
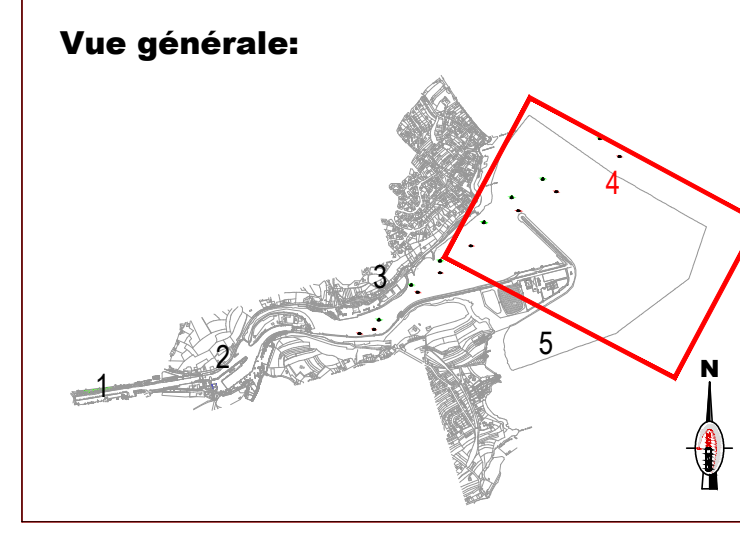


**OPERATION HYDROGRAPHIQUE**  
 Saint Brieuc - Port du Légué  
 Baie du Légué  
**Carte bathymétrique**  
 sondage du 25-28-29/12/2015

**Plan effectué par:**  
  
 GEOXYZ sarl  
 67 Rue du Luxembourg  
 59777 Eurallie  
 FRANCE  
 tel: +33 (0)3 61 50 07 83  
 fax: +33 (0)3 69 20 98 90

**Cliant:**  
  
 CCI des Côtes d'Armor  
 Service Ports  
 16 Rue de Guemesey  
 CS 10514  
 22 005 SAINT BRIEUC



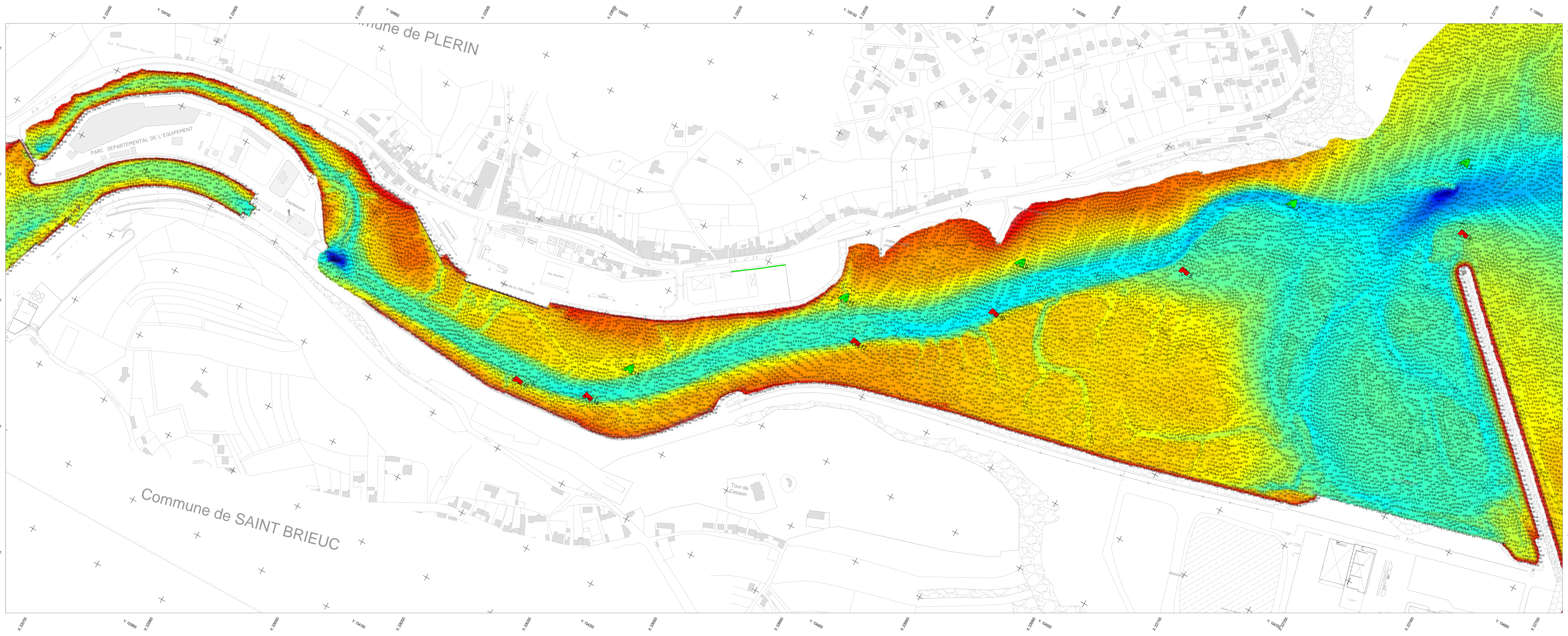
**Matériel de mesure:**  
 Véhicule : Deltamerge 18  
 Sondeur : ECHOSOUND  
 Positionnement : Dams System RTK GNSS Receiver 3  
 Contrôle attitude : Otopos IV  
 Logiciel : Ginty Autocad

