



**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

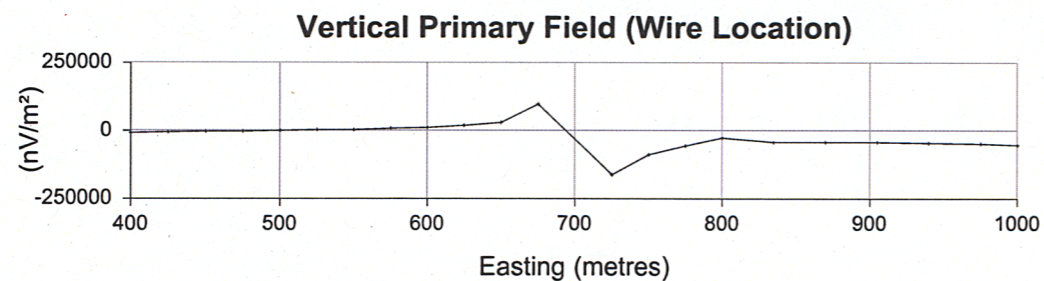
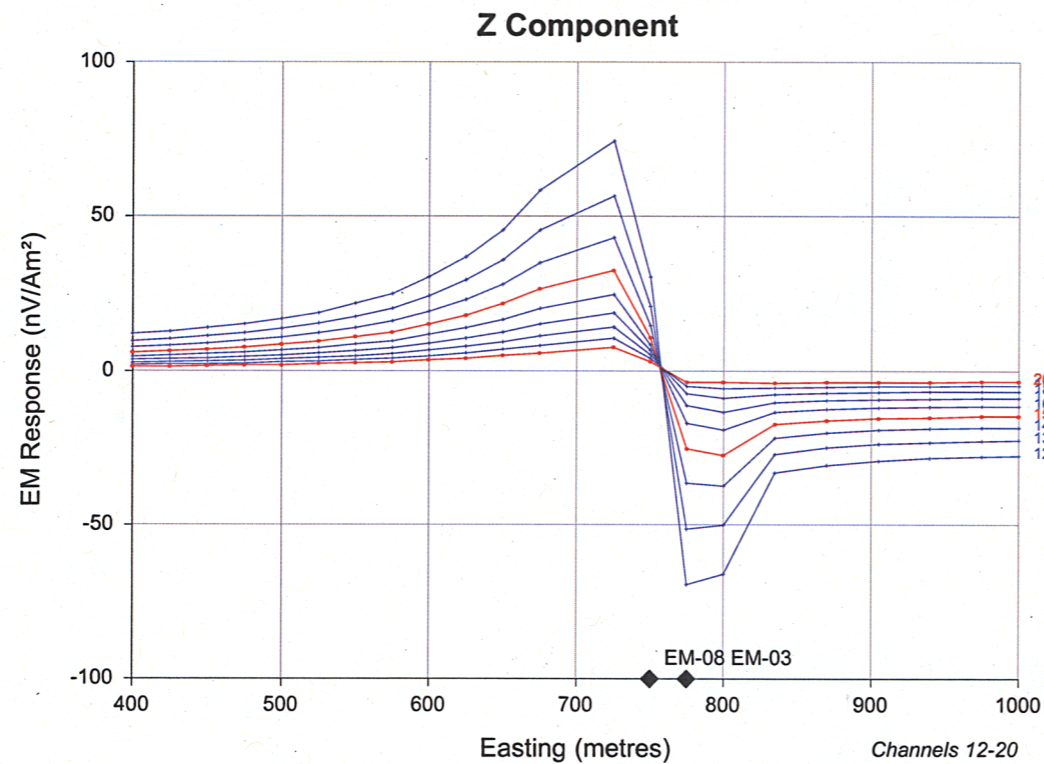
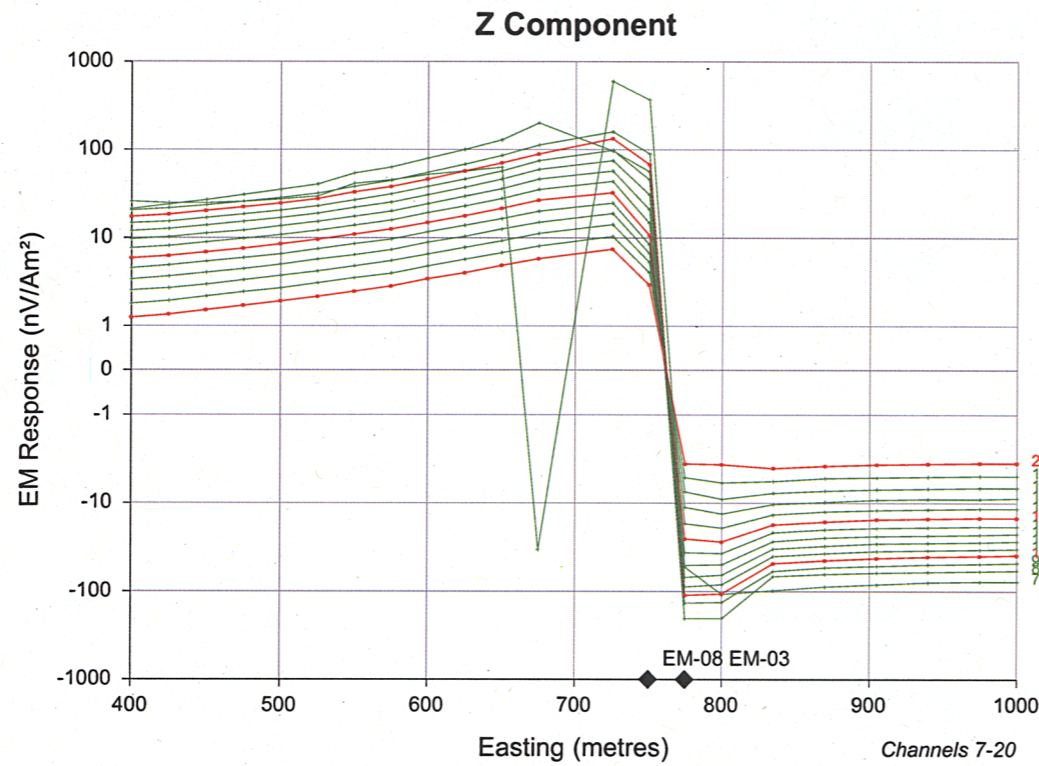
Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Z  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs

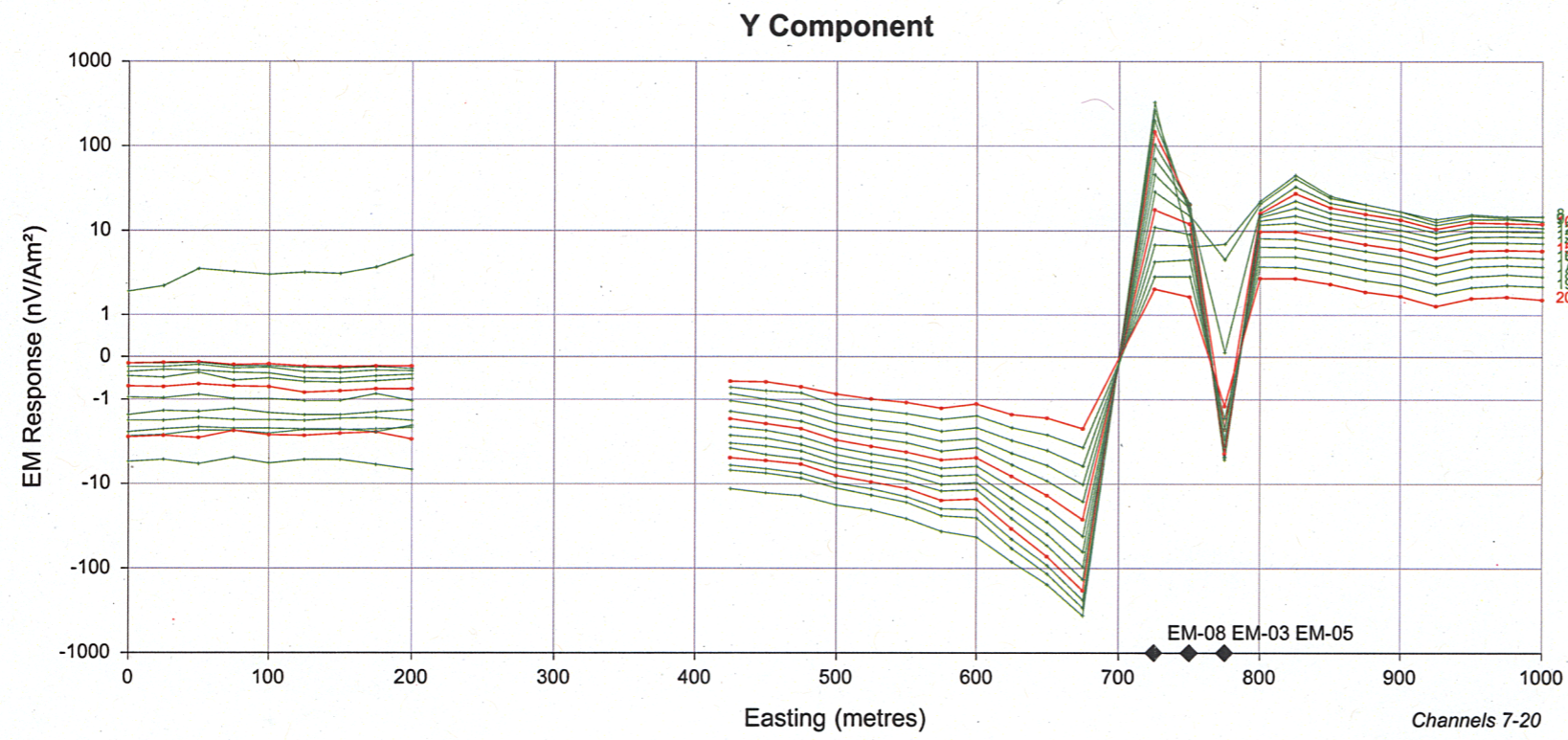


GM 64638



Abitibi Géophysique inc.	
<b>AREVA Québec inc.</b> <b>Projet Cage</b> <b>Levé TDEM en surface</b> <b>Profils mesurés</b> <b>Ligne 1000S</b> <b>09N040</b>	
Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

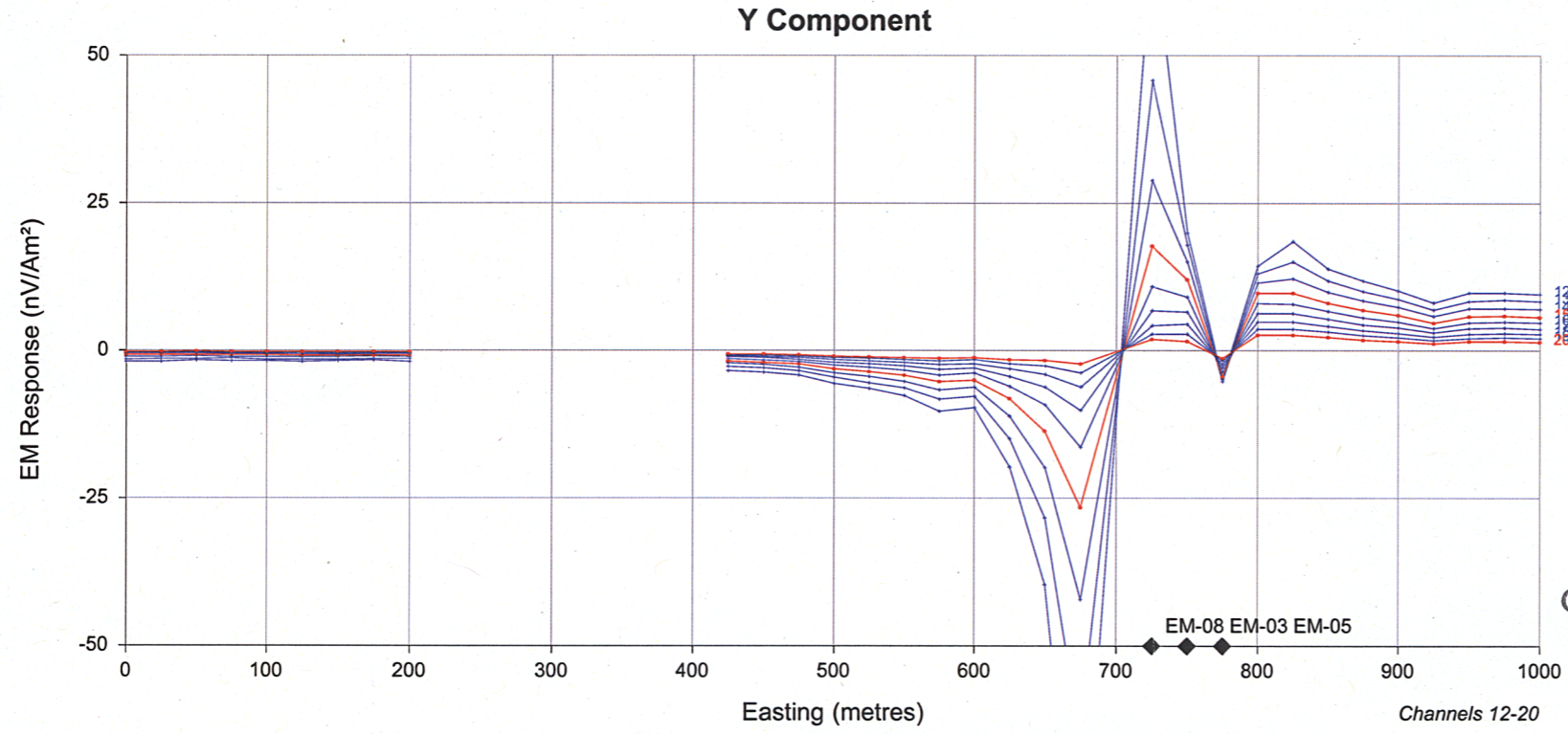
Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

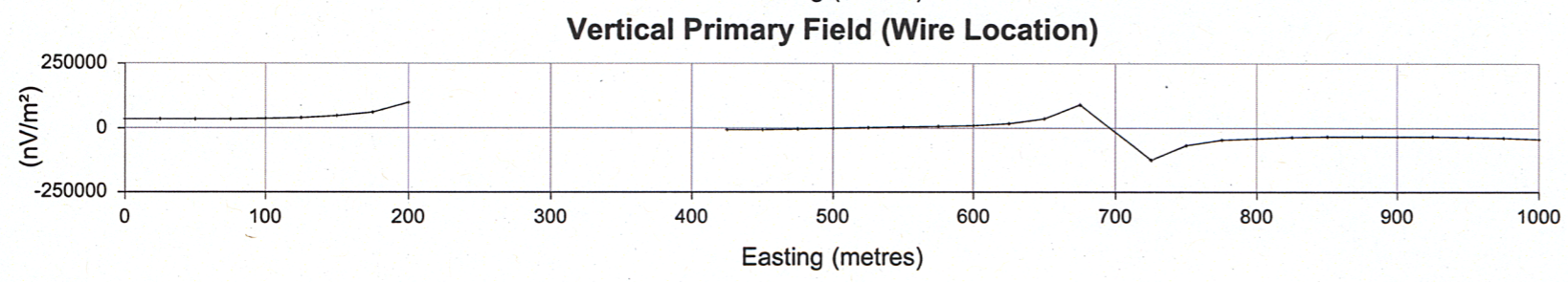
Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Y  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



GM 6 4 6 3 8

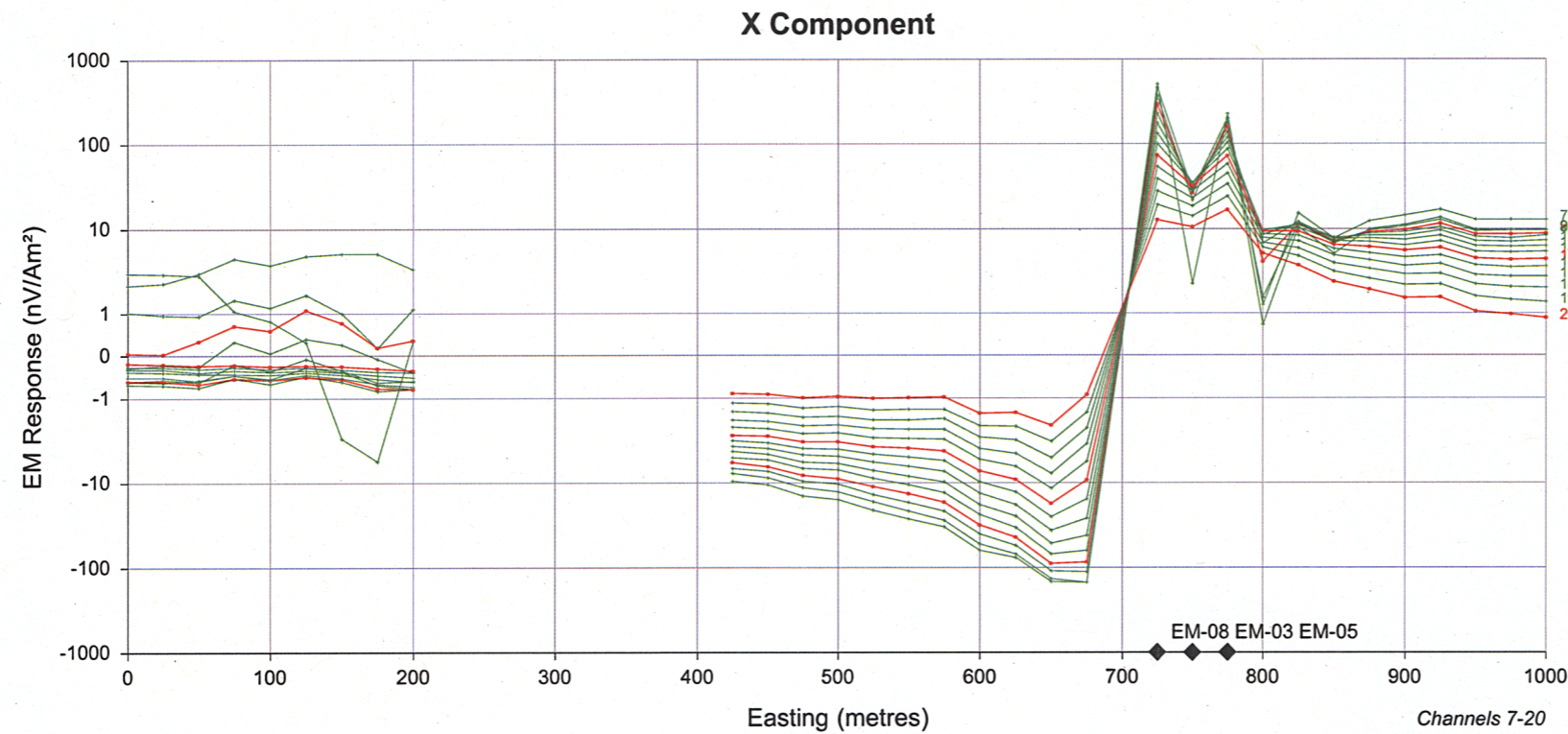


Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 900S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

