



75 rue Dérobert - 73400 UGINE  
Tél. 04 79 89 75 75 - Fax 04 79 89 75 76  
Mél. [ingenierie@abest.fr](mailto:ingenierie@abest.fr) - <http://www.abest.fr>



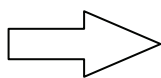
SAP  
BP 57- LA PLAGNE  
Tél. 04 79 09 67 00 – Fax 04 79 09 68 00

# EXTENSION DE LA RETENUE DE LA FORCLE

Commune : LA PLAGNE TARENTAISE

Station : LA PLAGNE

## Dossier d'examen au cas par cas



- 1- Formulaire
- 2- Projet
- 3- Photos environnement proche et lointain
- 4- Note complémentaire

ABEST – n°17-063 Ext lac Forcle LA PLAGNE\09-ENV\KparK\Ind A

INDICE	DATE	ETAB.	VERIF.	OBSERVATIONS - MODIFICATIONS
0	12-12-2017	VG	SR/DL	PREMIERE DIFFUSION
A	22-12-2017	VG/SR	SR	Modification de l'implantation de la SDM

# EXTENSION DE LA RETENUE DE LA FORCLE

Commune : LA PLAGNE TARENTAISE

Station : LA PLAGNE

## Dossier d'examen au cas par cas

### 2 - Projet



- 2.1- Plan de Situation
- 2.2- Plan projet de la retenue
- 2.3- Coupe projet de la retenue
- 2.4 - Plan des abords
- 2.5 - Localisation des sites Natura 2000

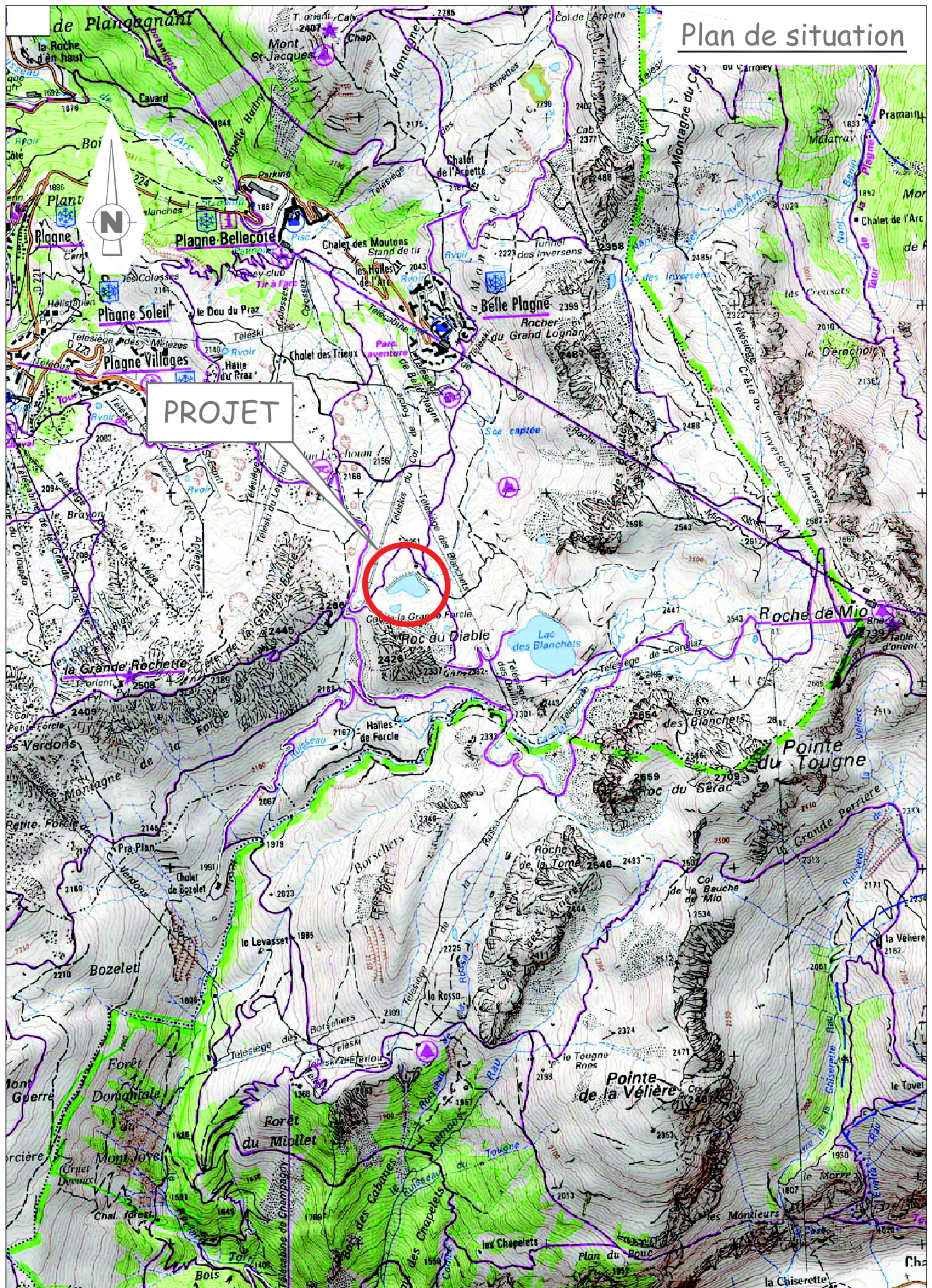
Réf.fichier : P:\2017\17-063 Forcle\01-PE\Forcle.dwg