**Opérations:**  
 Opérateurs : Emerica Carré  
 Période des levés : 25/28/29/12/2015

**Paramètres de géodésie:**  
 Système de coordonnées : Lambert  
 Référence altimétrique : IGN - N GAGE - S 80  
 Données géodésiques : NTF (Paris)  
 Projection : Lambert (Nord)

Numéro de projet: FR0136-223\_03      Numéro du plan: 3/4      Echelle: 1:1500

Index:	Date:	Modifications:	Dessinateur:	Contrôle:
O	15/12/2015		C. Berthoulet	Frédéric Dubois
A				
B				
C				



**OPERATION HYDROGRAPHIQUE**

Saint Brieuc - Port du Lézard  
Chenal et avant port

**Carte bathymétrique**

sondage du 25-28-29/11/2015

---

**Plan effectué par:**  
  
 GEOXYZ sarl  
 67 Rue du Luxembourg  
 59777 Eurallie  
 FRANCE  
 tel: +33 (0)3 61 50 07 83  
 fax: +33 (0)3 69 20 98 90

**Cliant:**  
  
 CCI des Côtes d'Armor  
 Service Ports  
 16 Rue de Guemesey  
 CS 10514  
 22 005 SAINT BRIEUC

---

**Vue générale:**  


**Matériel de mesure:**  
 Vecteur : Geosurvey IX  
 Sondeur : R2000 2002  
 Positionnement : Sona System RTK GNSS Receiver 9  
 Centrale attitude : Oxta F7  
 Logiciel : QINSY AutoCAD