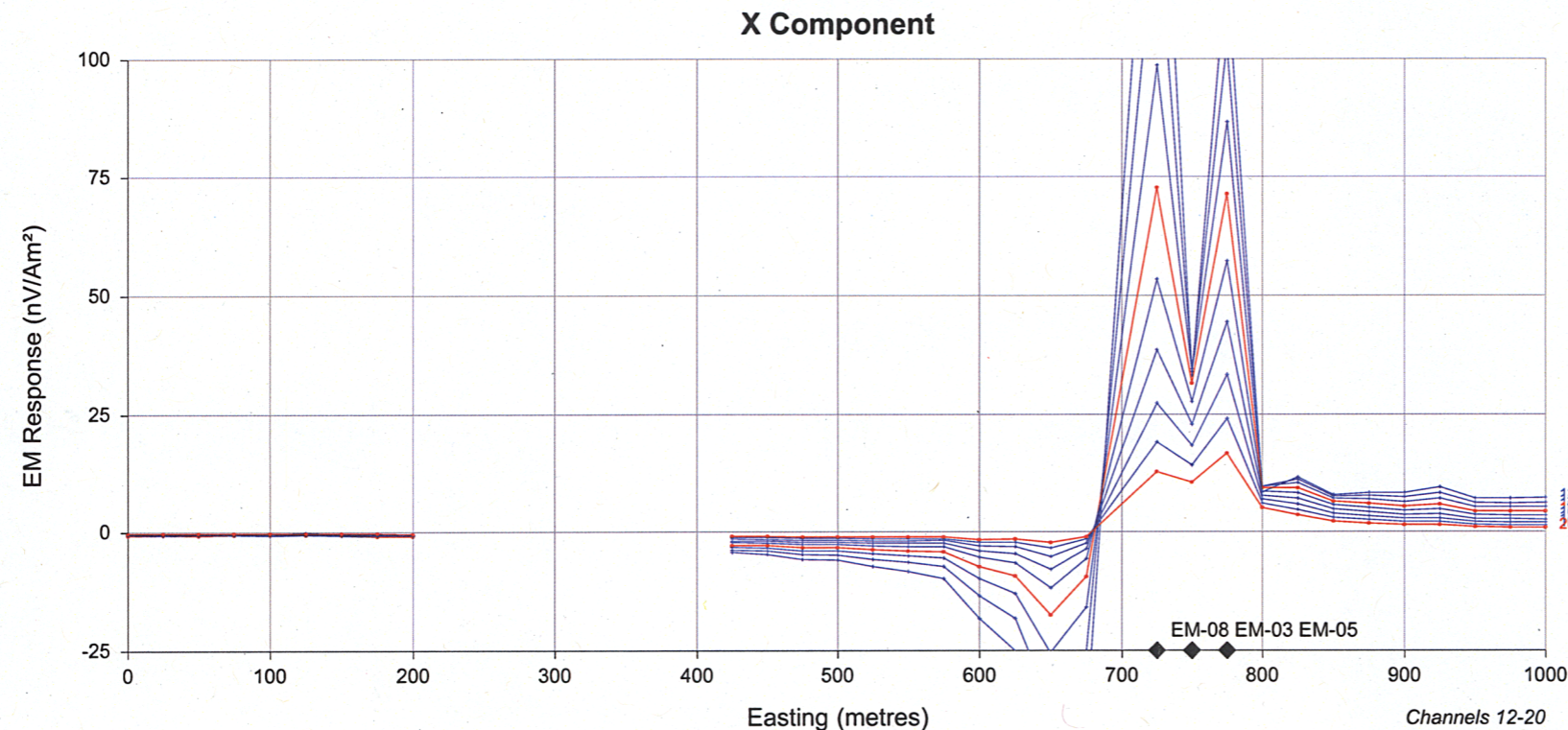
Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

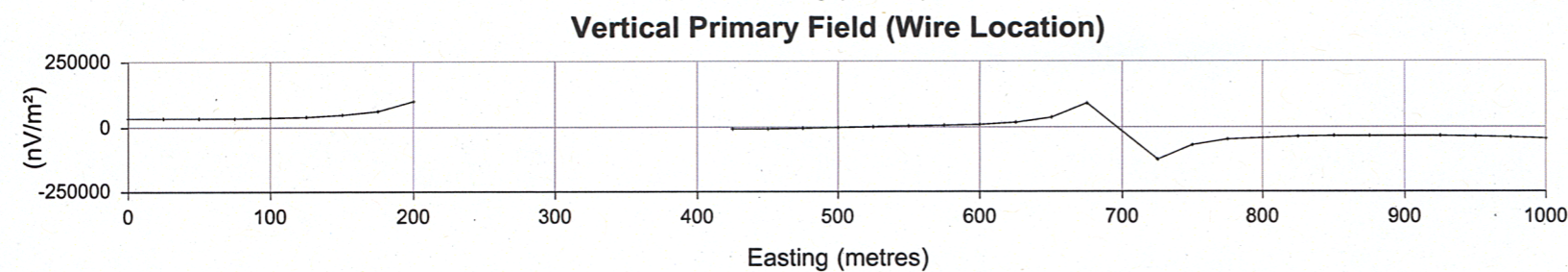
Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : X  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



GM 64638

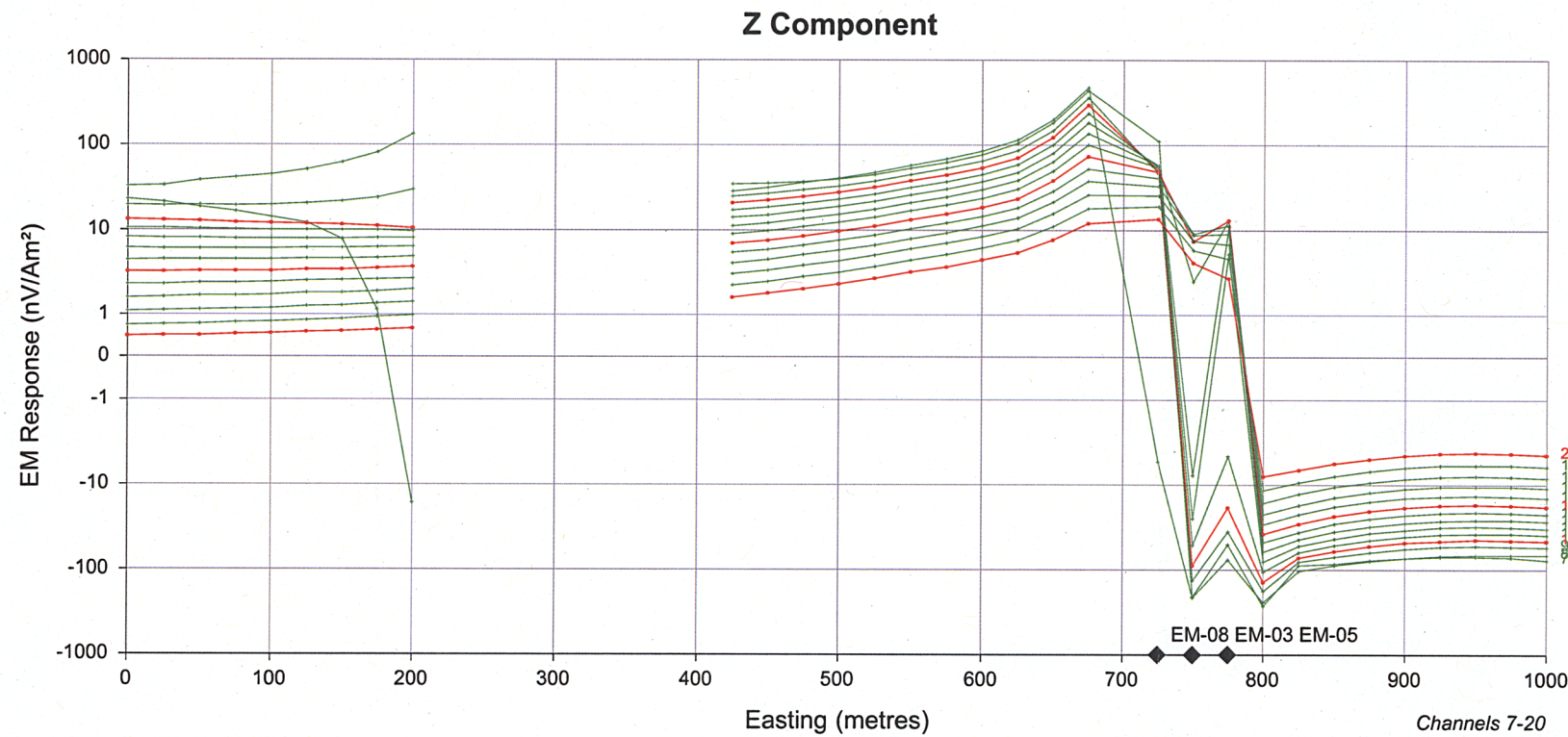


Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 900S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

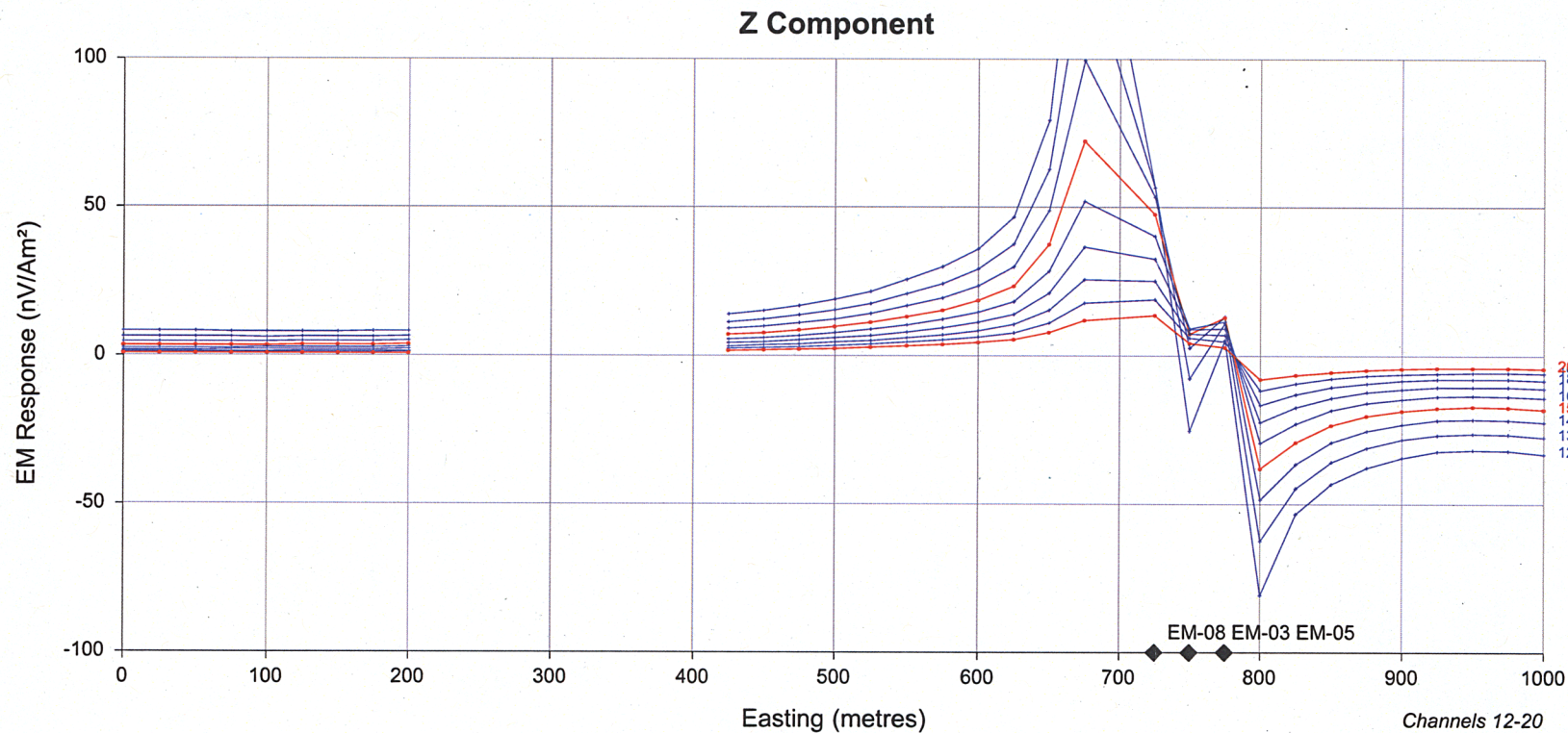
Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

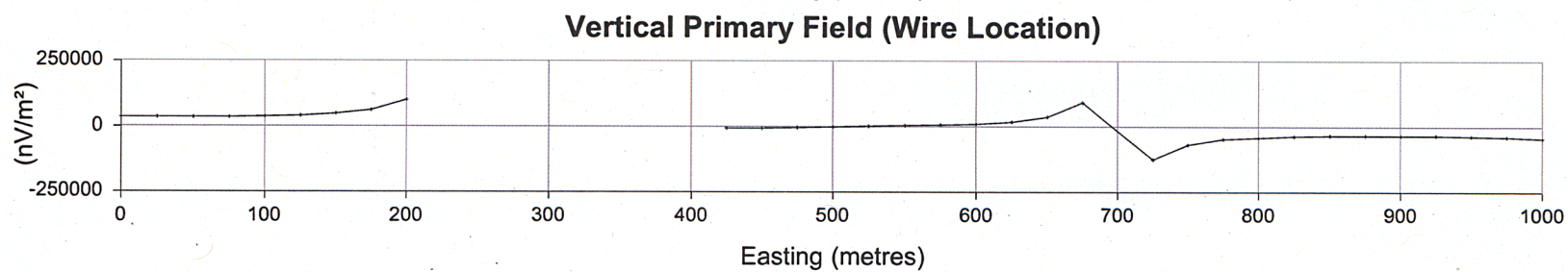
Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Z  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



GM 64638

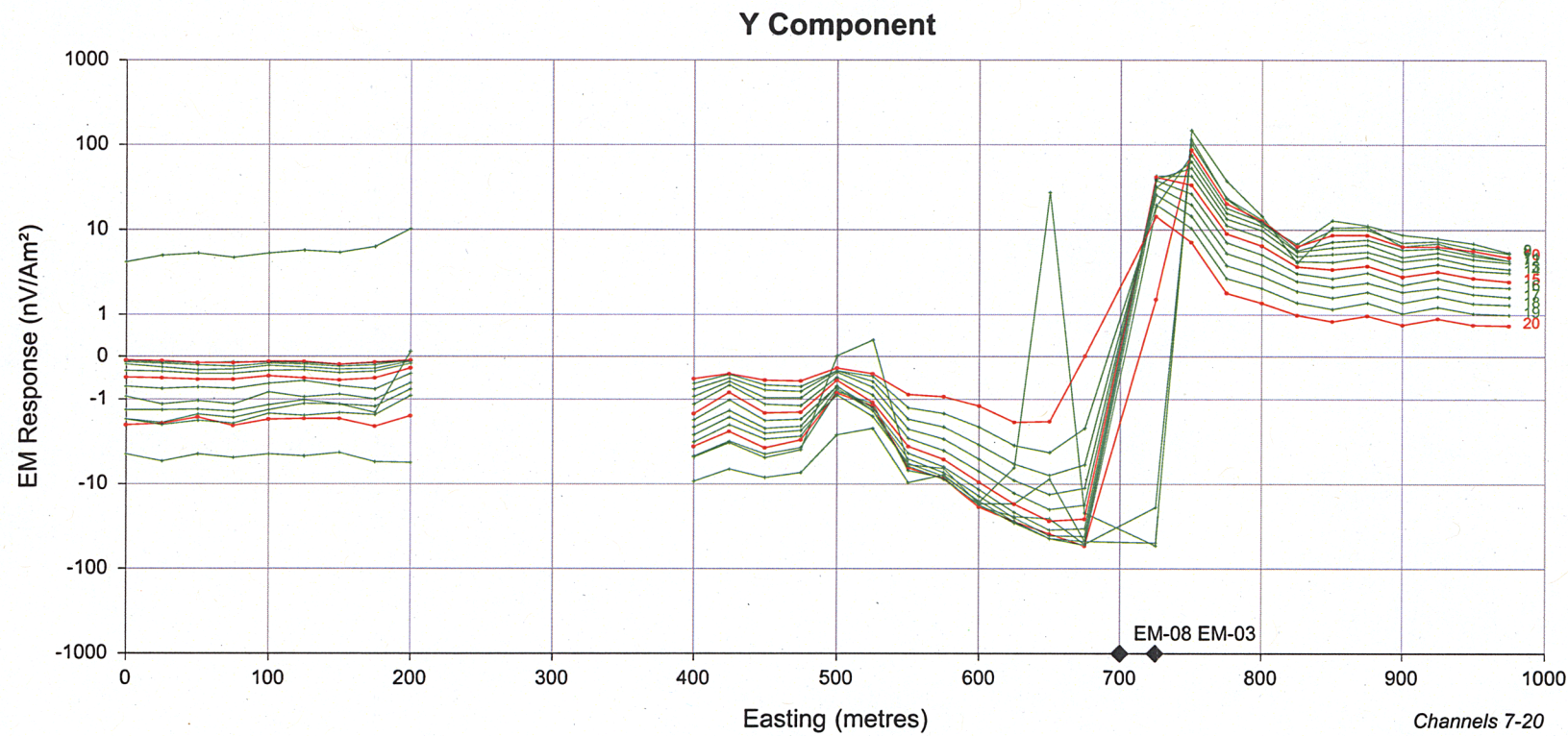


Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 900S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

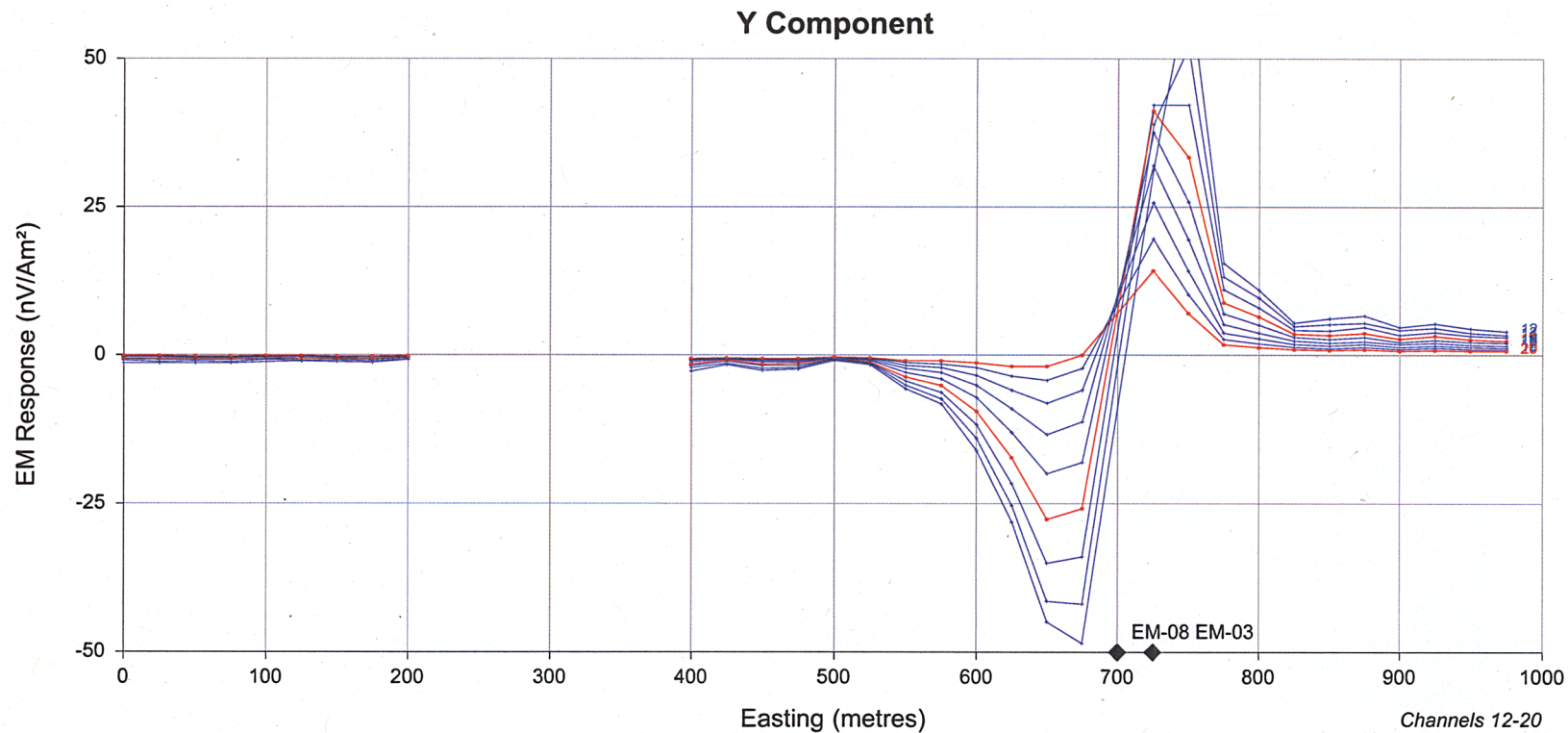
Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

