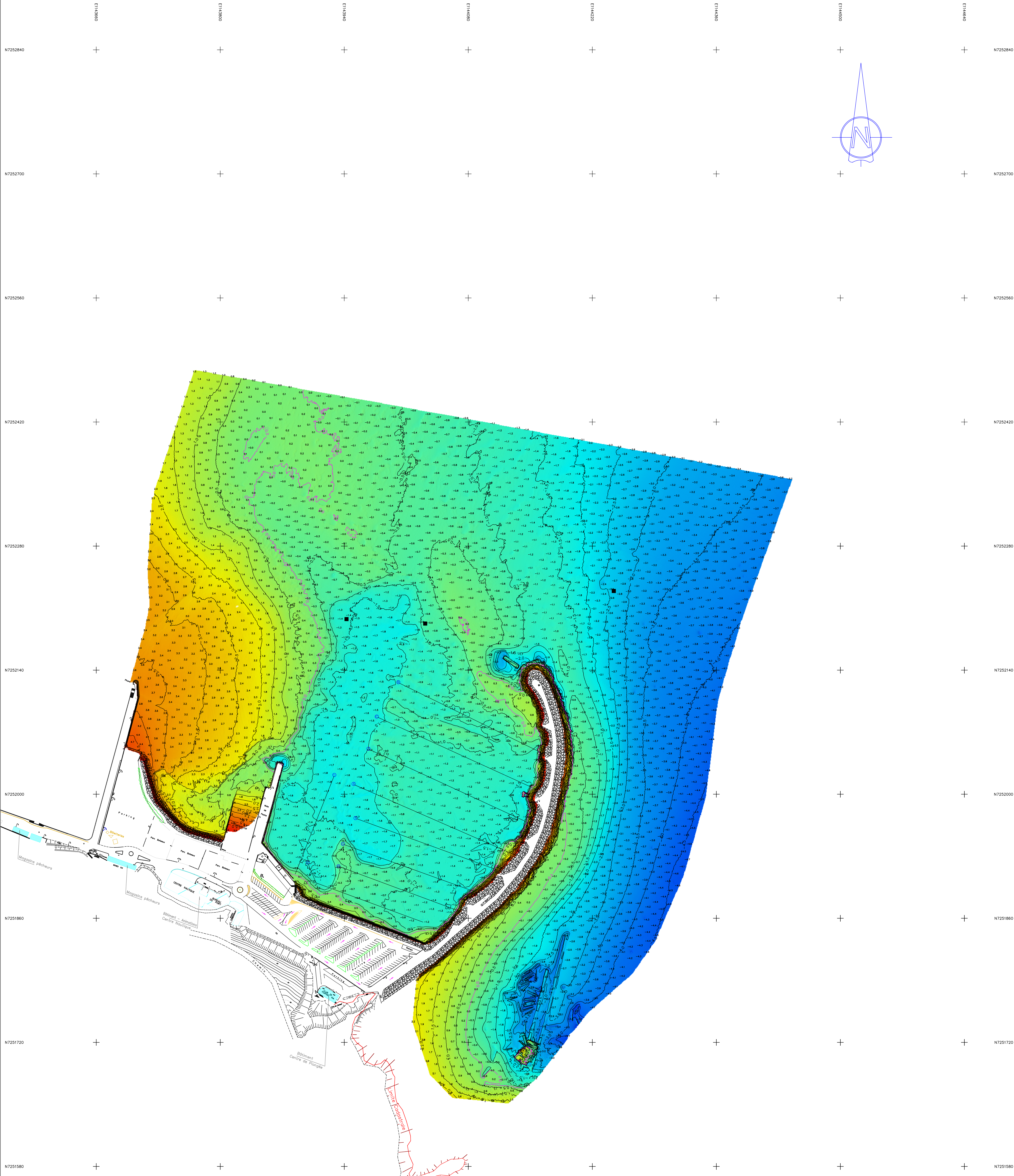
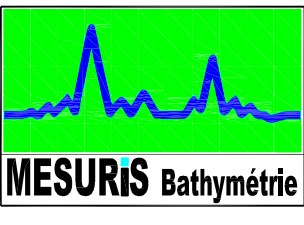




MESURIS Bathymétrie
Idemil
Rue de la Terre Victoria
35 700 St Gouez
Tel : +33 2 99 23 42 01
Fax : +33 2 99 68 73 36



Bathymétrie multifaisceaux Surveys 5400kHz

MESURIS Bathymétrie
27 rue de l'Union
56 470 Saint Philbert
Tel : +33 2 97 30 01 55
Fax : +33 2 97 30 09 57

Mairie de Crozon
Place Léon Blum
29 140 CROZON
Tel: 02 98 27 10 28

GEODESIE
Ellipsoïde
IAG GRS 80
Référentiel géodésique
RGF 93
Projection
CC48
Paramètres de transformation
de WGS84 vers local
dx = 0 m
dy = 0 m
dz = 0 m