ECHELLE : 1/25 000

INDICE	DATE	ETAB.	VERIF.	OBSERVATIONS-MODIFICATIONS
0	12-12-2017	VG		PREMIERE DIFFUSION



# Plan de situation





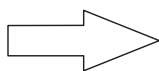
# EXTENSION DE LA RETENUE DE LA FORCLE

Commune : LA PLAGNE TARENTAISE

Station : LA PLAGNE

## Dossier d'examen au cas par cas

### 2 - Projet



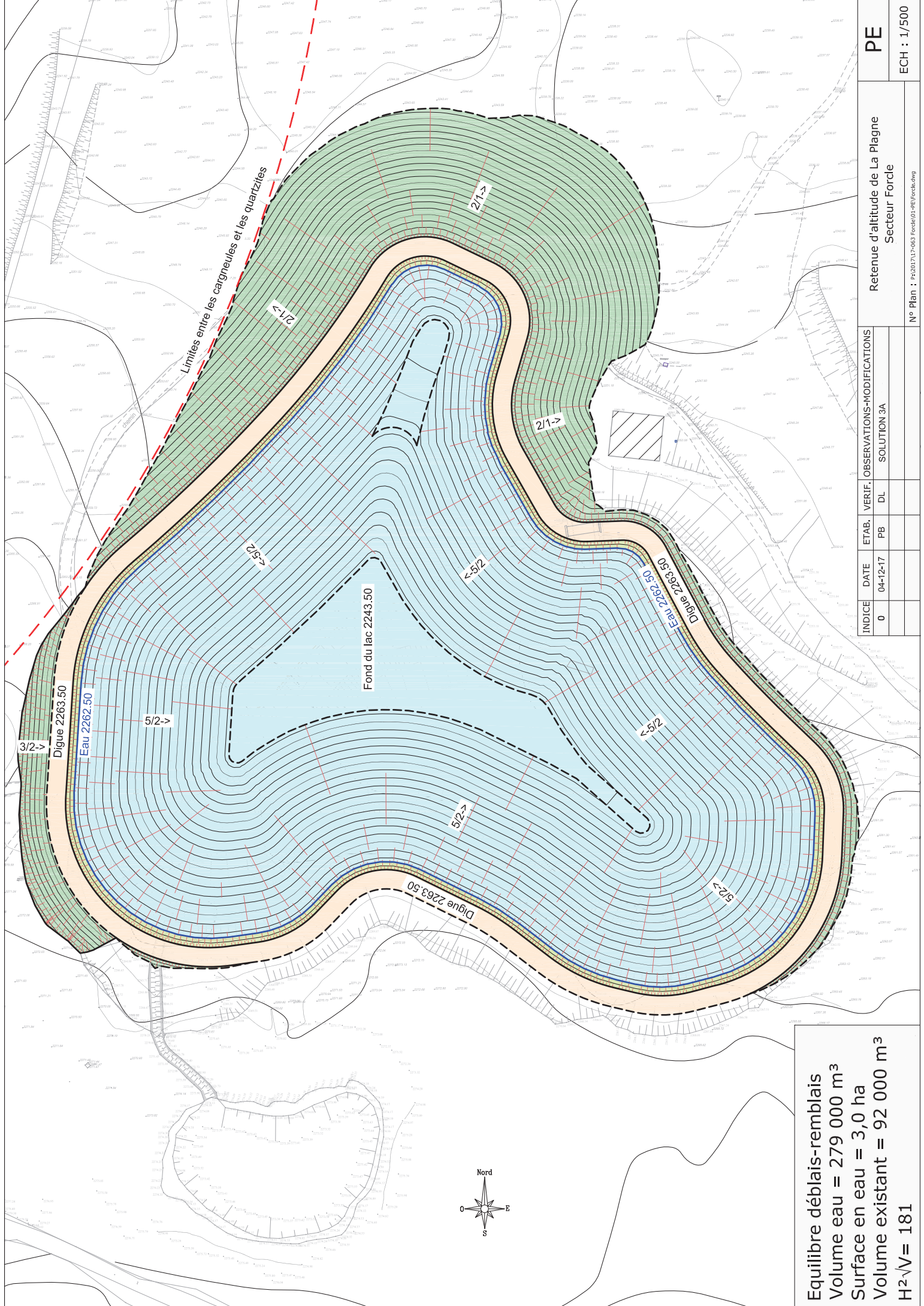
- 2.1- Plan de Situation
- 2.2- Plan projet de la retenue
- 2.3- Coupe projet de la retenue
- 2.4 - Plan des abords
- 2.5 - Localisation des sites Natura 2000