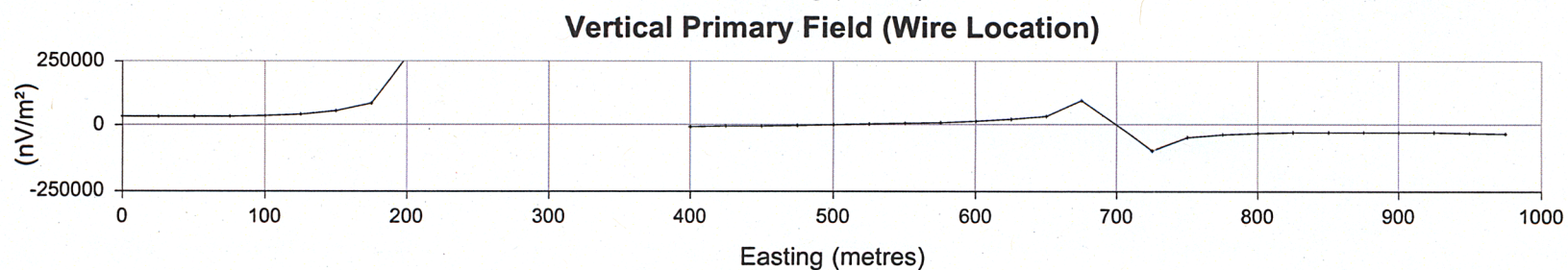
Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Y  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



GM 64638



Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 800S**  
**09N040**

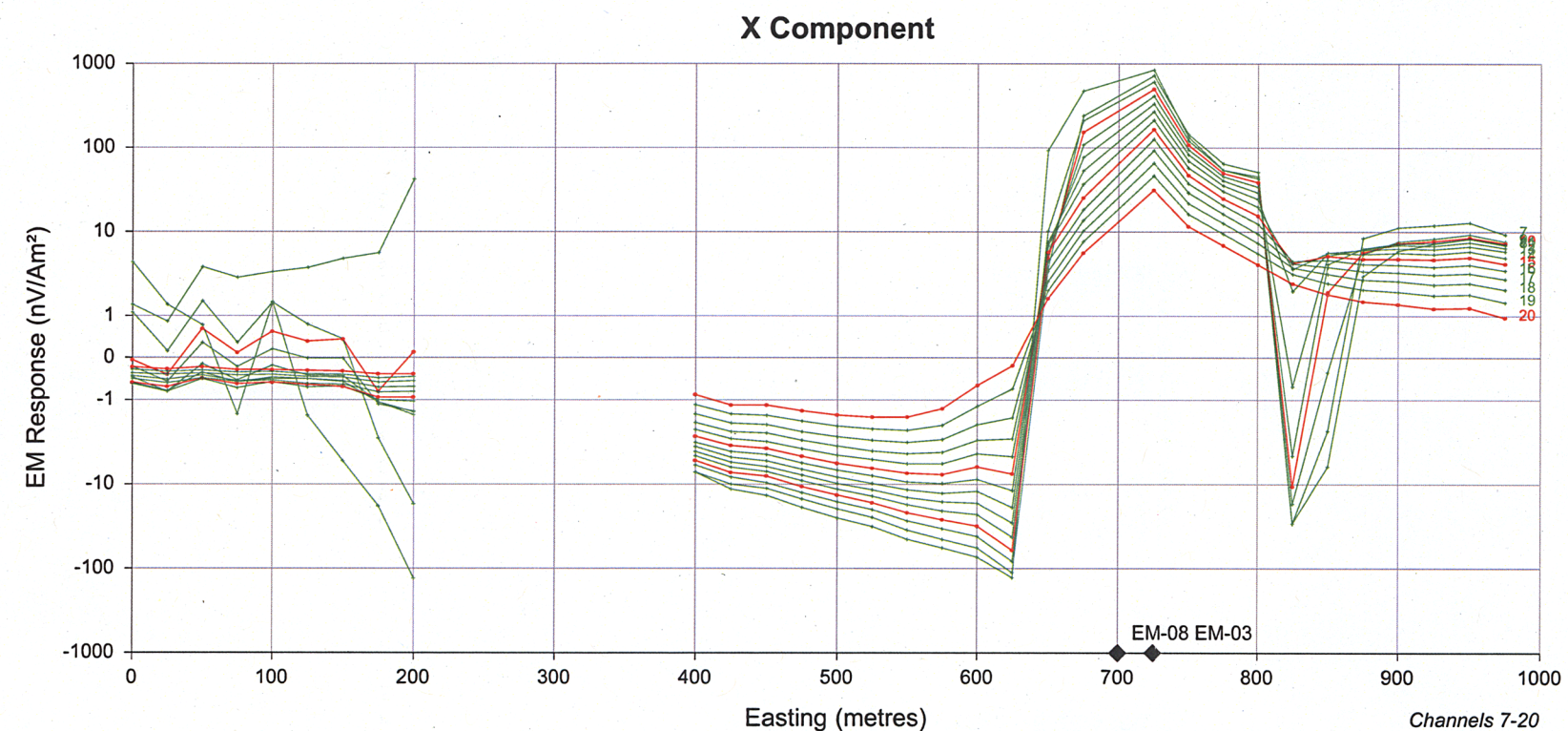
Par : C. Malo Lalande

Date : Sept. 2009

Appr. : M. Dubois

Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**

From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

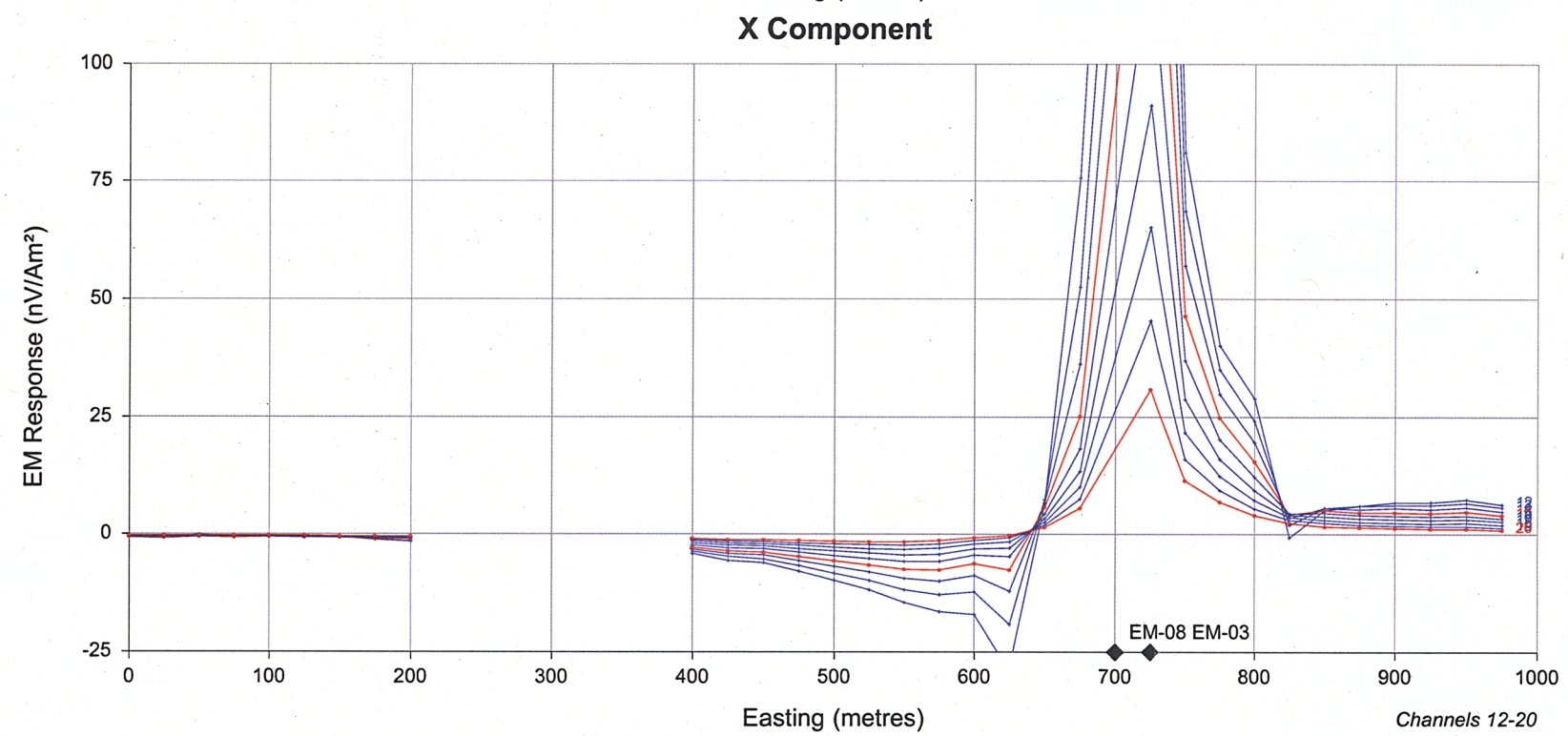
Configuration : InfiniTEM®  
 Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

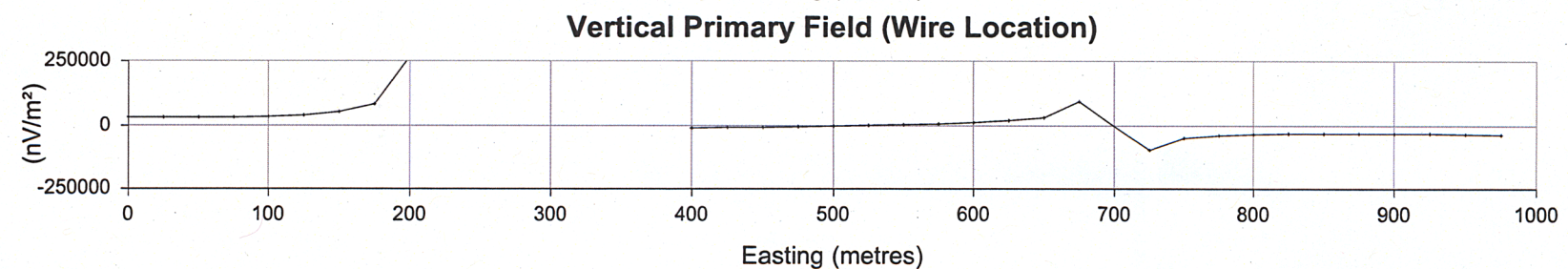
Geonics : PROTEM 67D  
 Frequency : 30 Hz  
 Component : X  
 Rx Coil : 3D-3  
 Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
 Loop : DDD03  
 Tx Turn : 1  
 Tx Current : 10 A  
 Off Time : 8.333 ms  
 Turn Off : 431 µs



GM 64638



Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 800S**  
**09N040**

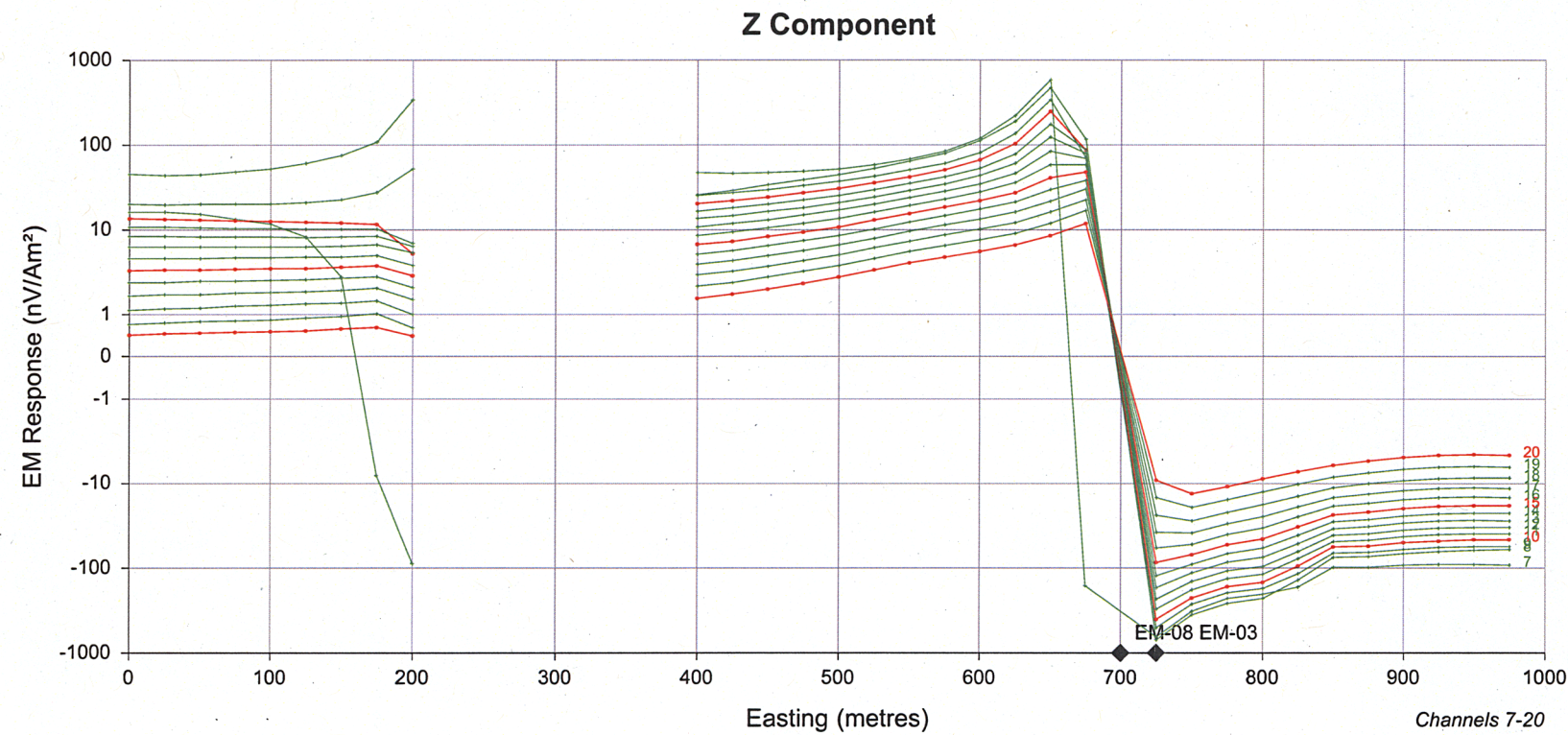
Par : C. Malo Lalande

Date : Sept. 2009

Appr. : M. Dubois

Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

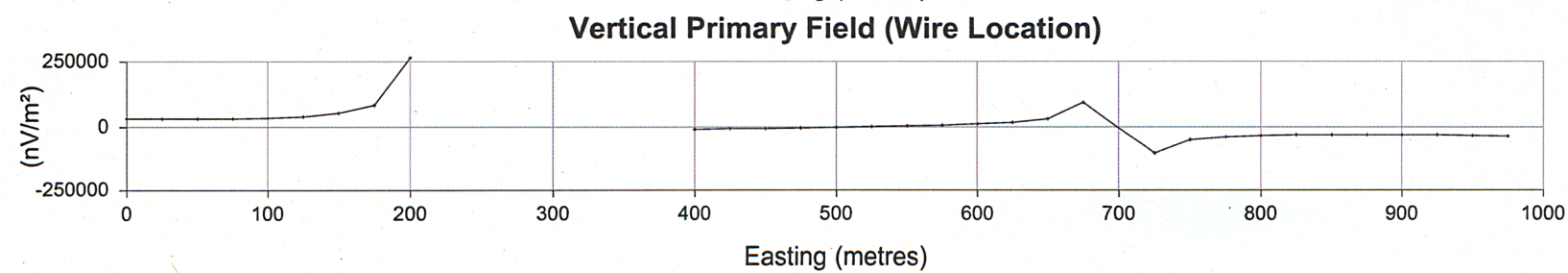
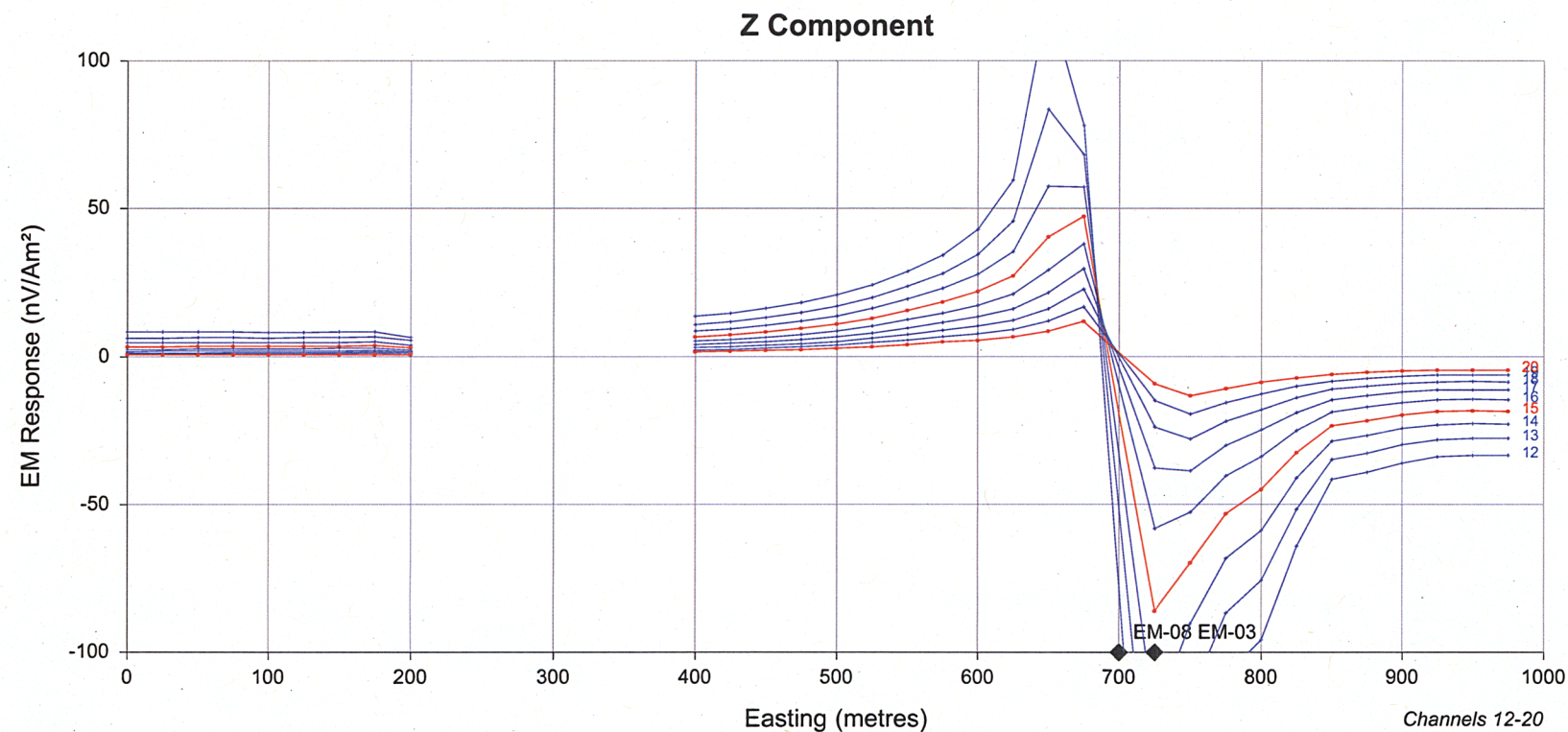
Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Z  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



GM 64638



Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 800S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Y  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



GM 64638

Abitibi Géophysique inc.