ALTIMETRIE
Altimétrie en mètre
Référence altimétrique
Cote Marine
Delta IGN69/CM+ 3.372 m(SHOM)
Repère altimétrique
Point de référence: MRIS 439
Port de Crozon-Morgat
E : 1 143 869.326 m
N : 7 252 032.326 m
Z : 3.91 m (IGN69)

Port de Crozon - Morgat

Plan détaillé

Levé effectué le 12 mars 2024

Echelle : 1/1400

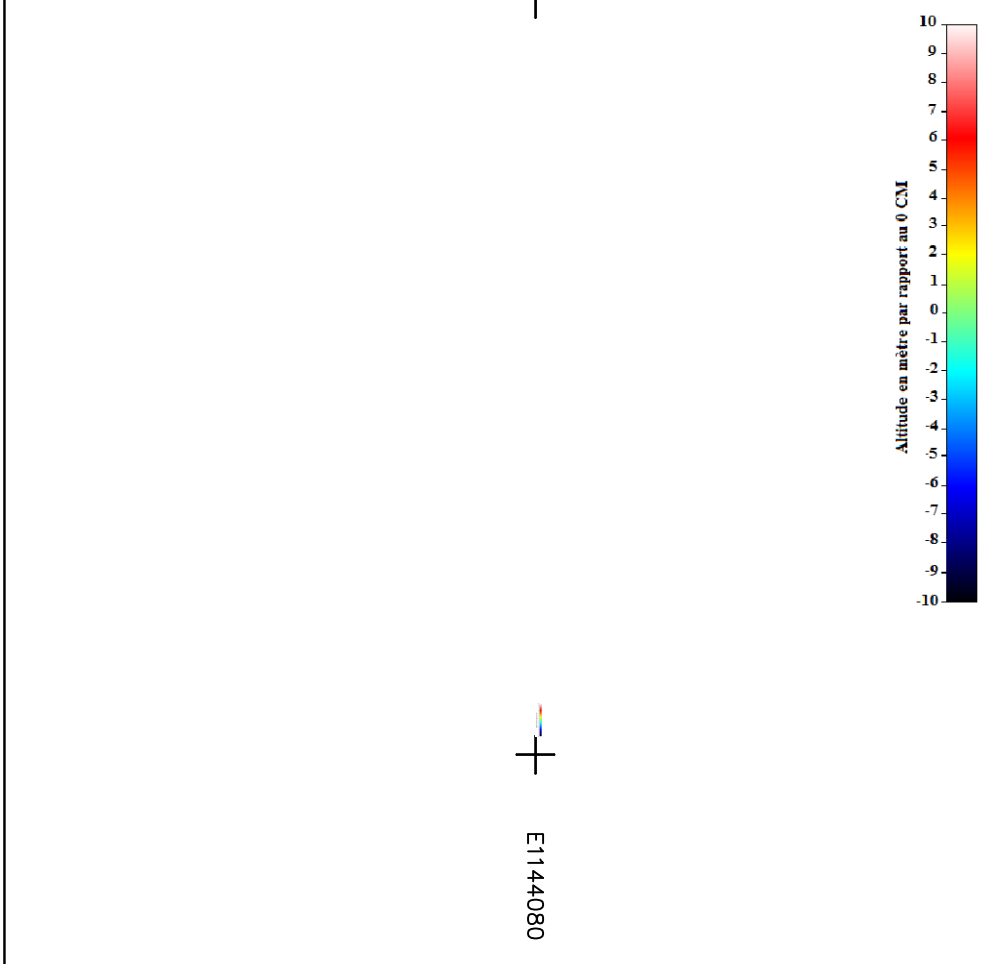


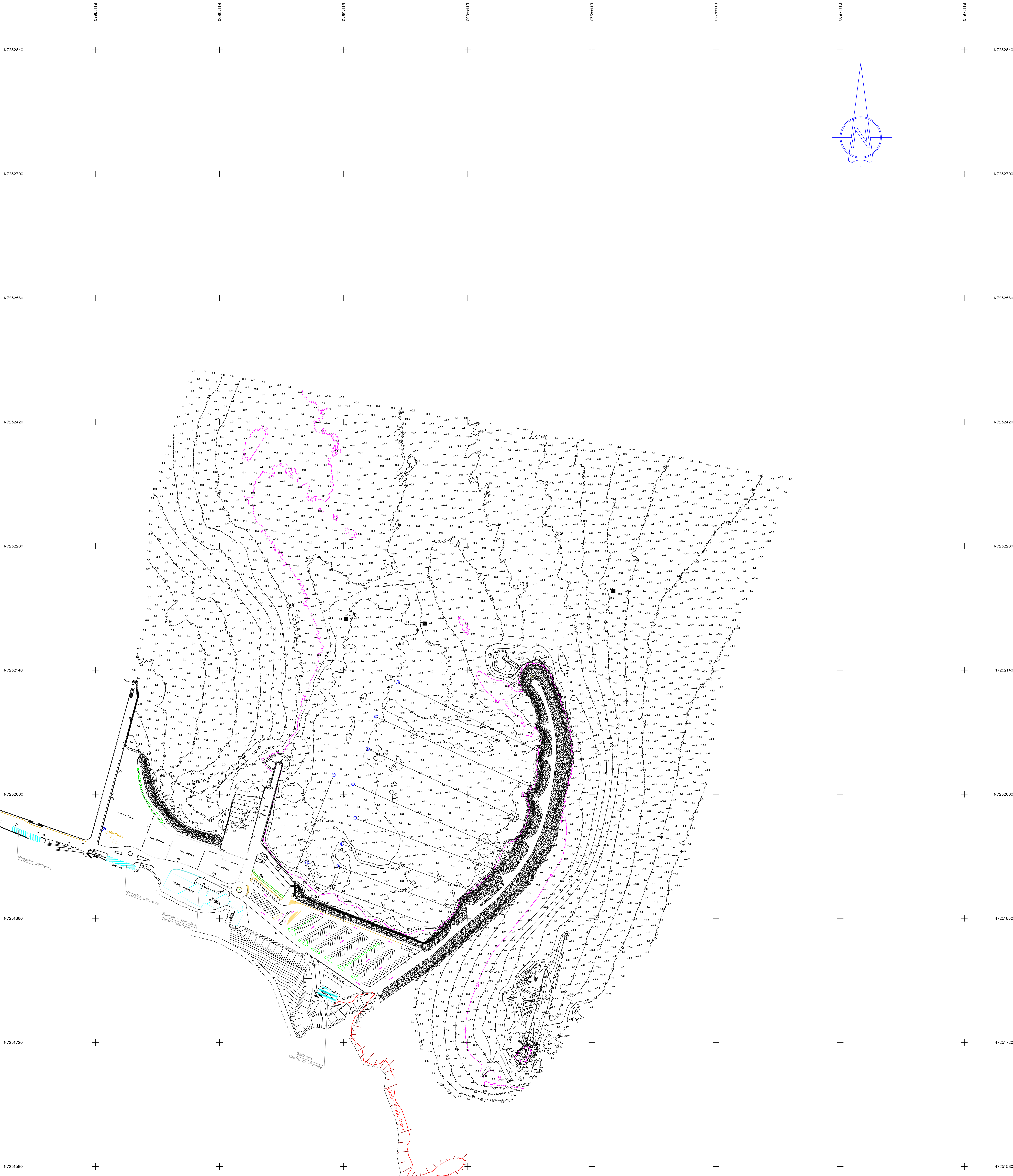
LEGENDE
— isobathe principale tous les 0.5 mètres
— isobathe 0 CM
-+ sondes en position exacte, distantes de 10 m

NOTA
- Isobathes tracées à partir des sondes moyennes d'une grille de 0.5 m x 0.5 m
- Sondes moyennes extraites d'une grille de 0.5m x0.5m
- Le fond de plan non référencé fourni par Fabrelra

Opérateur multifaisceaux : Vincent COUSSIN
Traitement : Cécile FROMONT
Cartographie : Cécile FROMONT
Responsable technique : Thierry MOUQUET

Date : le 25 mars 2024
Format : A0
Révision : 0
Approbation : Thierry MOUQUET





MESURIS Bathymétrie
Idemil B
Rue de la Terre Victoria
35700 St Guirec
Tel : +33 2 99 23 42 01
Fax : +33 2 99 68 13 36