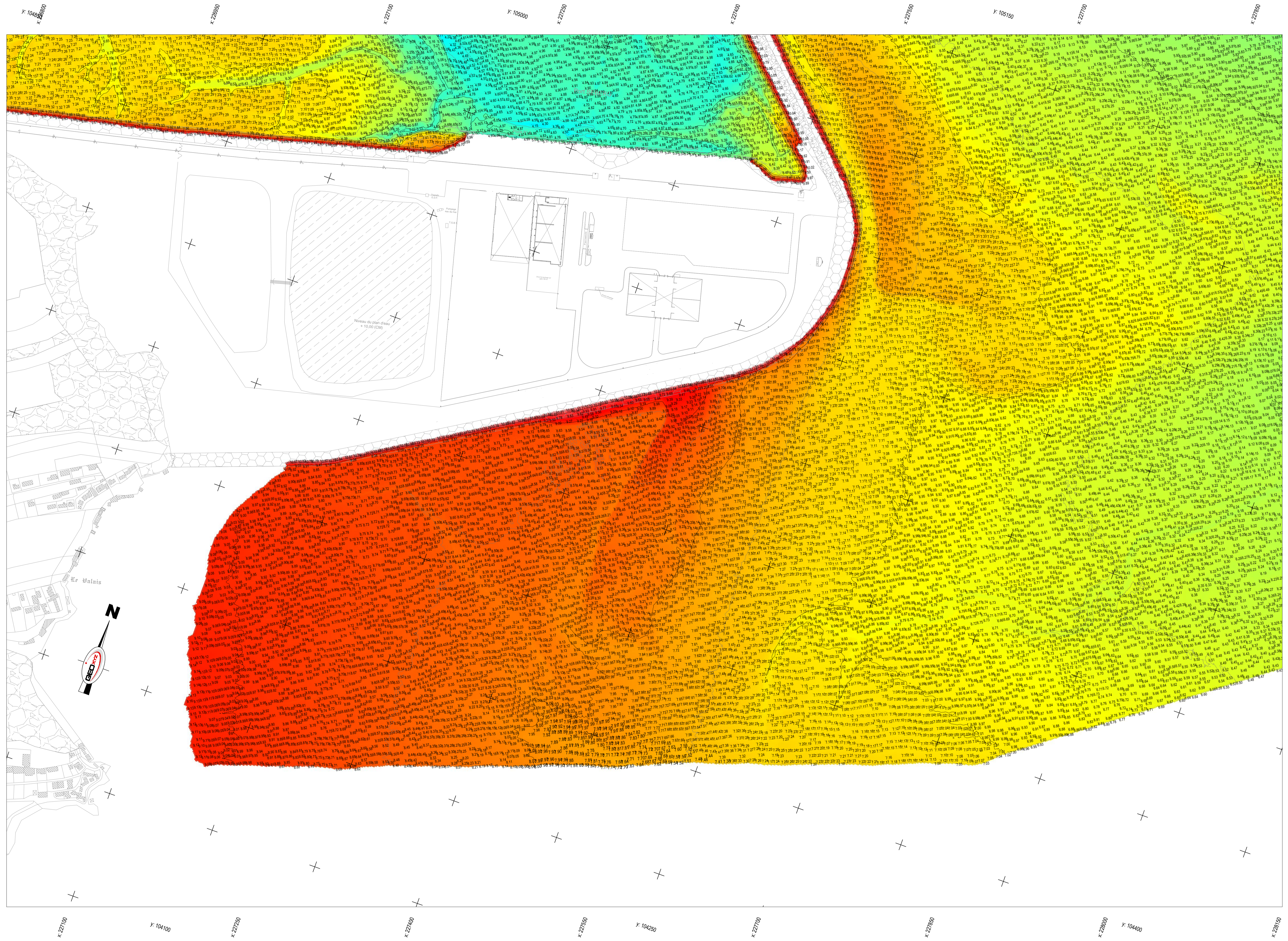
**Opérations:**  
 Opérateur : Emeline Carron  
 Période des levés : 25-28-29/11/2015

**Paramètres de géodésie:**  
 Système de coordonnées : Lambert  
 Référence altimétrique : IGN (NAD83 - 930)  
 Données géodésiques : NTF (Paris)  
 Projection : Lambert (Nort)

---

**Numéro de projet:** FR0136-223\_03    **Numéro du plan:** 2/4    **Echelle:** 1:1500

Index:	Date:	Modifications:	Dessinateur:	Contrôle:
O	11/12/2015		C. Bernabouze	Fabrice Dubois
A				
B				
C				



## OPERATION HYDROGRAPHIQUE

Saint-Brieuc - Port du Légué  
Plage des Vallais  
Carte bathymétrique

sondage du 25-28-29/11/2015

Plan effectué par:



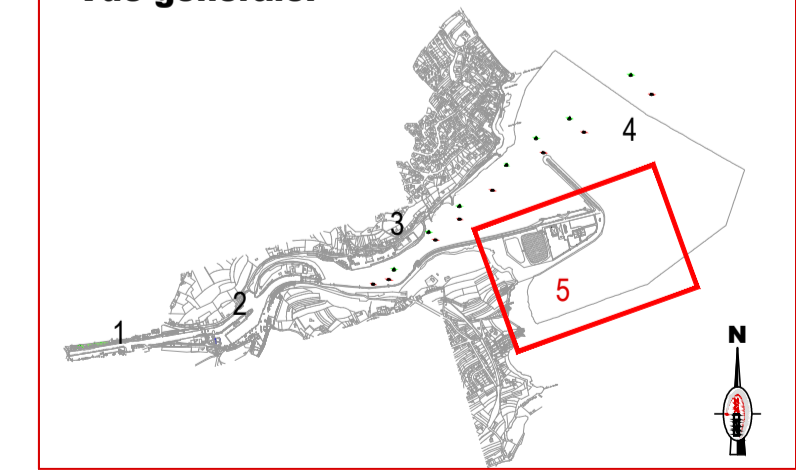
GEOXYZ sarl  
67 Rue du Luxembourg  
59777 Eurallille  
FRANCE  
tel: +33 (0)3 61 50 07 83  
fax: +33 (0)3 69 20 98 90

Client:



CCI des Côtes d'Armor  
Service Ports  
16 Rue de Guernesey  
CS 10514  
22 005 SAINT BRIEUC

Vue générale:



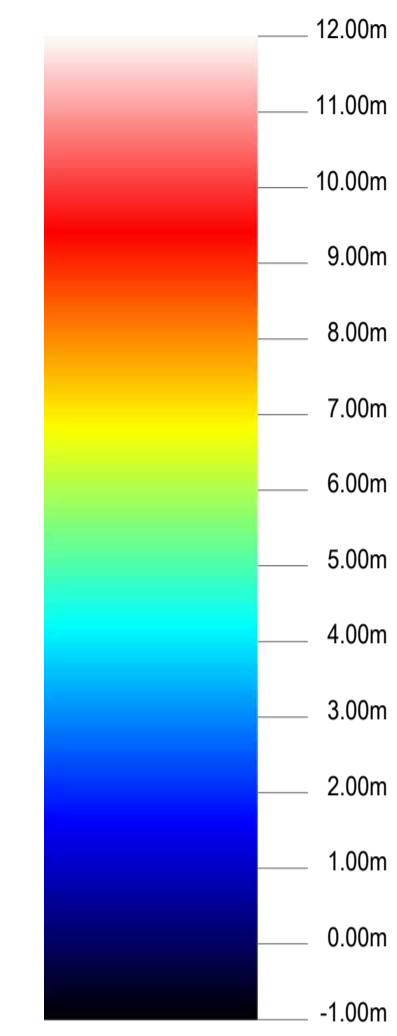
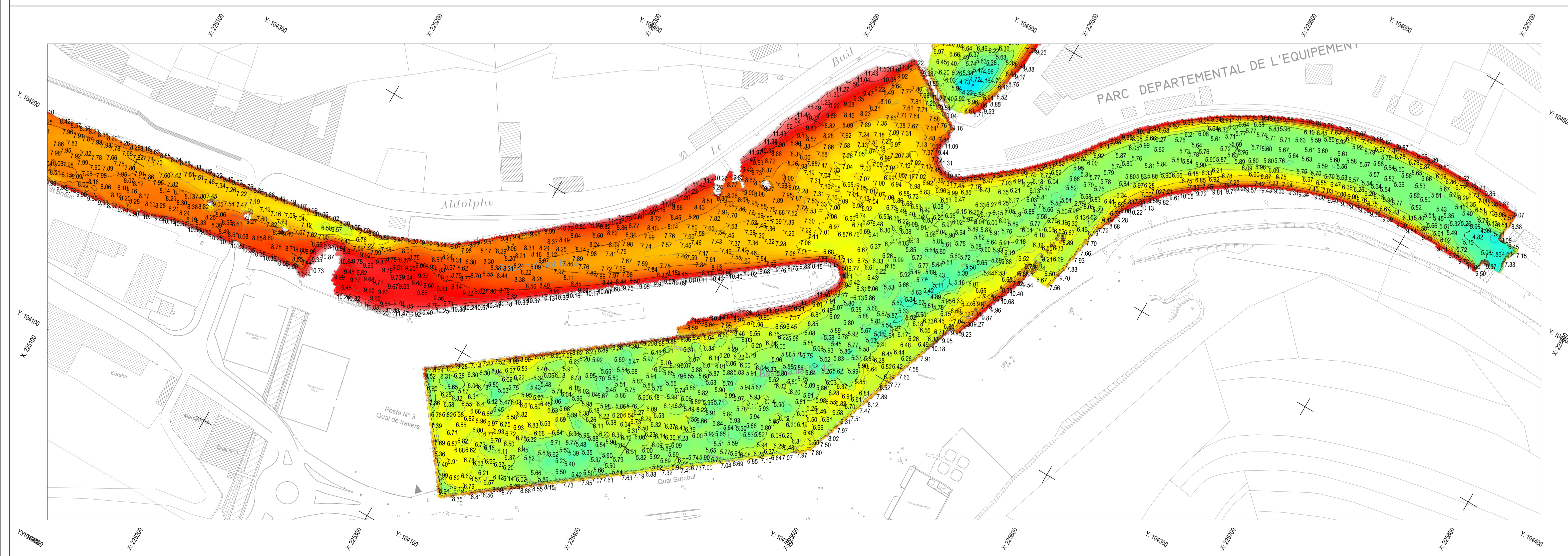
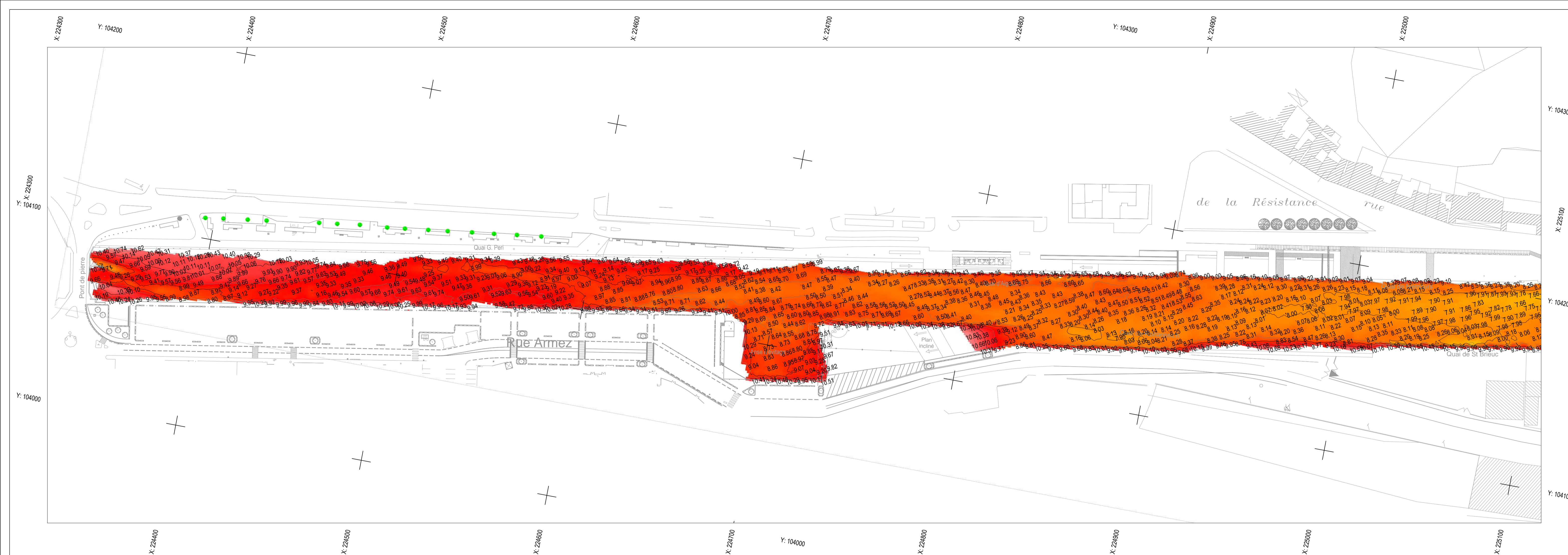
**Matériel de mesure:**  
Vedette : Geosurveyor X  
Sondeur : RDSMC2022  
Positionnement : Stem Systems RTK GNSS Receiver 9  
Centrale altitude : Octans IV  
Logiciel : Qinsy Autocad