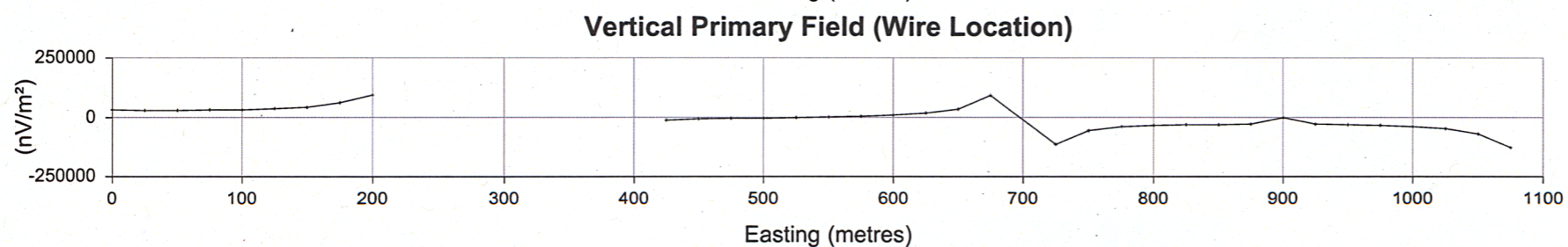
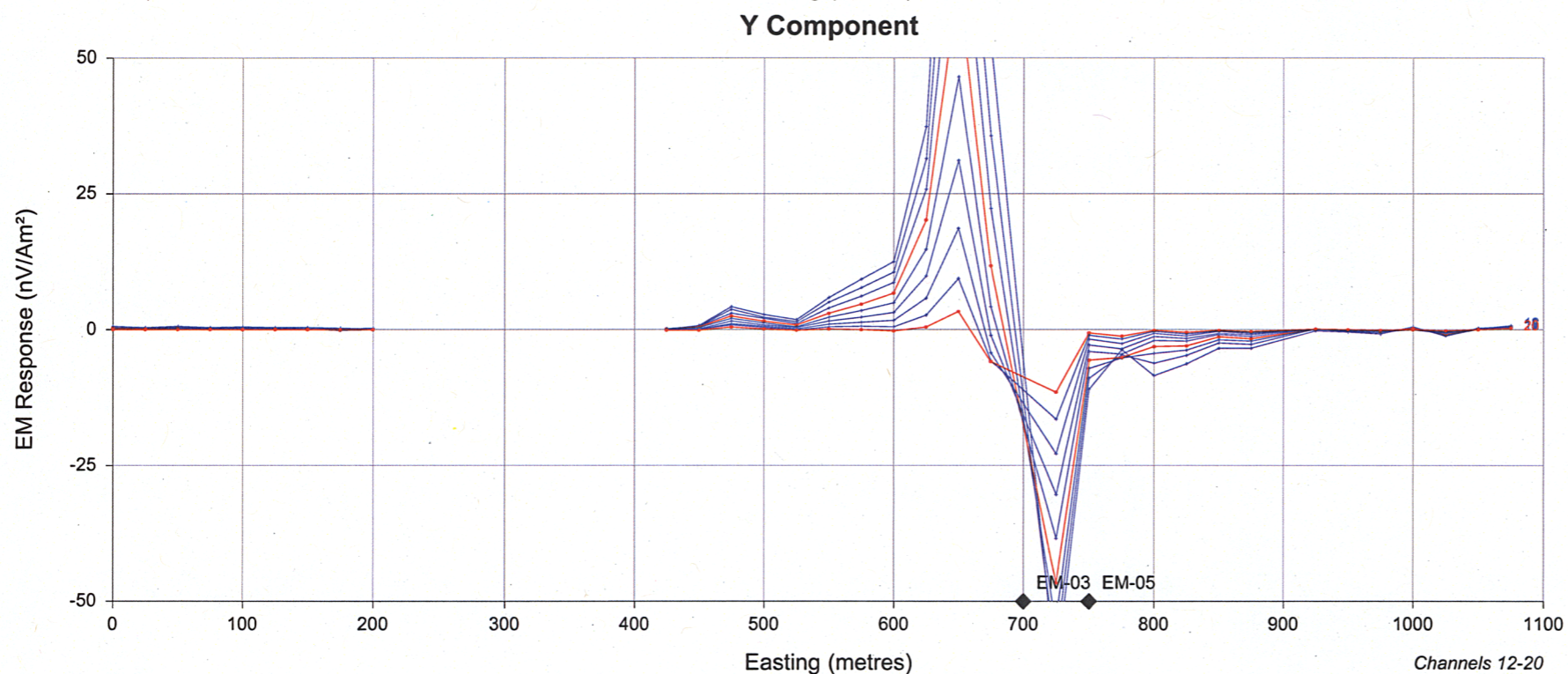
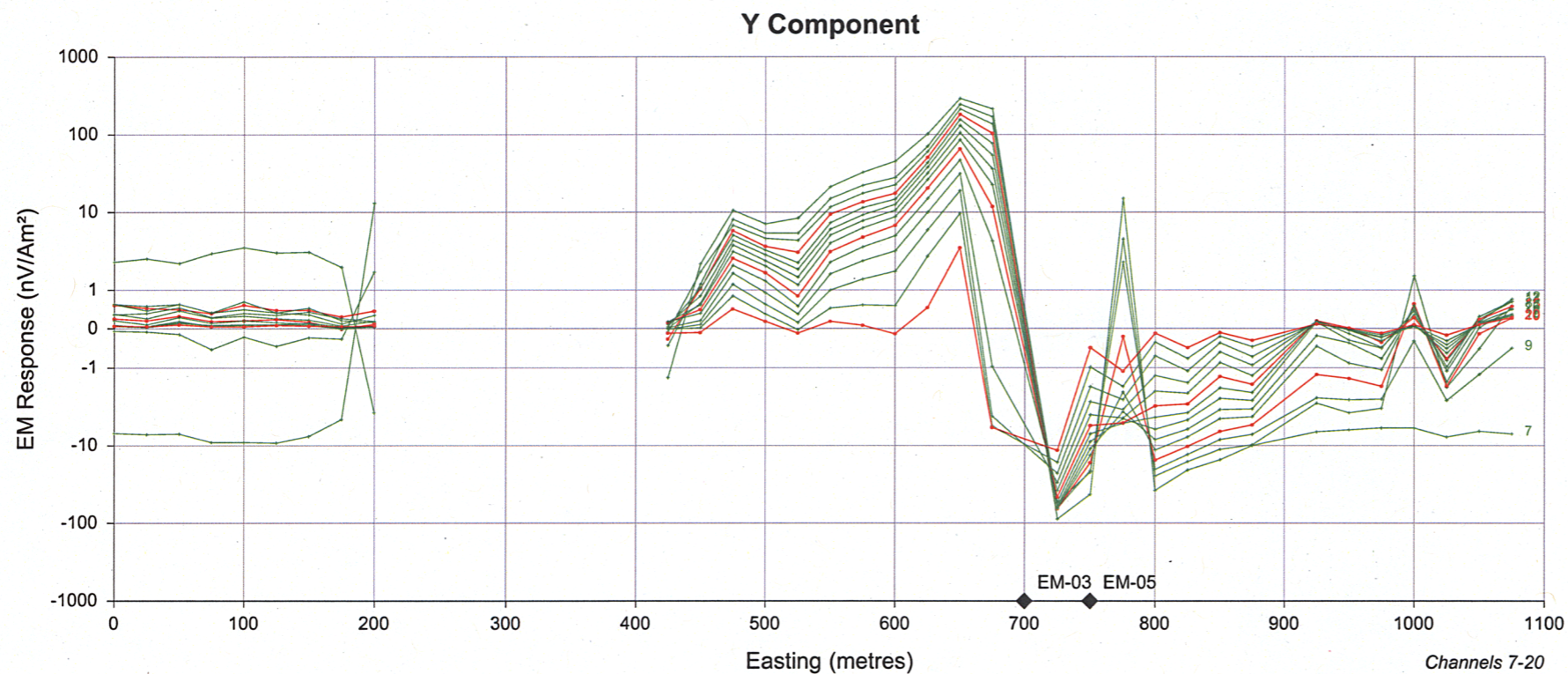
**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 700S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande

Date : Sept. 2009

Appr. : M. Dubois

Échelle 1:5000







**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1	: 0.5151	11	: 1.226
2	: 0.5339	12	: 1.441
3	: 0.5583	13	: 1.714
4	: 0.5889	14	: 2.063
5	: 0.6276	15	: 2.508
6	: 0.6776	16	: 3.075
7	: 0.7414	17	: 3.800
8	: 0.8226	18	: 4.724
9	: 0.9264	19	: 5.902
10	: 1.058	20	: 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

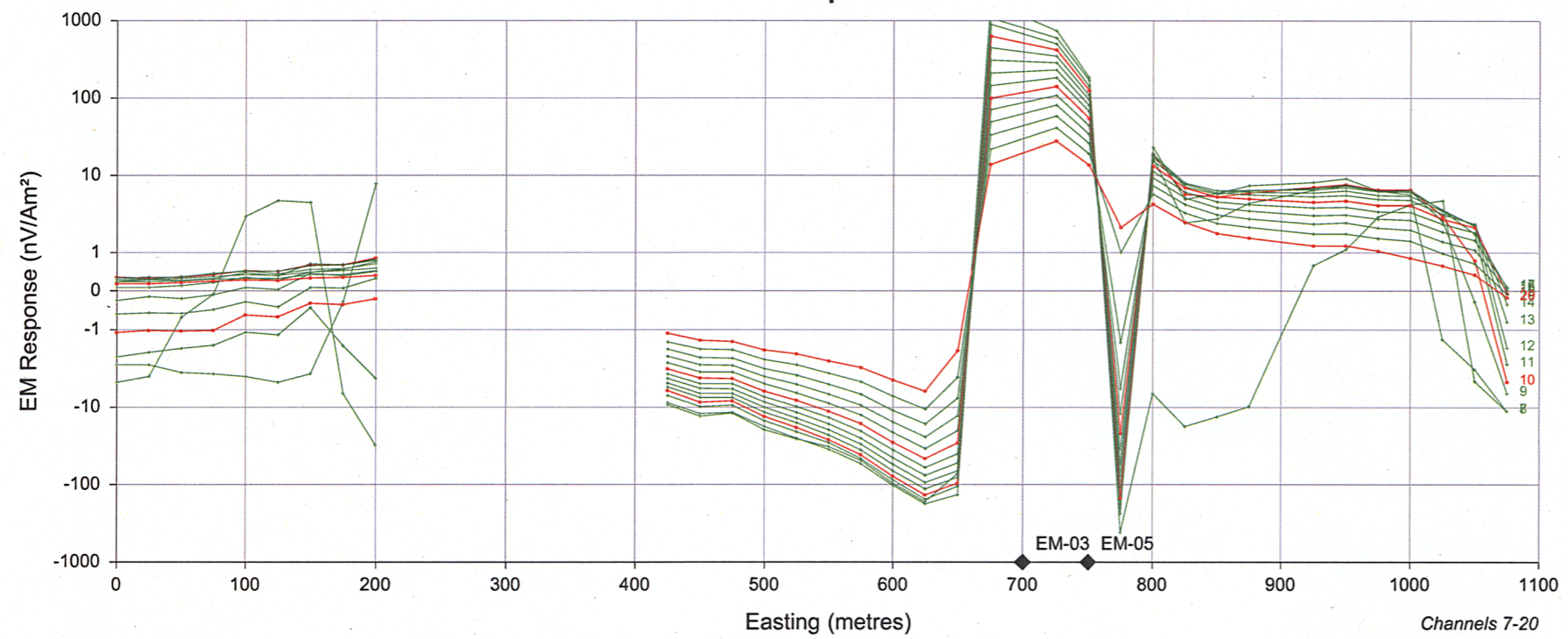
Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : X  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

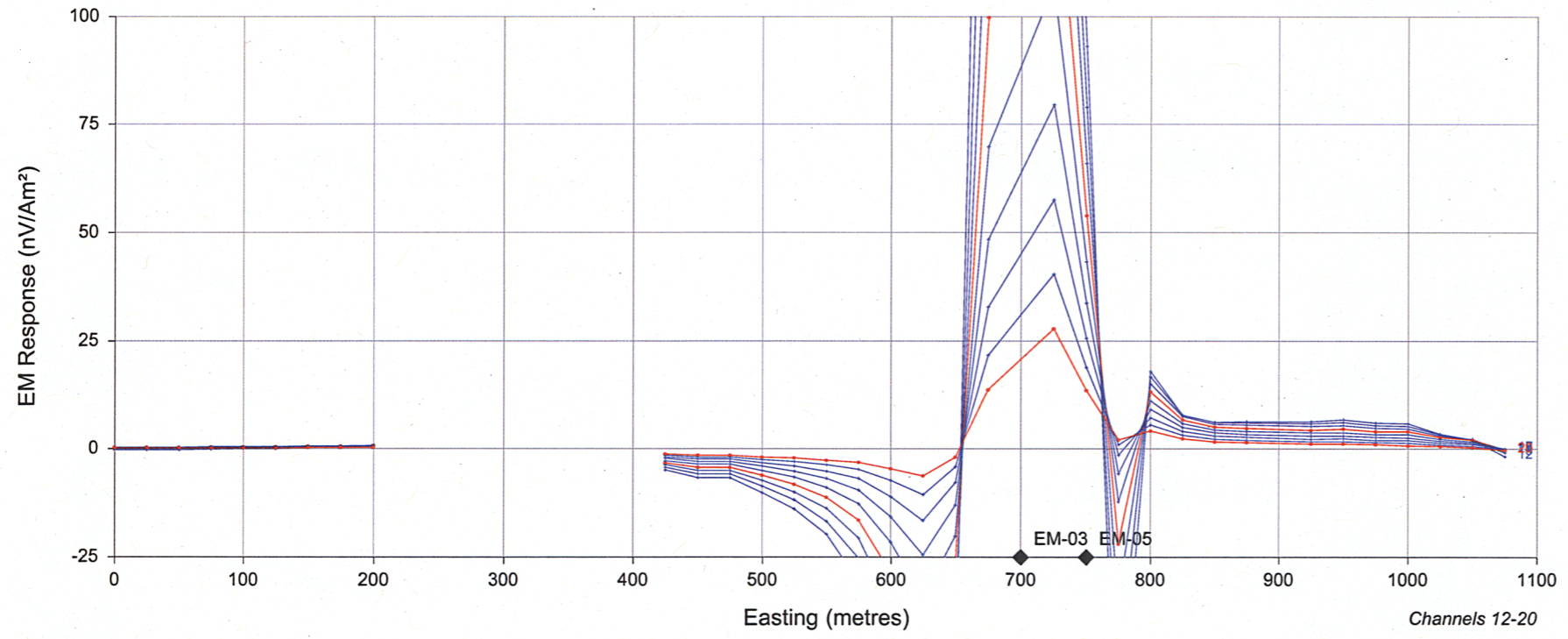
Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



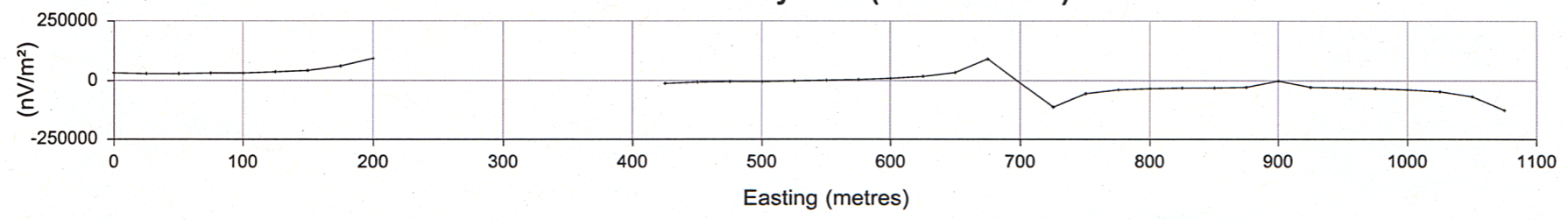
**X Component**



**X Component**



**Vertical Primary Field (Wire Location)**

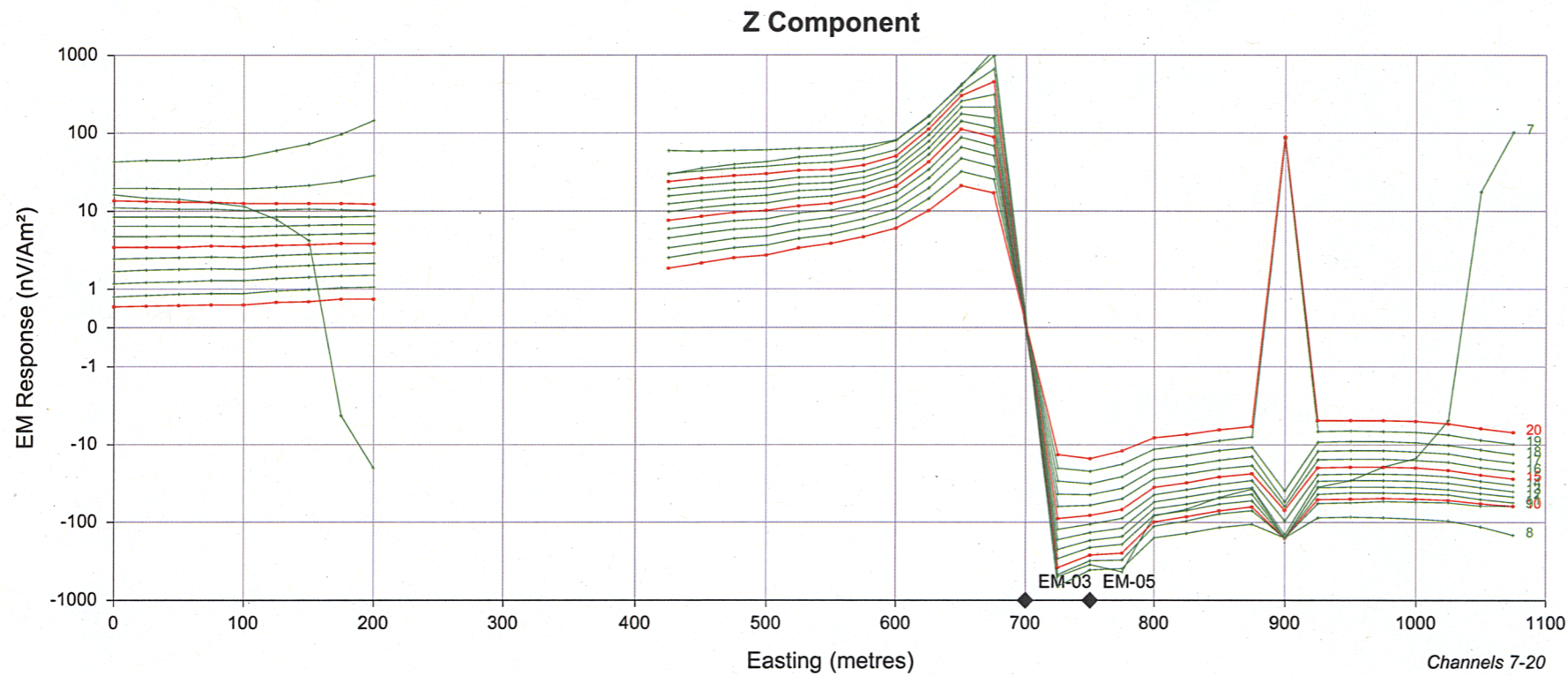


Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 700S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