Réf.fichier : P:\2017\17-063 Forcle\01-PE\Forcle.dwg

ECHELLE : 1/500

INDICE	DATE	ETAB.	VERIF.	OBSERVATIONS-MODIFICATIONS
0	12-12-2017	VG	SR/DL	PREMIERE DIFFUSION





Limites entre les cagneules et les quartzites

Fond du lac 2243.50

Digue 2263.50

Eau 2262.50

5/2->

<5/2

<5/2

5/2->

Digue 2263.50

Eau 2262.50

Digue 2263.50

<5/2

5/2->

2/1->

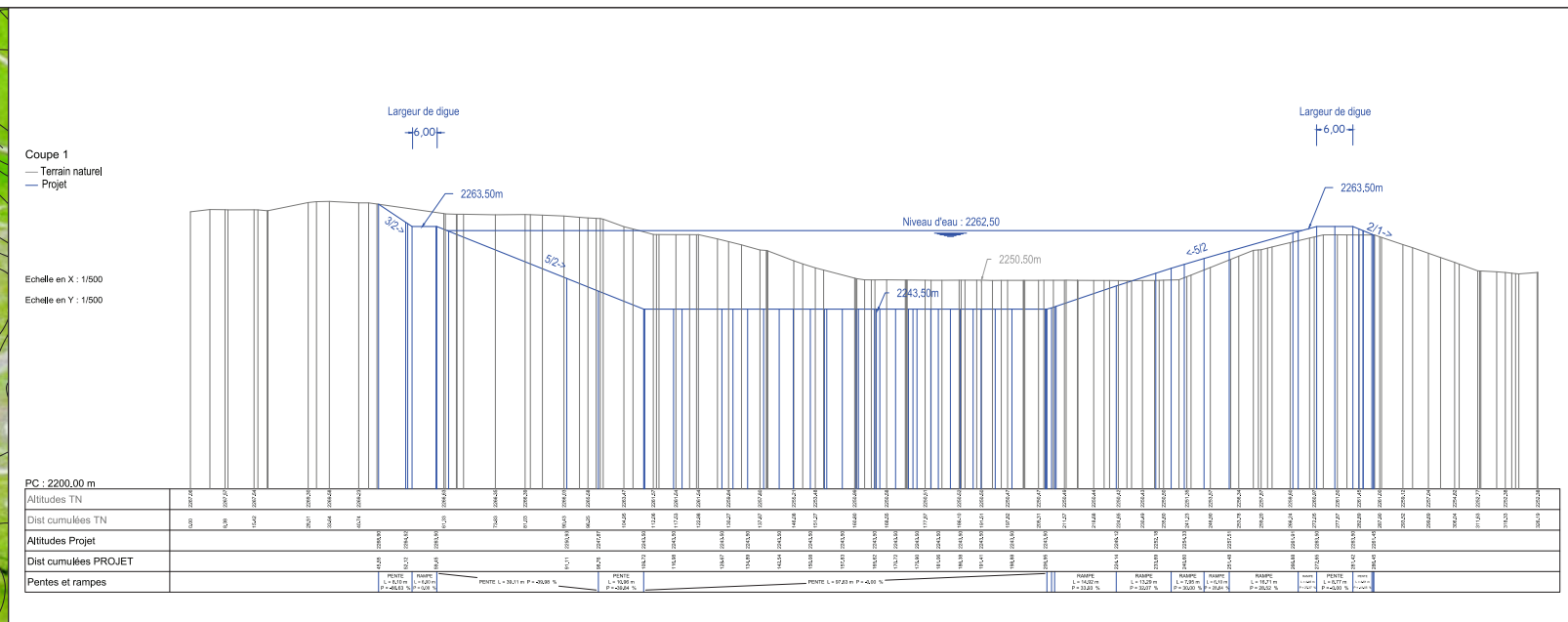
2/1->

2/1->

INDICE	DATE	ETAB.	VERIF.	OBSERVATIONS-MODIFICATIONS
0	04-12-17	PB	DL	SOLUTION 3A

Equilibre déblais-remblais  
Volume eau = 279 000 m³  
Surface en eau = 3,0 ha  
Volume existant = 92 000 m³  
H²√V= 181





Coupe 2

— Terrain naturel  
— Projet

Echelle en X : 1/500  
Echelle en Y : 1/500

Largueur de digue  
6,00

Niveau d'eau : 2262.50

5/2>

2250,78m

2243,50m

<5/2

<5/2

2/1>

Largueur de digue  
6,00

PC : 2201,00 m

Altitudes TN	Altitudes Projet
2217,72	2217,72
2217,60	2217,60
2217,57	2217,57
2217,44	2217,44
2217,32	2217,32
2216,92	2216,92
2216,72	2216,72
2216,52	2216,52
2216,42	2216,42
2216,32	2216,32
2216,22	2216,22
2216,12	2216,12
2216,02	2216,02
2215,92	2215,92
2215,82	2215,82
2215,72	2215,72
2215,62	2215,62
2215,52	2215,52
2215,42	2215,42
2215,32	2215,32
2215,22	2215,22
2215,12	2215,12
2215,02	2215,02
2214,92	2214,92
2214,82	2214,82
2214,72	2214,72
2214,62	2214,62
2214,52	2214,52
2214,42	2214,42
2214,32	2214,32
2214,22	2214,22
2214,12	2214,12
2214,02	2214,02
2213,92	2213,92
2213,82	2213,82
2213,72	2213,72
2213,62	2213,62
2213,52	2213,52
2213,42	2213,42
2213,32	2213,32
2213,22	2213,22
2213,12	2213,12