**Opérations:**  
Opérateurs : Emeline Caron  
Période des levés : 25-28-29/11/2015

**Paramètres de géodésie:**  
Système de coordonnées : Lambert  
Référence altimétrique : OCM + 0 IGN69 - 5.00  
Données géodésiques : NTF (Paris)  
Projection : Lambert (Nord)

Numéro de projet: FR0136-223\_03      Numéro du plan: 4/4      Echelle: 1:1500

Index:	Date:	Modifications:	Dessinateur:	Contrôle:
O	11/12/2015		C. Benkabusche	Frédéric Dubois
A				
B				
C				



### OPERATION HYDROGRAPHIQUE

Saint Briec - Port du Légué  
Bassins de plaisance

**Carte bathymétrique**

sondage du 25-28-29/11/2015

Plan effectué par:



GEOXYZ sarl  
67 Rue du Luxembourg  
59777 Euralille  
FRANCE

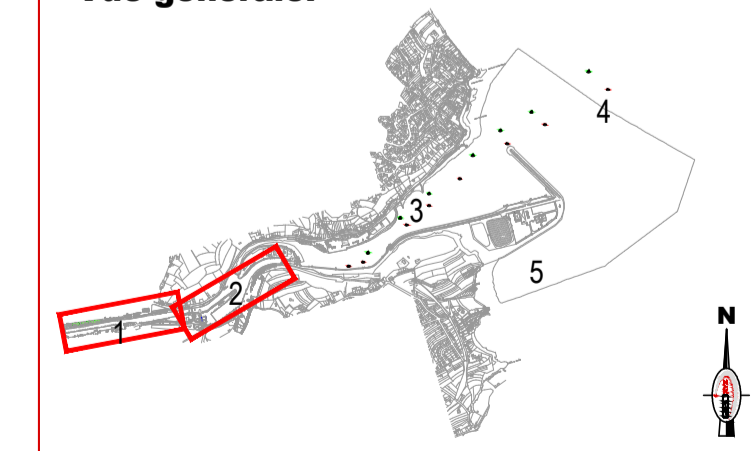
tel: +33 (0)3 61 50 07 83  
fax: +33 (0)3 69 20 98 90

Client:



CCI des Côtes d'Armor  
Service Ports  
16 Rue de Guernesey  
CS 10514  
22 005 SAINT BRIEC

Vue générale:



Matériel de mesure:

Yedette : GeoSurveyor IX  
Sondeur : F2502nc 2022  
Positionnement : Sigma Systems RTK GNSS Receiver 9  
Centrale altitude : Octans IV  
Logiciel : Qinsy-AutoCAD

Opérations:

Opérateurs : Emeline Caron  
Période des levés : 25-28-29/11/2015

Paramètres de géodésie:

Système de coordonnées : Lambert  
Référence altimétrique : O.CM + I (IGN69 - 5.00)  
Données géodésiques : NTF (Paris)  
Projection : Lambert (Nord)

Numéro de projet: FR0136-233-03      Numéro du plan: 1/4      Echelle: 1:1000

Index:	Date:	Modifications:	Dessinateur:	Contrôle:
O	11/12/2015		C. Benkabaoua	Frédéric Dubois
A				
B				
C				