "GINGER" in large, bold, blue letters. The letter "G" has a blue triangle on its left side and a green triangle on its right side. Below "GINGER" is the word "SOPRONER" in a smaller, blue, sans-serif font.

SOPRoner
1 bis rue Berthelot
BP 3583
98846 Noumea Cedex

AVP

E			
D			
C			
B			
A	Novembre 2021	Modification du terrassement pour optimiser les volumes d'extraction	MP NG
	Octobre 2021	Création	MP NG
Indice	Date	Nature de la modification	Projeté par: Vérifié par/date

PLAN DE TERRASSEMENT INTERMEDIAIRE (+/- 40.00 NGNC)

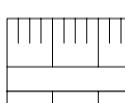
Echelle : 1/750

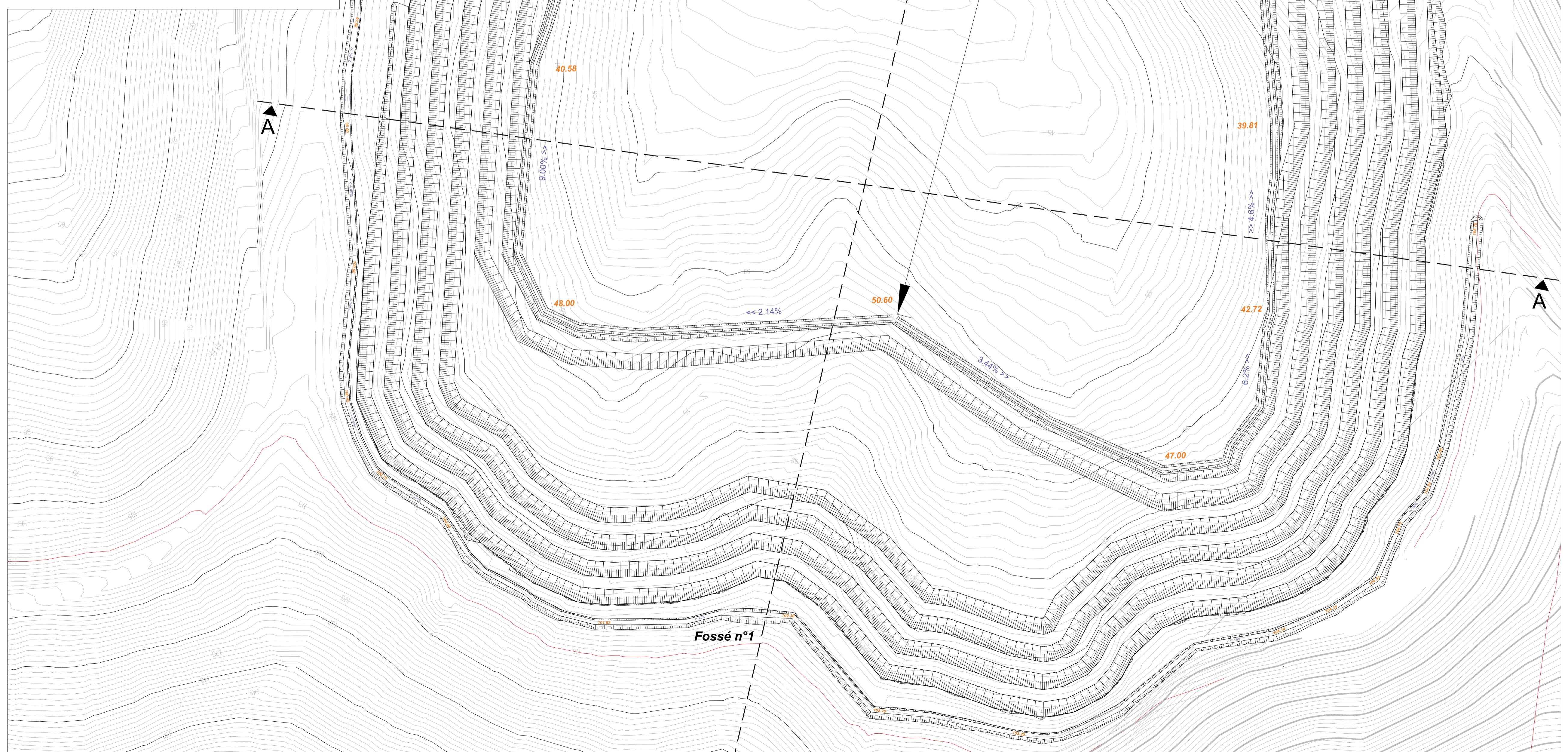
Volume d'extraction par type de couche

- Argile graveleuse marron : 126 000 m³
 - Altérite rocheuse marron / grise : 267 000 m³
 - Roche altérée marron fracturée : 853 000 m³
 - Roche de bonne qualité : 416 000 m³

Volume total des mouvements de déblais : 1 662 000 m³