MESURIS Bathymétrie
27 rue de l'Union
56470 Saint Philbert
Tel : +33 2 97 30 01 55
Fax : +33 2 97 30 09 57

GEODESIE
Ellipsoïde
IAG GRS 80
Référentiel géodésique
RGF 93
Projection
CC48
Paramètres de transformation
de WGS84 vers local
dx = 0 m
dy = 0 m
dz = 0 m

ALTIMETRIE
Altimétrie en mètre
Référence altimétrique
Code Marée
Delta IGN69/CM+ 3.372 m(SHOM)

Rapport altimétrique
Point de référence: MRIS 439
Port de Crozon-Morgat
E : 1 143 869.326 m
N : 7 252 032.326 m
Z : 3.91 m (IGN69)

Levé effectué le 12 mars 2024

Echelle : 1/1400

LEGende
— isobathe principale tous les 0.5 mètres
— isobathe 0 CM
-+ sondes en position exacte, distantes de 10 m

NOTA
- Isobathes tracées à partir des sondes moyennes d'une grille de 0.5 m x 0.5 m
- Sondes moyennes extraltes d'une grille de 0.5m x0.5m
- Le fond de plan non référencé fourni par Fabrelta

Opérateur multifaisceaux : Vincent COUSSIN
Traitement : Cécile FROMONT
Cartographie : Cécile FROMONT
Responsable technique : Thierry MOUQUET

Date : le 25 mars 2024
Format : A0
Révision : 0
Approbation : Thierry MOUQUET