2213,02	2213,02
2212,92	2212,92
2212,82	2212,82
2212,72	2212,72
2212,62	2212,62
2212,52	2212,52
2212,42	2212,42
2212,32	2212,32
2212,22	2212,22
2212,12	2212,12
2212,02	2212,02
2211,92	2211,92
2211,82	2211,82
2211,72	2211,72
2211,62	2211,62
2211,52	2211,52
2211,42	2211,42
2211,32	2211,32
2211,22	2211,22
2211,12	2211,12
2211,02	2211,02
2210,92	2210,92
2210,82	2210,82
2210,72	2210,72
2210,62	2210,62
2210,52	2210,52
2210,42	2210,42
2210,32	2210,32
2210,22	2210,22
2210,12	2210,12
2210,02	2210,02
2209,92	2209,92
2209,82	2209,82
2209,72	2209,72
2209,62	2209,62
2209,52	2209,52
2209,42	2209,42
2209,32	2209,32
2209,22	2209,22
2209,12	2209,12
2209,02	2209,02
2208,92	2208,92
2208,82	2208,82
2208,72	2208,72
2208,62	2208,62
2208,52	2208,52
2208,42	2208,42
2208,32	2208,32
2208,22	2208,22
2208,12	2208,12
2208,02	2208,02
2207,92	2207,92
2207,82	2207,82
2207,72	2207,72
2207,62	2207,62
2207,52	2207,52
2207,42	2207,42
2207,32	2207,32
2207,22	2207,22
2207,12	2207,12
2207,02	2207,02
2206,92	2206,92
2206,82	2206,82
2206,72	2206,72
2206,62	2206,62
2206,52	2206,52
2206,42	2206,42
2206,32	2206,32
2206,22	2206,22
2206,12	2206,12
2206,02	2206,02
2205,92	2205,92
2205,82	2205,82
2205,72	2205,72
2205,62	2205,62
2205,52	2205,52
2205,42	2205,42
2205,32	2205,32
2205,22	2205,22
2205,12	2205,12
2205,02	2205,02
2204,92	2204,92
2204,82	2204,82
2204,72	2204,72
2204,62	2204,62
2204,52	2204,52
2204,42	2204,42
2204,32	2204,32
2204,22	2204,22
2204,12	2204,12
2204,02	2204,02
2203,92	2203,92
2203,82	2203,82
2203,72	2203,72
2203,62	2203,62
2203,52	2203,52
2203,42	2203,