Légende

22.00	Côte NGNC finie
	Talus
	Fossé
7.43% >>	Pente plate-forme
	Enrochements



PLAN 8 – COUPES DES TERRASSEMENTS DE LA CARRIERE EN PHASE INTERMEDIAIRE A T+10 ANS AU 1/300E, 1/400E ET 1/500E

Ouverture d'une carrière de concassage à Gadji

MAITRE D'OUVRAGE



SOBECA
6 rue Jules Dolbeau
98 000 Nouméa

MAITRE D'OEUVRE



SOPRONER
1 bis rue Berthelot
BP 3583
98846 NOUMÉA Cedex

AVP

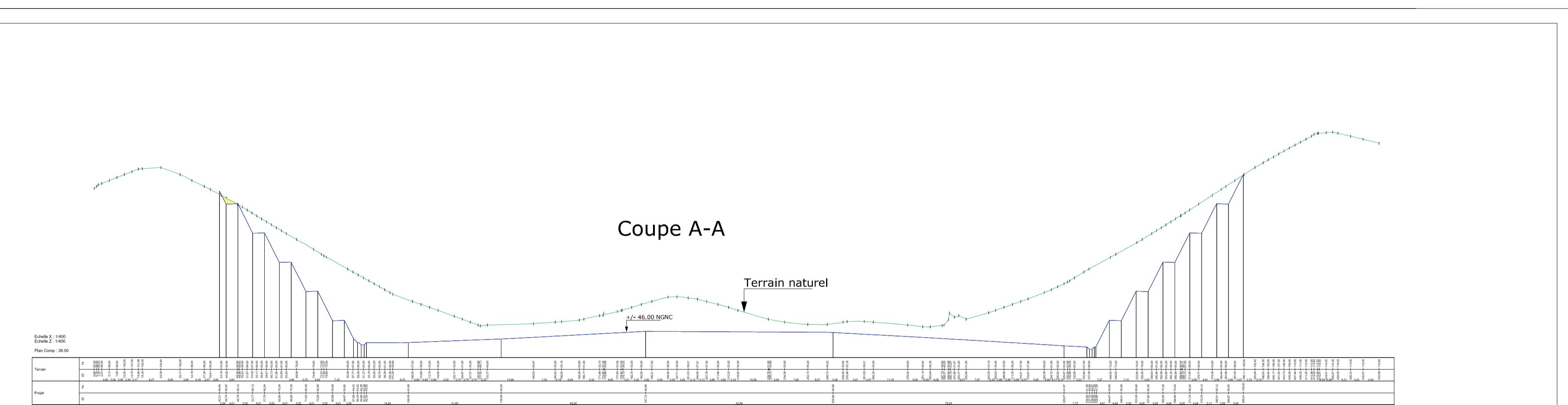
E			
D			
C			
B			
A	Novembre 2021	Modification du terrassement pour optimiser les volumes d'extraction	MP NG
	Octobre 2021	Création	MP NG
Indice	Date	Nature de la modification	Projeté par: Vérifié par/date

Indice: A

COUPES DE TERRASSEMENT INTERMEDIAIRE (+/- 40.00 NGNC)

VRD06B

Echelle : 1/300 - 1/400 - 1/500



PLAN 9 – PLAN D’EMPRISE DE LA VEGETATION CONSERVÉE ET DE LA REVEGETALISATION AINSI QUE DES ZONES D’HODROSEEDING AU 1/4000^E