## EXTENSION DE LA RETENUE DE LA FORCLE

Commune : LA PLAGNE TARENTAISE

Station : LA PLAGNE

### Dossier d'examen au cas par cas

#### 2 - Projet

- 2.1- Plan de Situation
- 2.2- Plan projet de la retenue
- 2.3- Coupe projet de la retenue
- 2.4 - Plan des abords
- 2.5 - Localisation des sites Natura 2000



Ref fichier : P:\2017\17-063 Forcle\01-PE\Forcle.dwg

ECHELLE : 1/2000

INDICE	DATE	ETAB	VERIF	OBSERVATIONS-MODIFICATIONS
0	12-12-2017	VG	SR	PREMIERE DIFFUSION
A	21-12-2017	VG	SR	Modification suite déplacement SDM





75 rue Dérobert - 73400 UGINE  
Tél. 04 79 89 75 75 - Fax 04 79 89 75 76  
Mél. [ingenierie@abest.fr](mailto:ingenierie@abest.fr) - <http://www.abest.fr>



SAP  
BP 57 - LA PLAGNE  
Tél. 04 79 09 67 00 - Fax 04 79 09 68 00

# EXTENSION DE LA RETENUE DE LA FORCLE

Commune : LA PLAGNE TARENTAISE

Station : LA PLAGNE

## Dossier d'examen au cas par cas

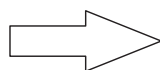
### 2 - Projet

2.1- Plan de Situation

2.2- Plan projet de la retenue

2.3- Coupe projet de la retenue

2.4 - Plan des abords



2.5 - Localisation des sites Natura 2000

Réf.fichier : P:\2017\17-063 Forcle\01-PE\Forcle.dwg

ECHELLE : 1/100 000

INDICE	DATE	ETAB.	VERIF.	OBSERVATIONS-MODIFICATIONS
0	12-12-2017	VG	SR	PREMIERE DIFFUSION









75 rue Dérobert - 73400 UGINE  
Tél. 04 79 89 75 75 - Fax 04 79 89 75 76  
Mél. [ingenierie@abest.fr](mailto:ingenierie@abest.fr) - <http://www.abest.fr>



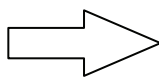
SAP  
BP 57- LA PLAGNE  
Tél. 04 79 09 67 00 – Fax 04 79 09 68 00

# EXTENSION DE LA RETENUE DE LA FORCLE

Commune : LA PLAGNE TARENTAISE

Station : LA PLAGNE

## Dossier d'examen au cas par cas

- 
- 1- Formulaire
  - 2- Projet
  - 3- Photos environnement proche et lointain
  - 4- Note complémentaire

ABEST – n°17-063 Ext lac Forcle LA PLAGNE\09-ENV\KparK\Ind A

INDICE	DATE	ETAB.	VERIF.	OBSERVATIONS - MODIFICATIONS
0	12-12-2017	VG	SR/AL	PREMIERE DIFFUSION



P1



Photographie 1 : vue de la retenue depuis le sud est (01-02-2017)

P2



Photographie 2 : vue du bassin amont de la retenue de La Forcle depuis le sud est (source : Google Earth, 05-09-2010)





Photographie 3 : vue de la retenue de La Forcle depuis la piste du Roc du Diable au sud (28-06-2016)





Photographie 4 : vue de la retenue en période de vidange et de la ZH du Roc du Diable depuis le sud (28-06-2016)





Photographie 5 : vue du déversoir de crue et de la SDM depuis l'aval (28-06-2016)





Photographie 6 : vue de la retenue depuis l'ouest en période de vidange (28-06-2016)





Photographie 7 : vue de la retenue depuis le nord en période de vidange (28-06-2016)





Photographie 8 : vue du déversoir de crue et de la future zone de remblai (28-06-2016)





Photographie 9 : vue panoramique de la retenue (06-07-2010)