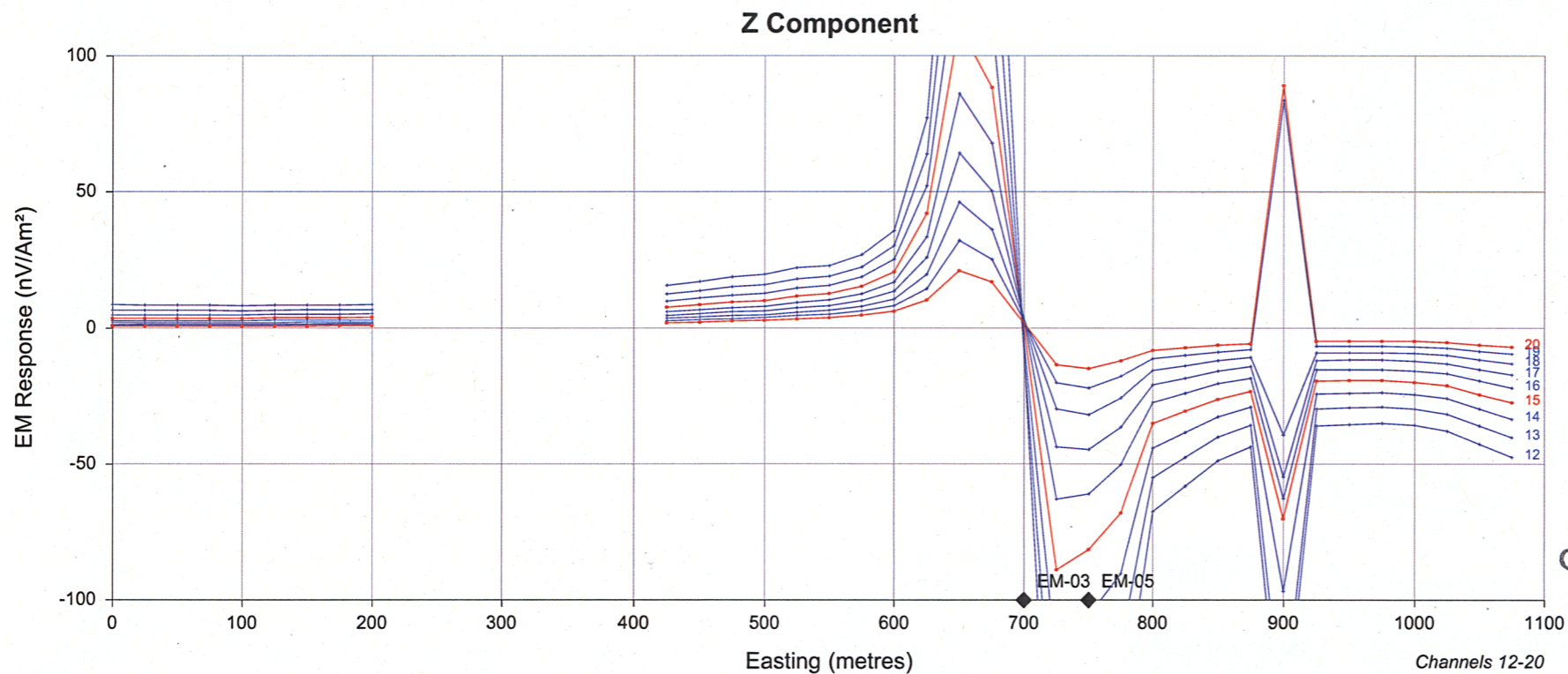
Configuration : INFINITEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

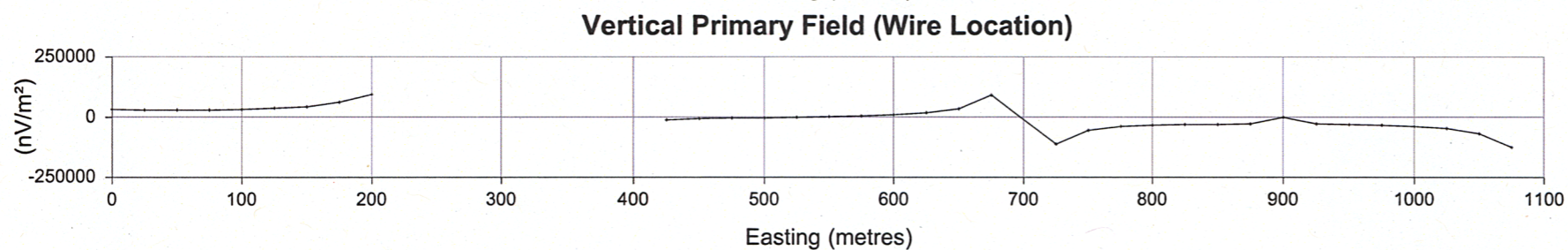
Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Z  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



GM 64638



Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 700S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande  
Appr. : M. Dubois

Date : Sept. 2009  
Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Y  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs

GM 64638



Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 600S**  
**09N040**

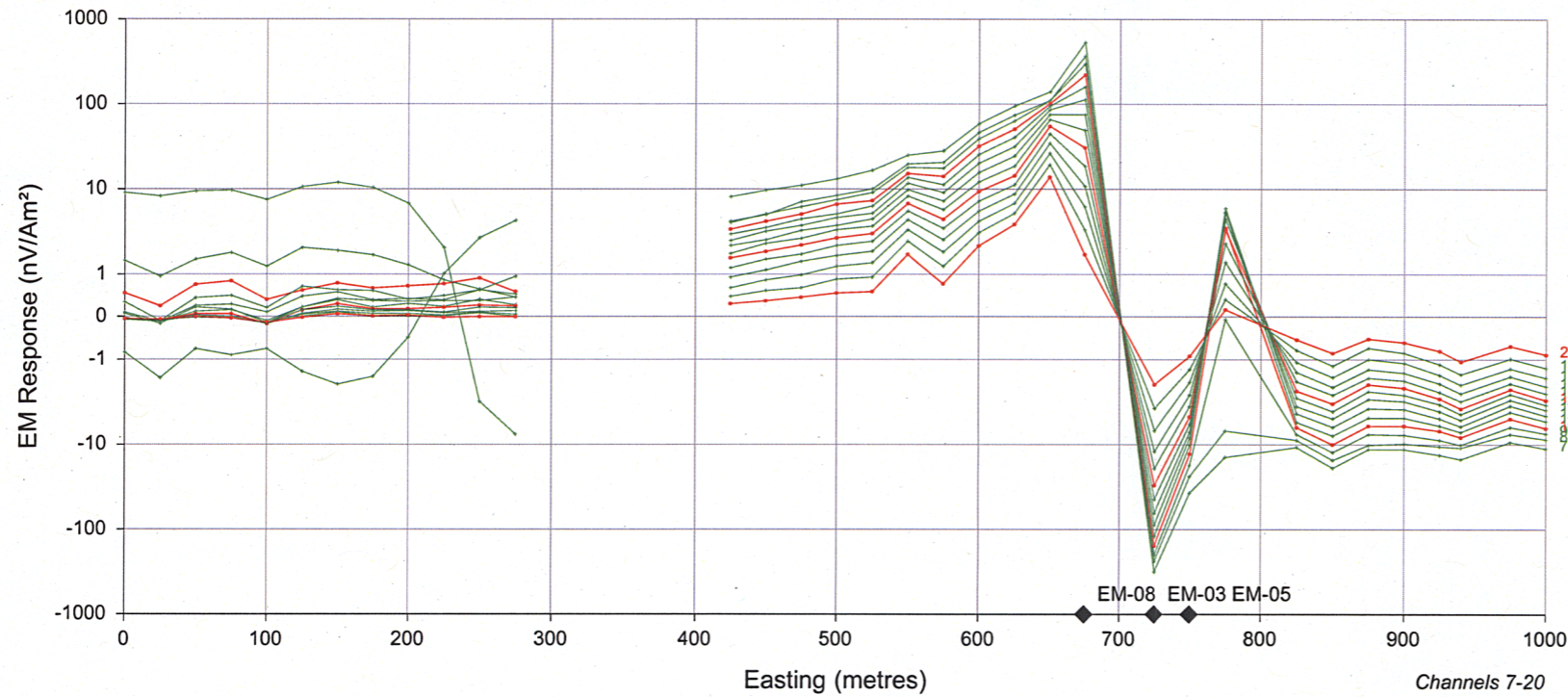
Par : C. Malo Lalande

Date : Sept. 2009

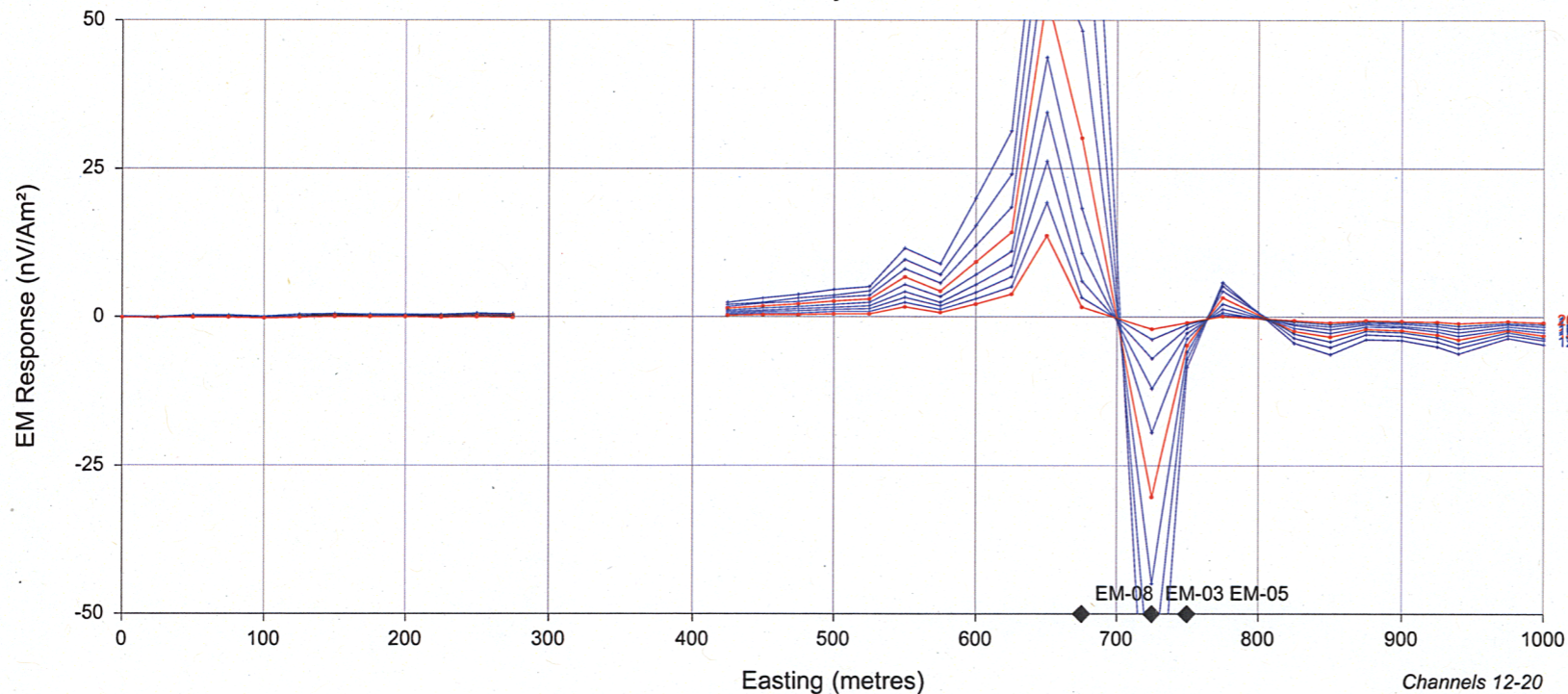
Appr. : M. Dubois

Échelle 1:5000

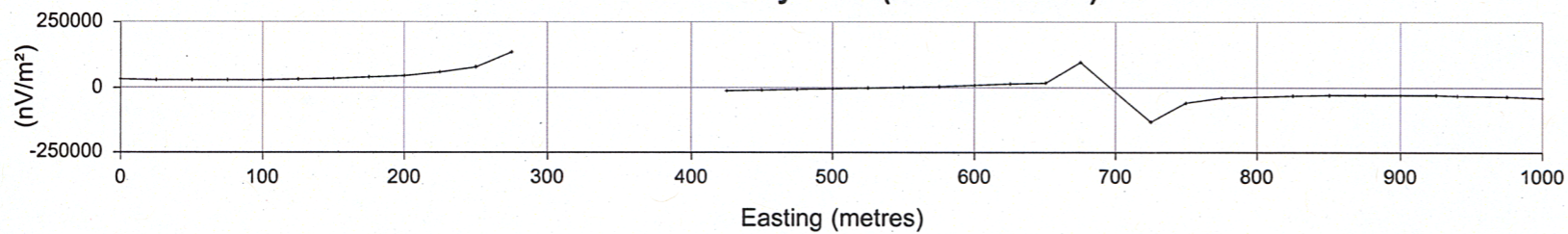
**Y Component**



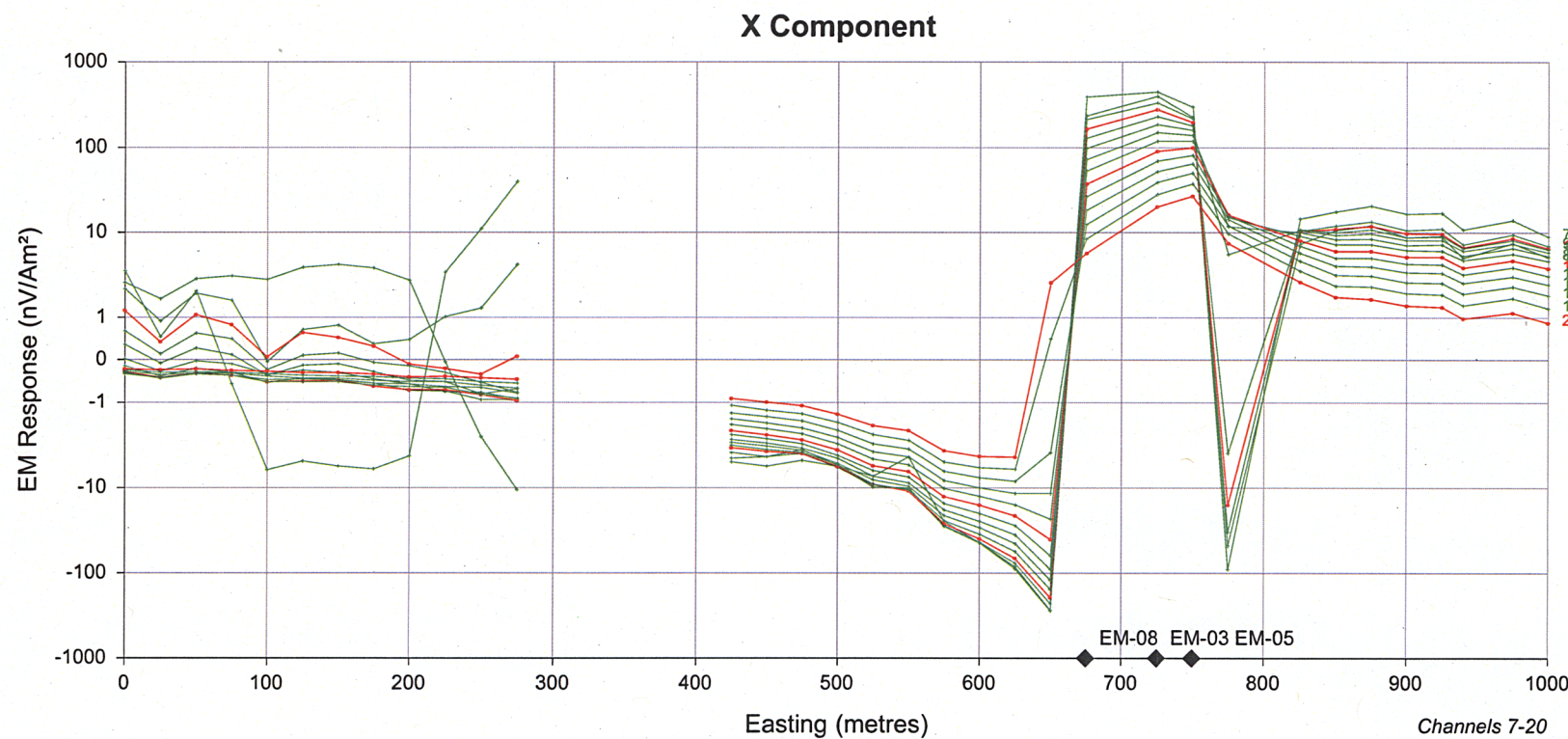
**Y Component**



**Vertical Primary Field (Wire Location)**







**WINDOW TIMES (ms)**

From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

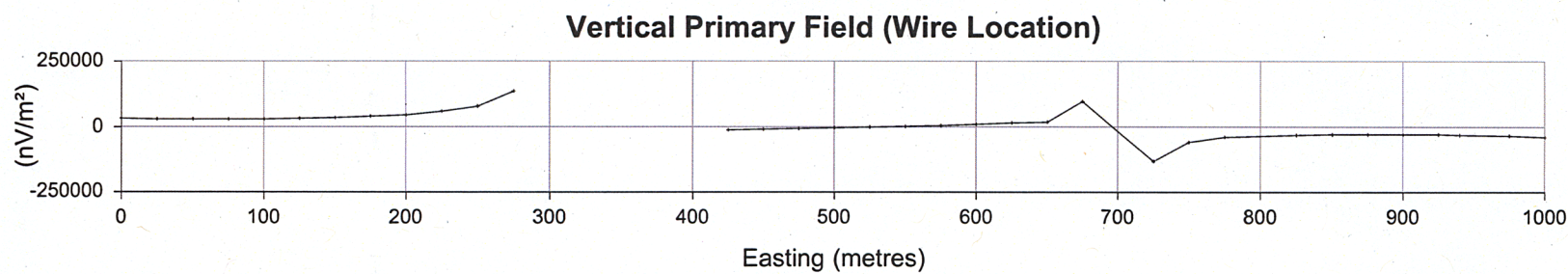
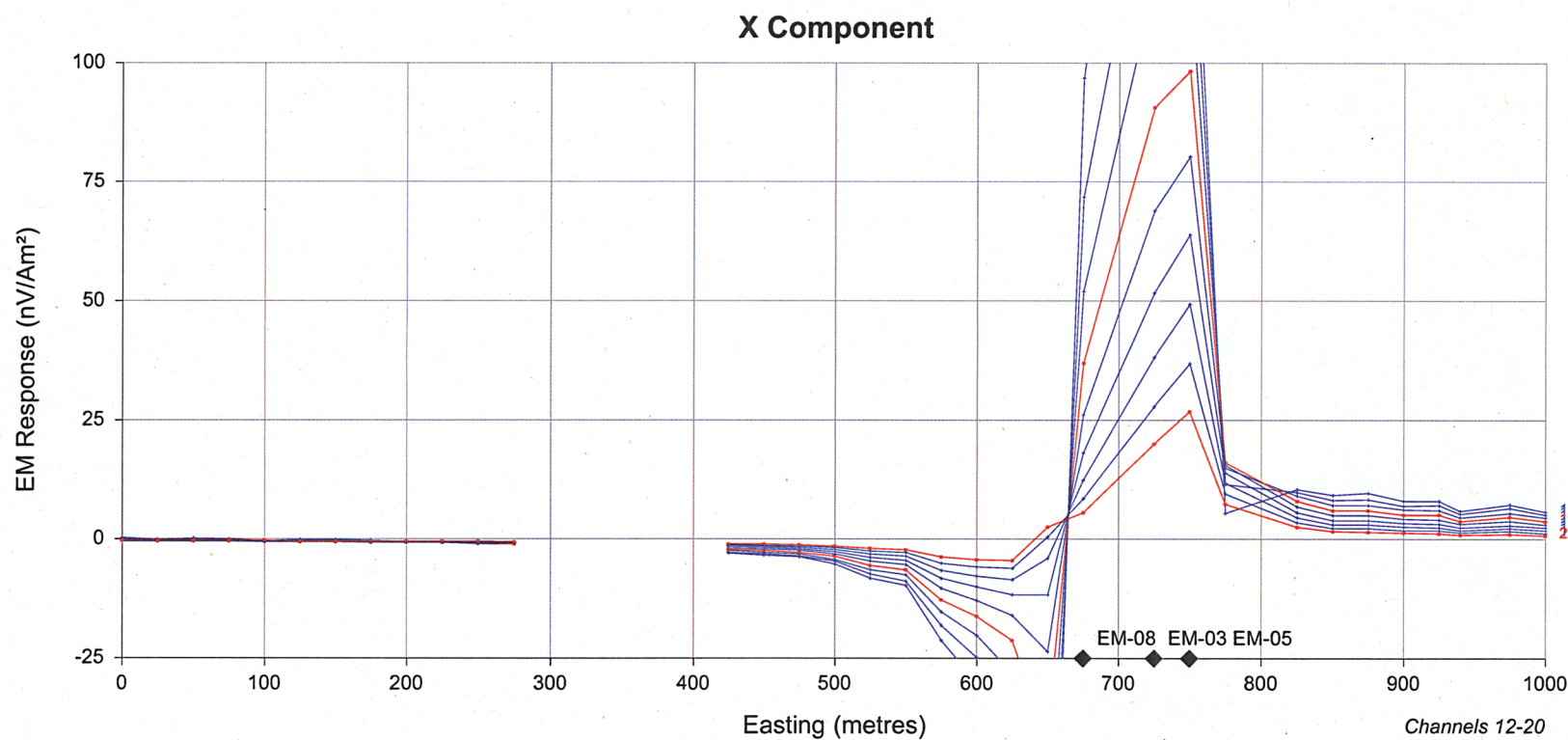
Configuration : InfiniTEM®  
 Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
 Frequency : 30 Hz  
 Component : X  
 Rx Coil : 3D-3  
 Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
 Loop : DDD03  
 Tx Turn : 1  
 Tx Current : 10 A  
 Off Time : 8.333 ms  
 Turn Off : 431 µs

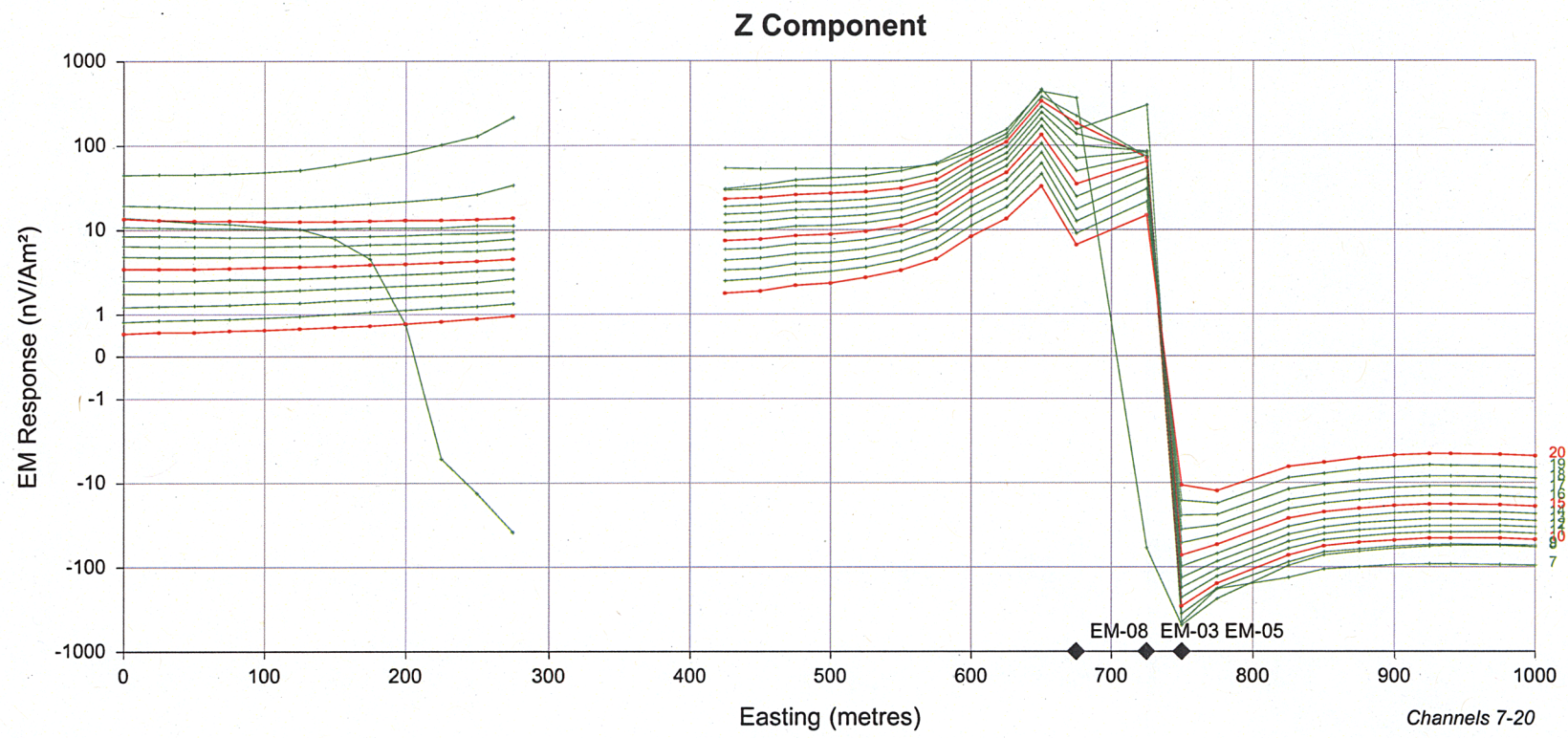


Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 600S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

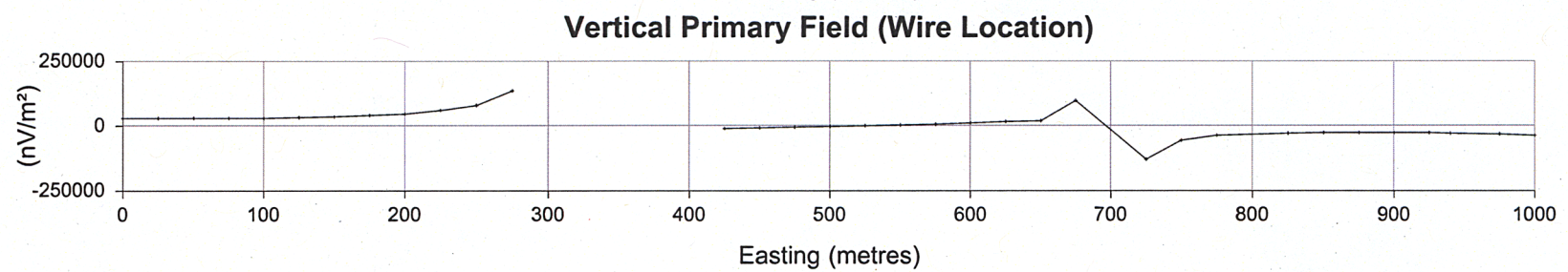
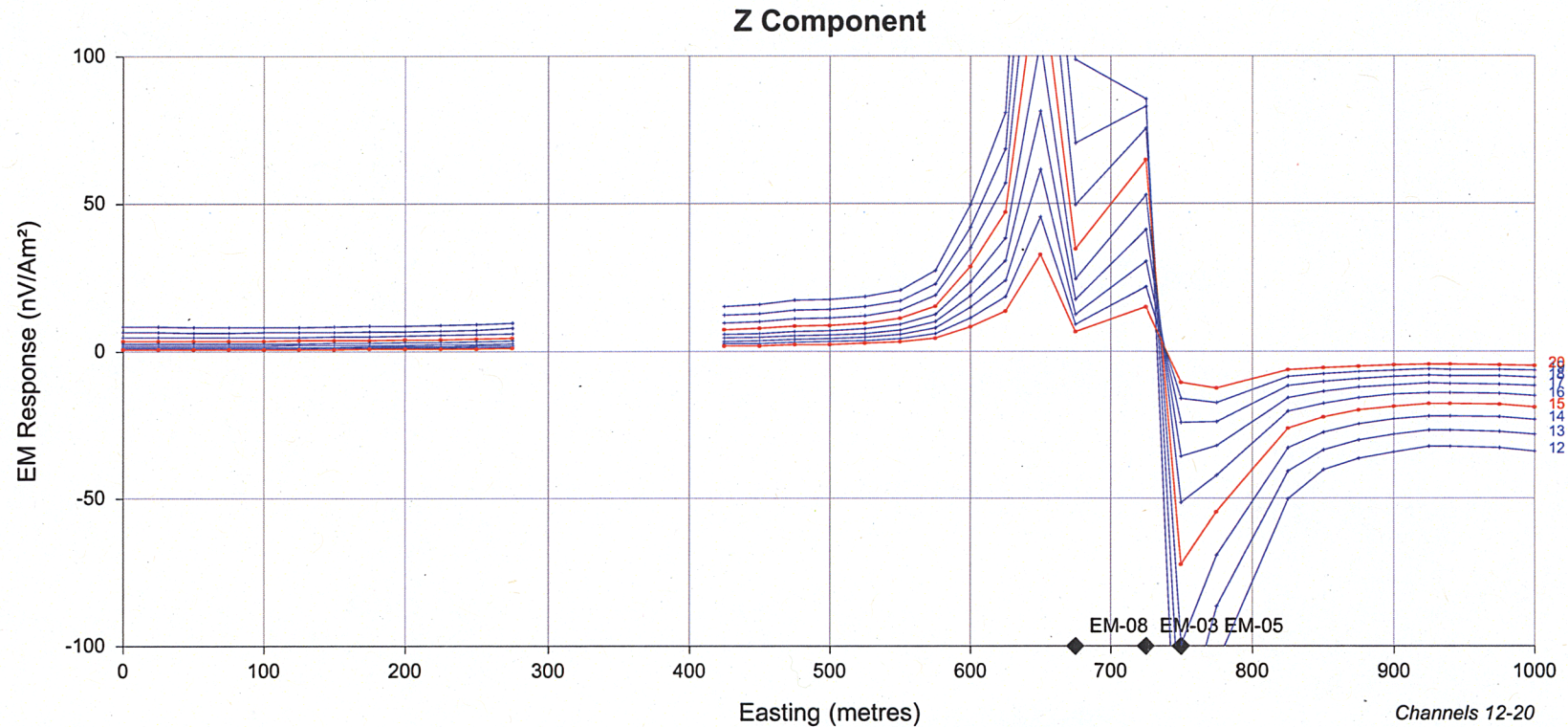
Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Z  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 600S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1	: 0.5151	11	: 1.226
2	: 0.5339	12	: 1.441
3	: 0.5583	13	: 1.714
4	: 0.5889	14	: 2.063
5	: 0.6276	15	: 2.508
6	: 0.6776	16	: 3.075
7	: 0.7414	17	: 3.800
8	: 0.8226	18	: 4.724
9	: 0.9264	19	: 5.902
10	: 1.058	20	: 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

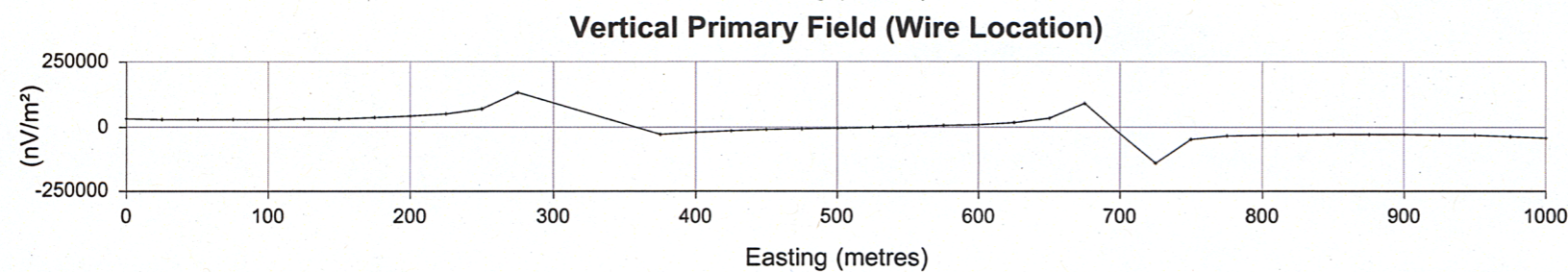
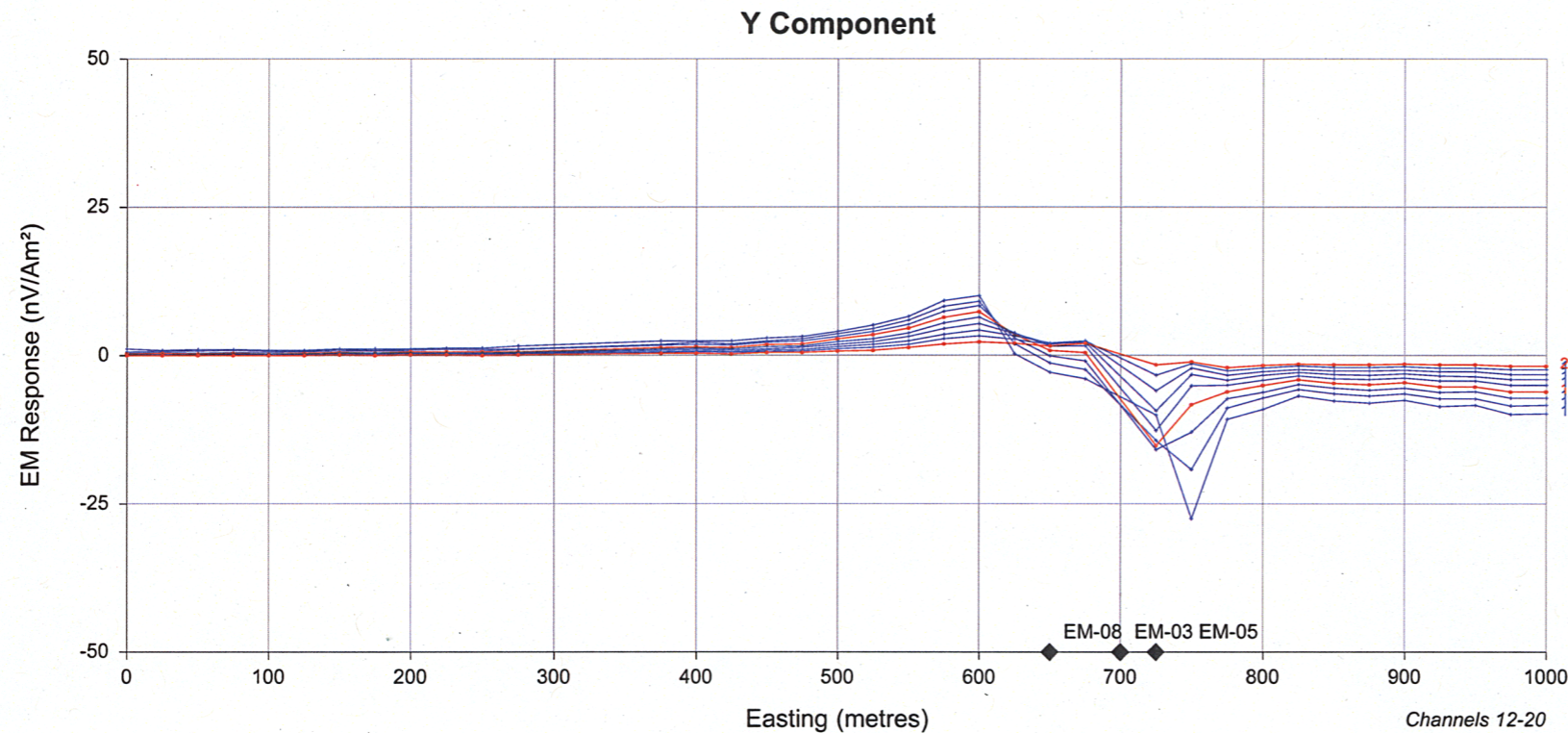
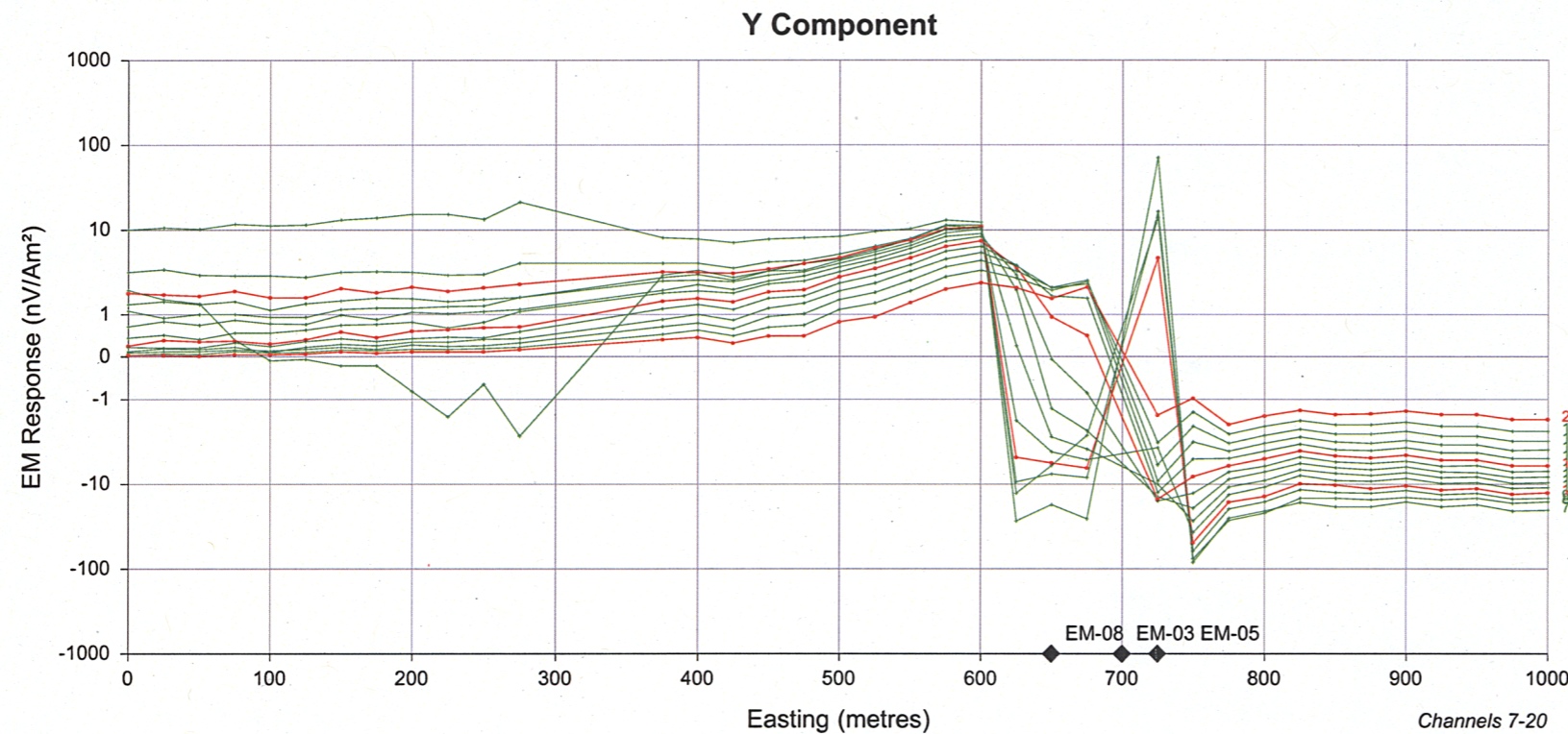
Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Y  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs

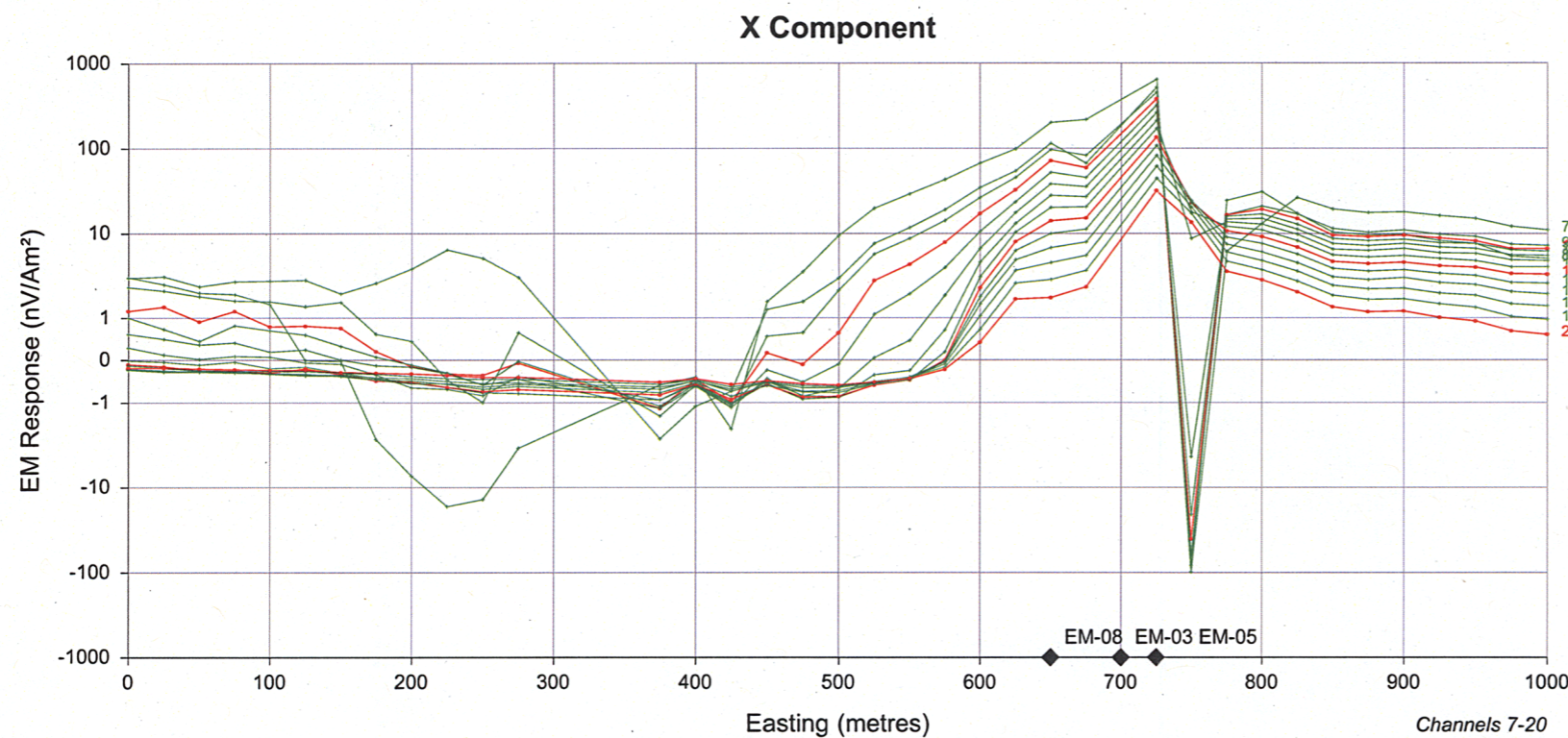


Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 500S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

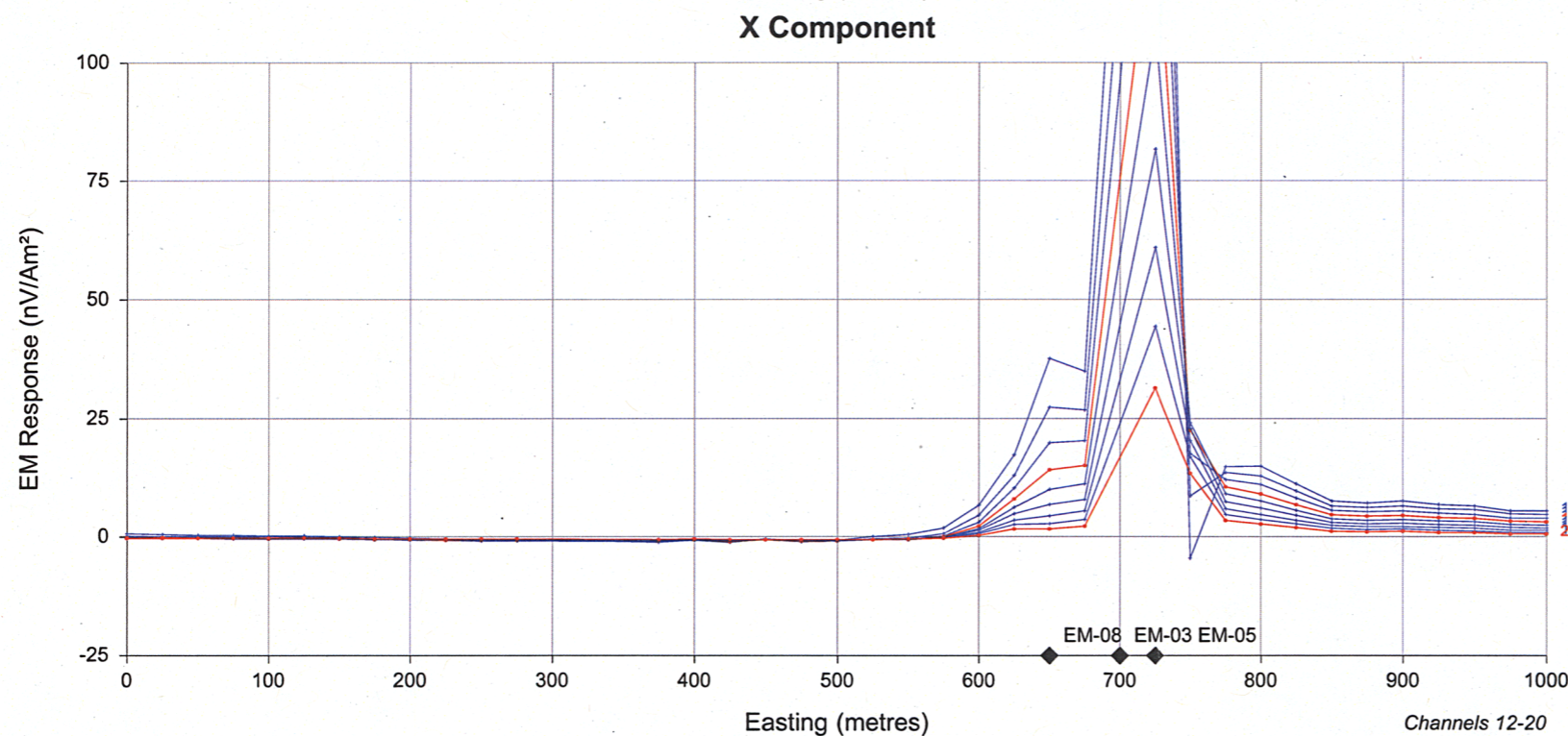
Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

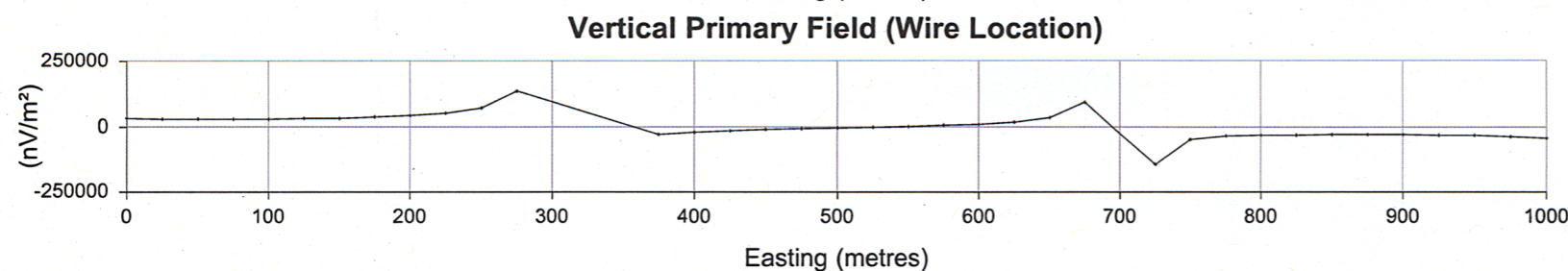
Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : X  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



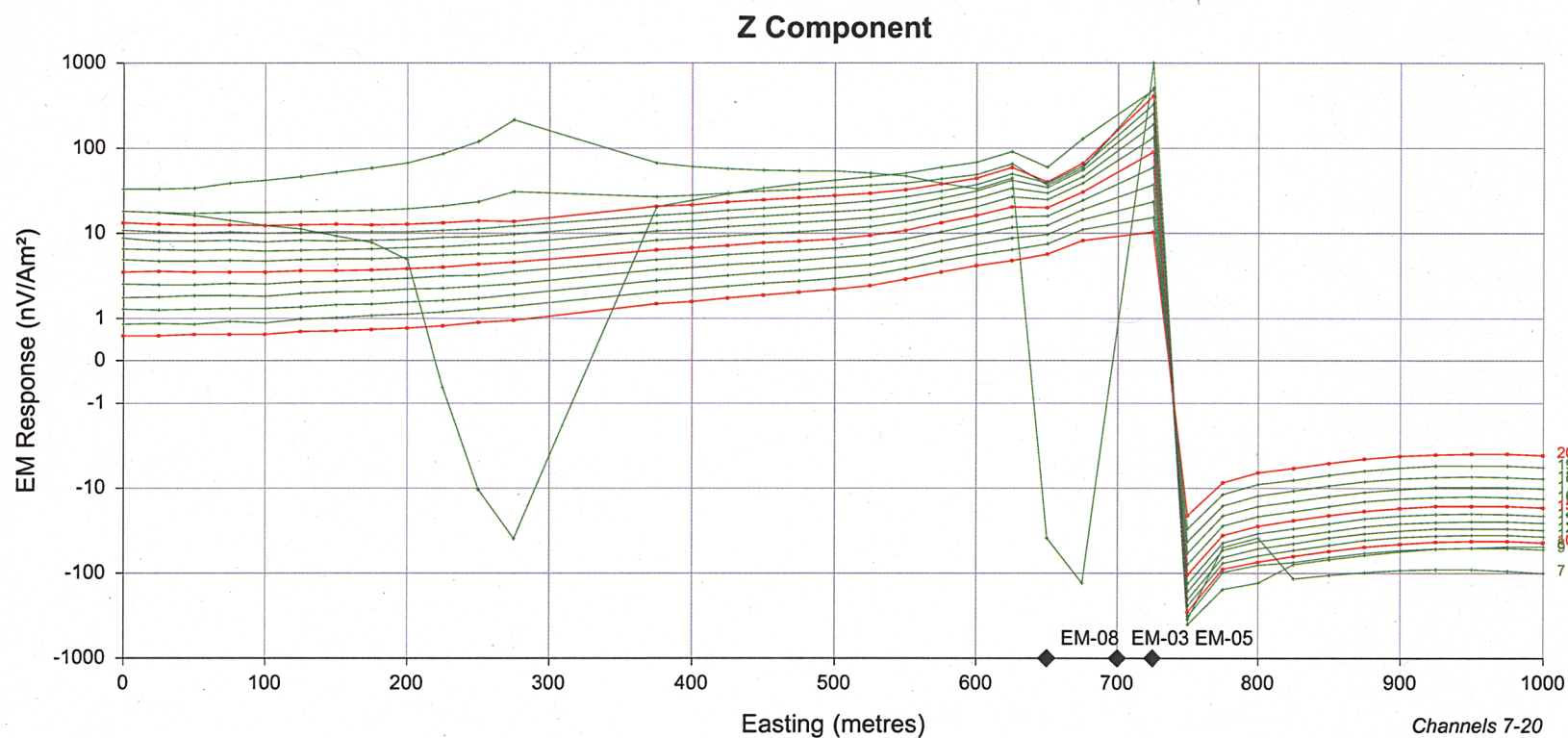
Abitibi Géophysique inc.



**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 500S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

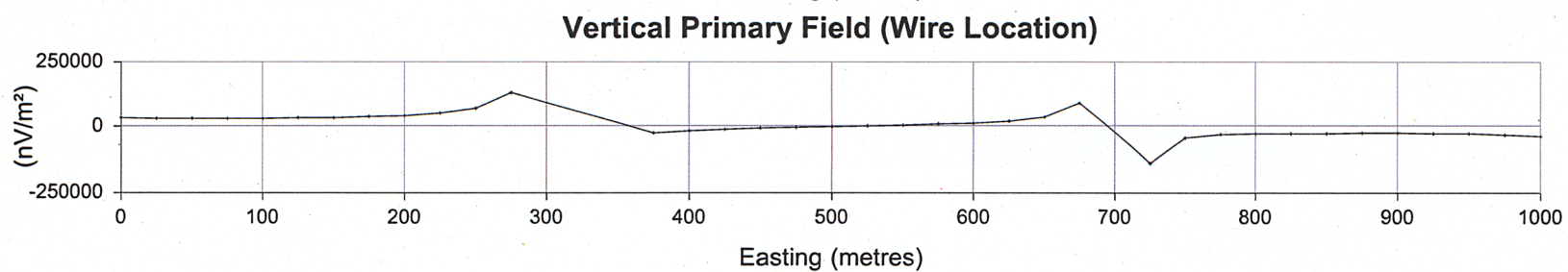
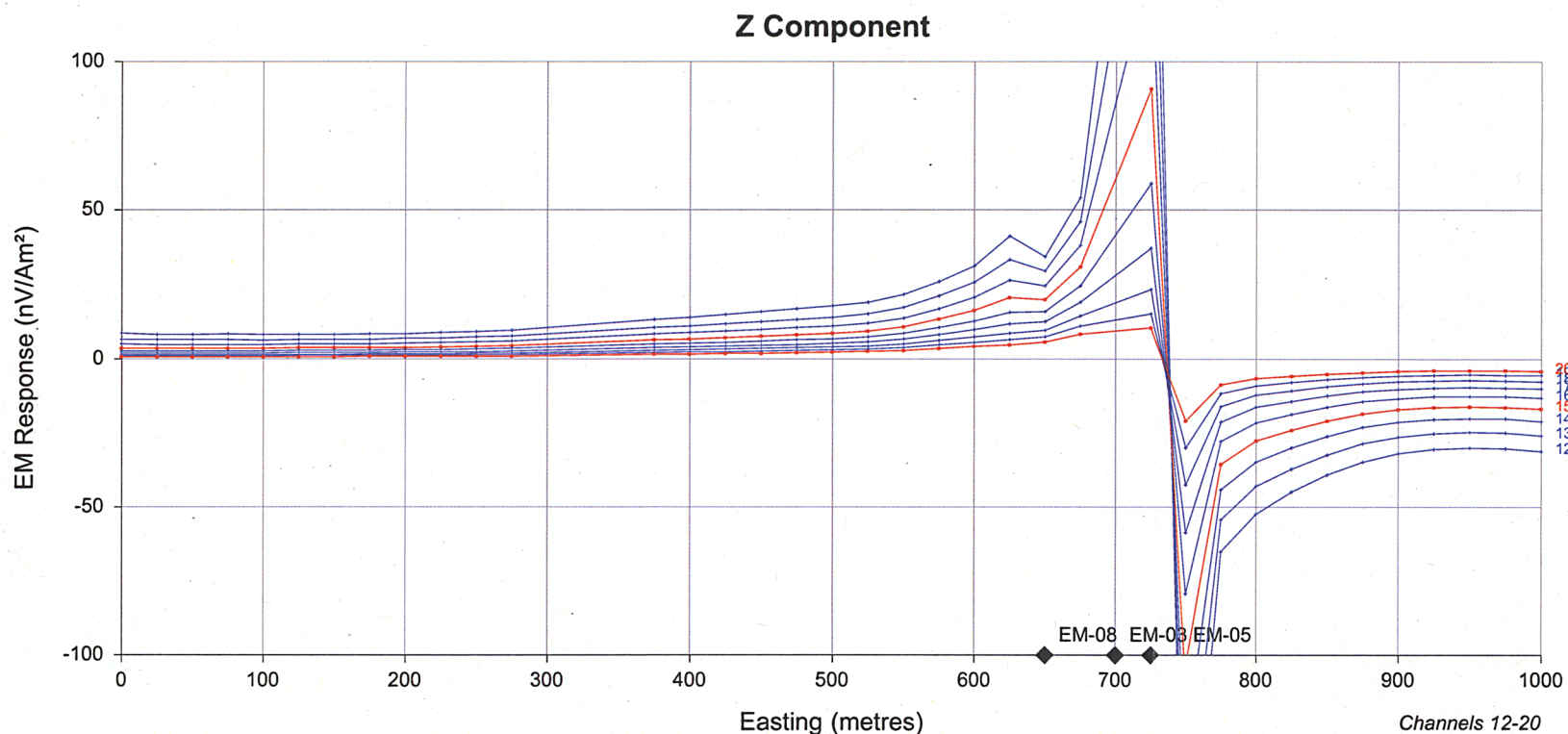
Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Z  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 500S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande

Date : Sept. 2009

Appr. : M. Dubois

Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Y  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs

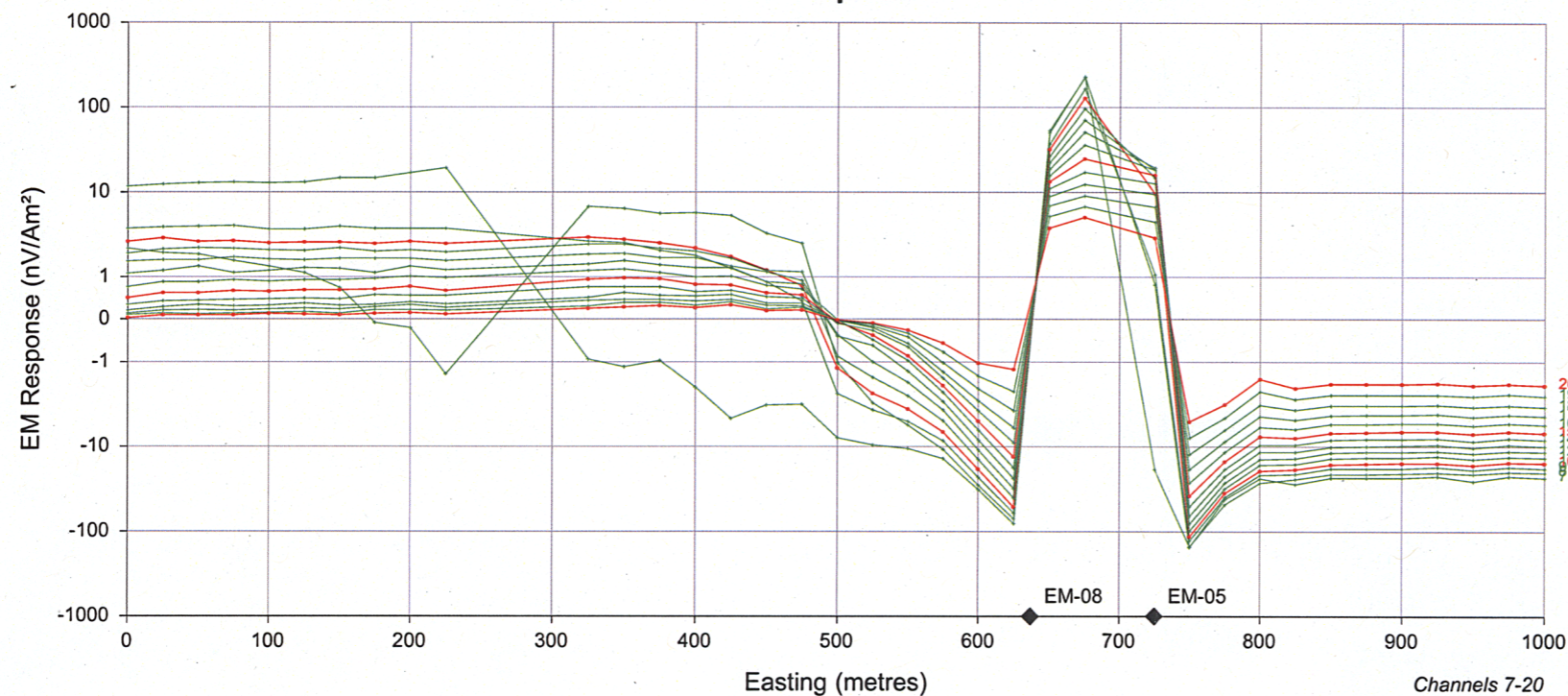


Abitibi Géophysique inc.

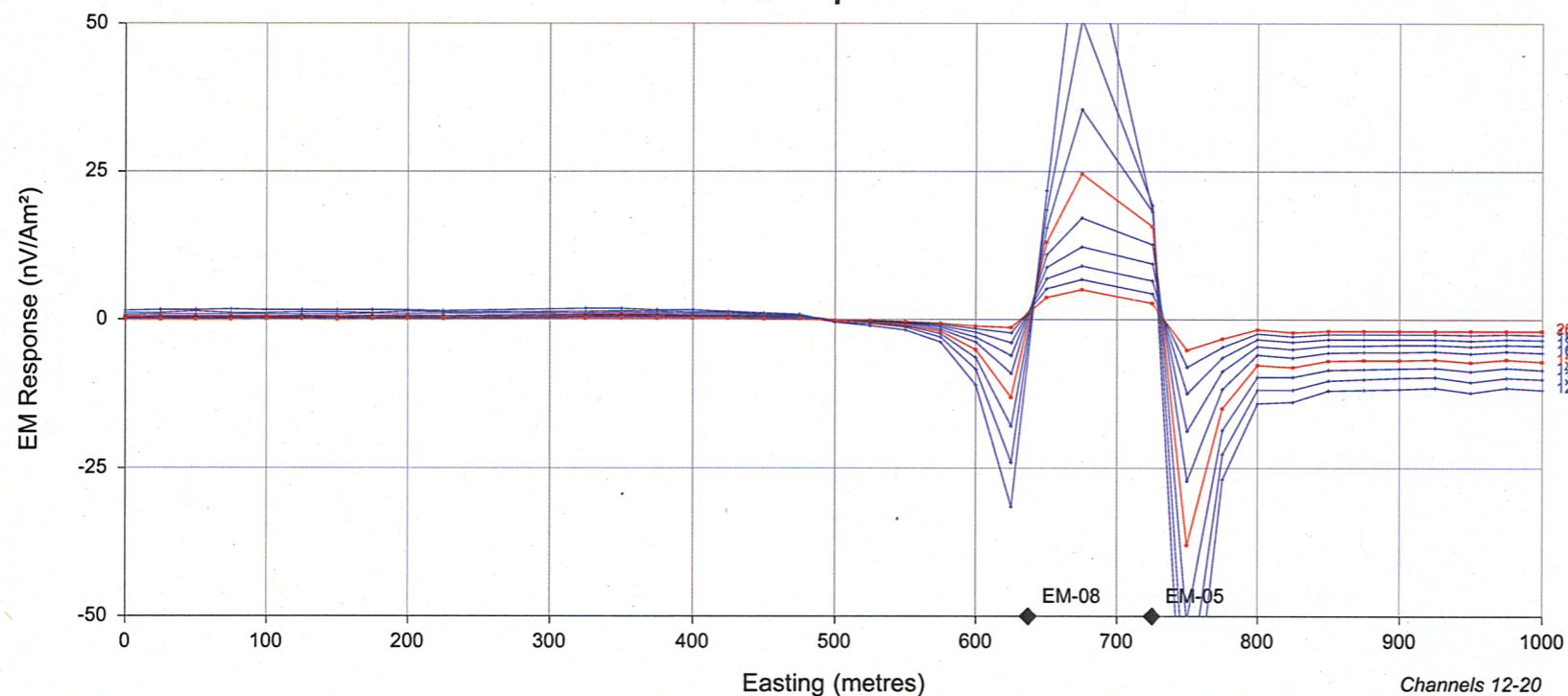
**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 400S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000

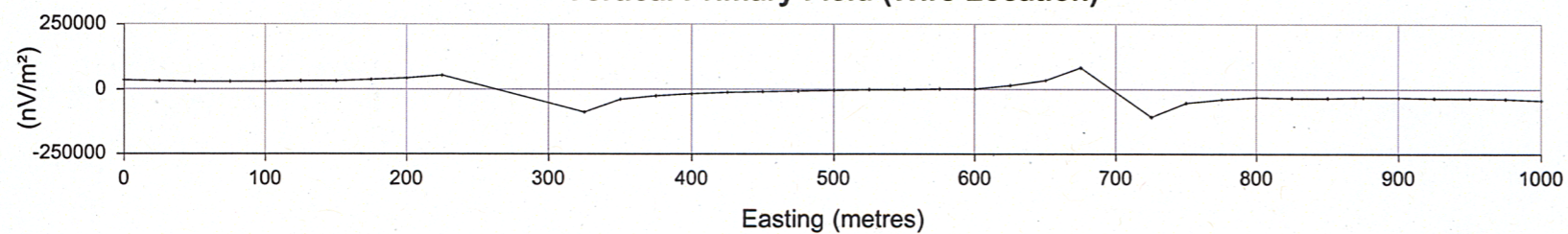
**Y Component**



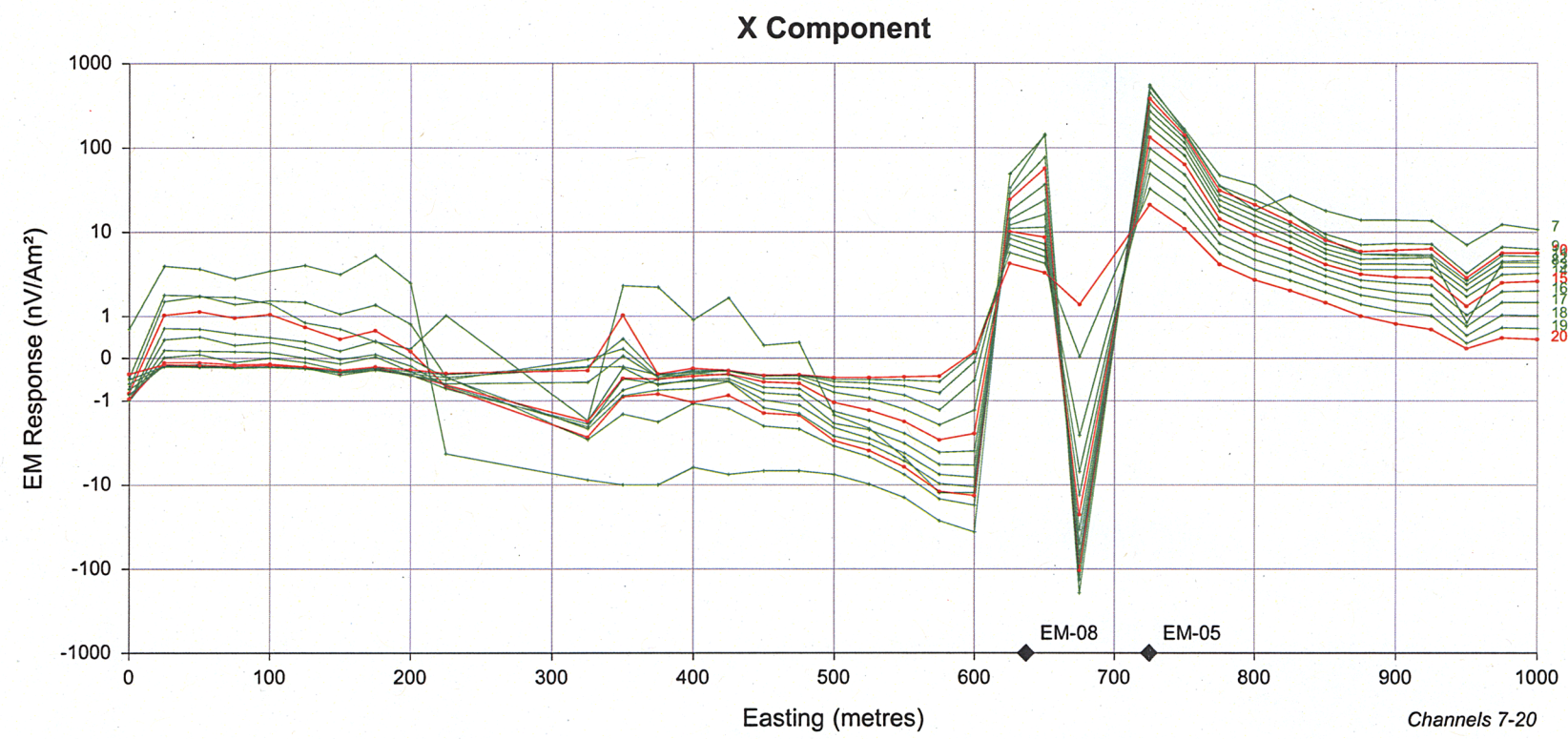
**Y Component**



**Vertical Primary Field (Wire Location)**







**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

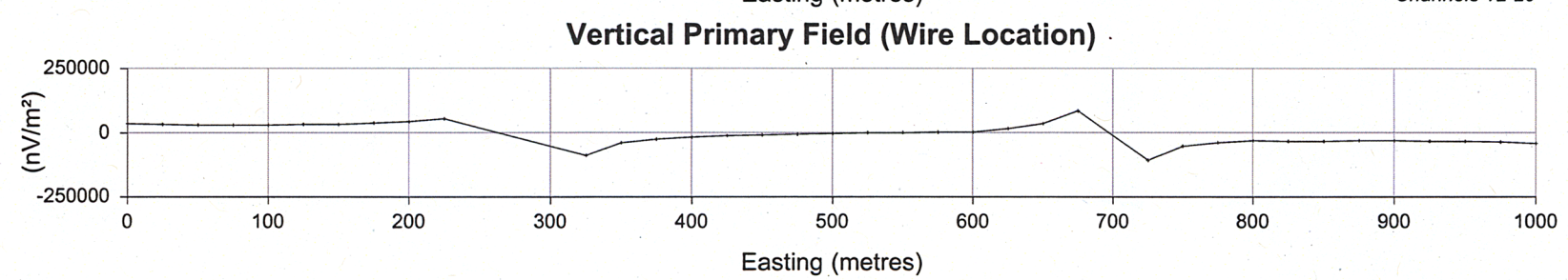
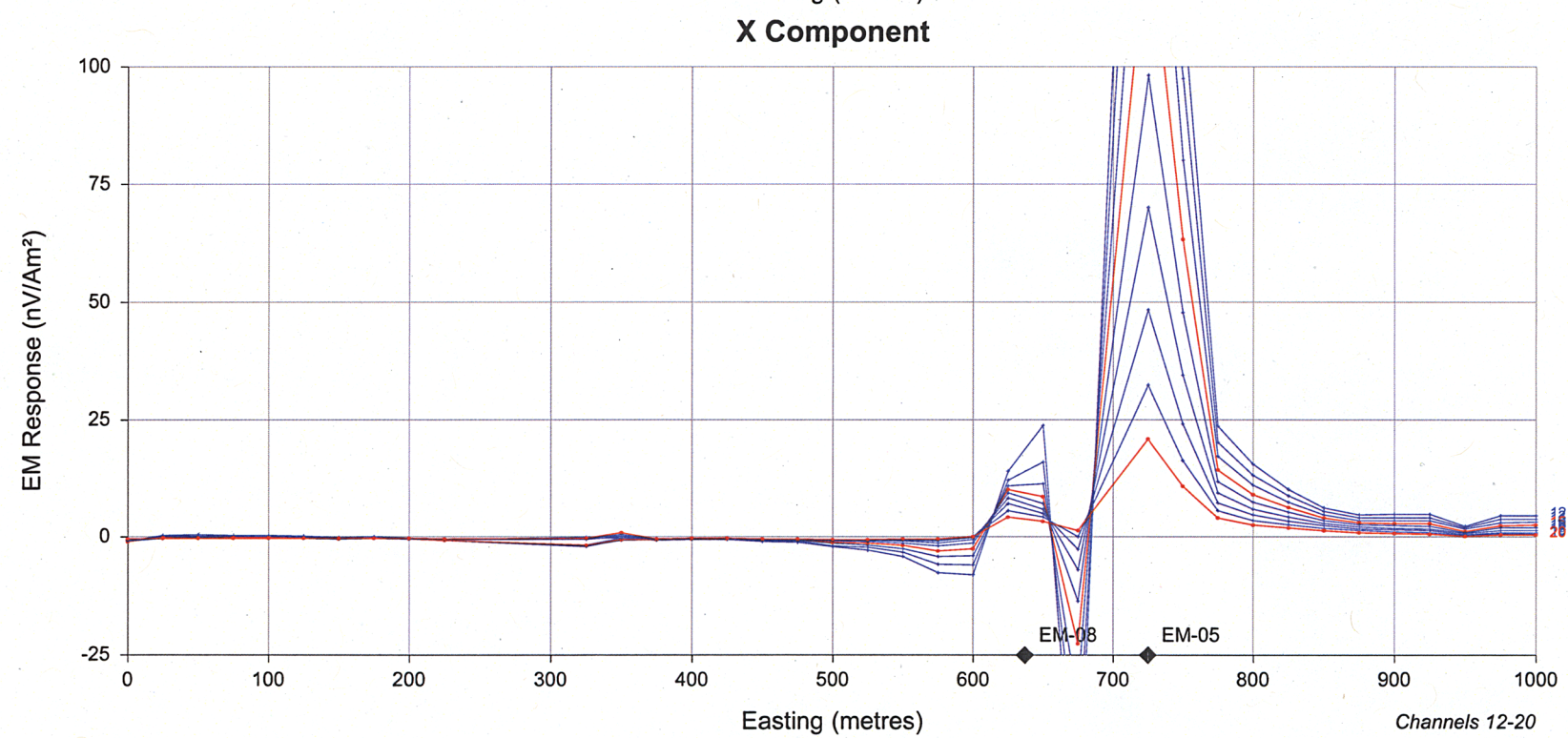
Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : X  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs

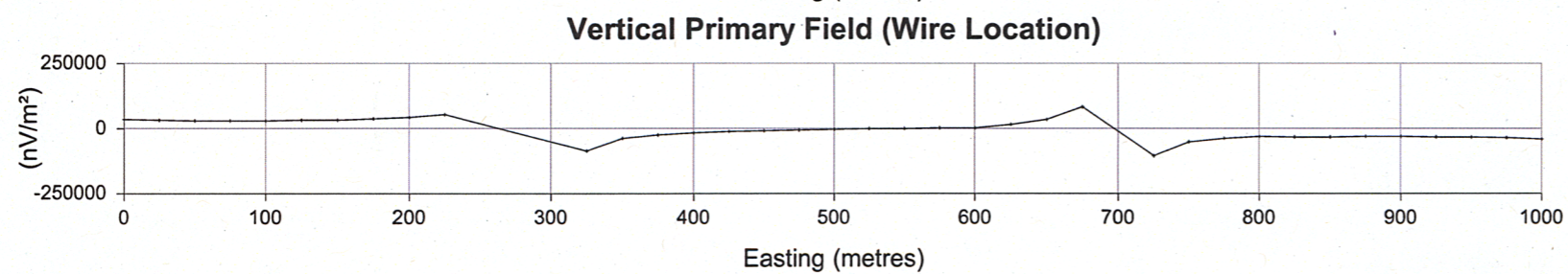
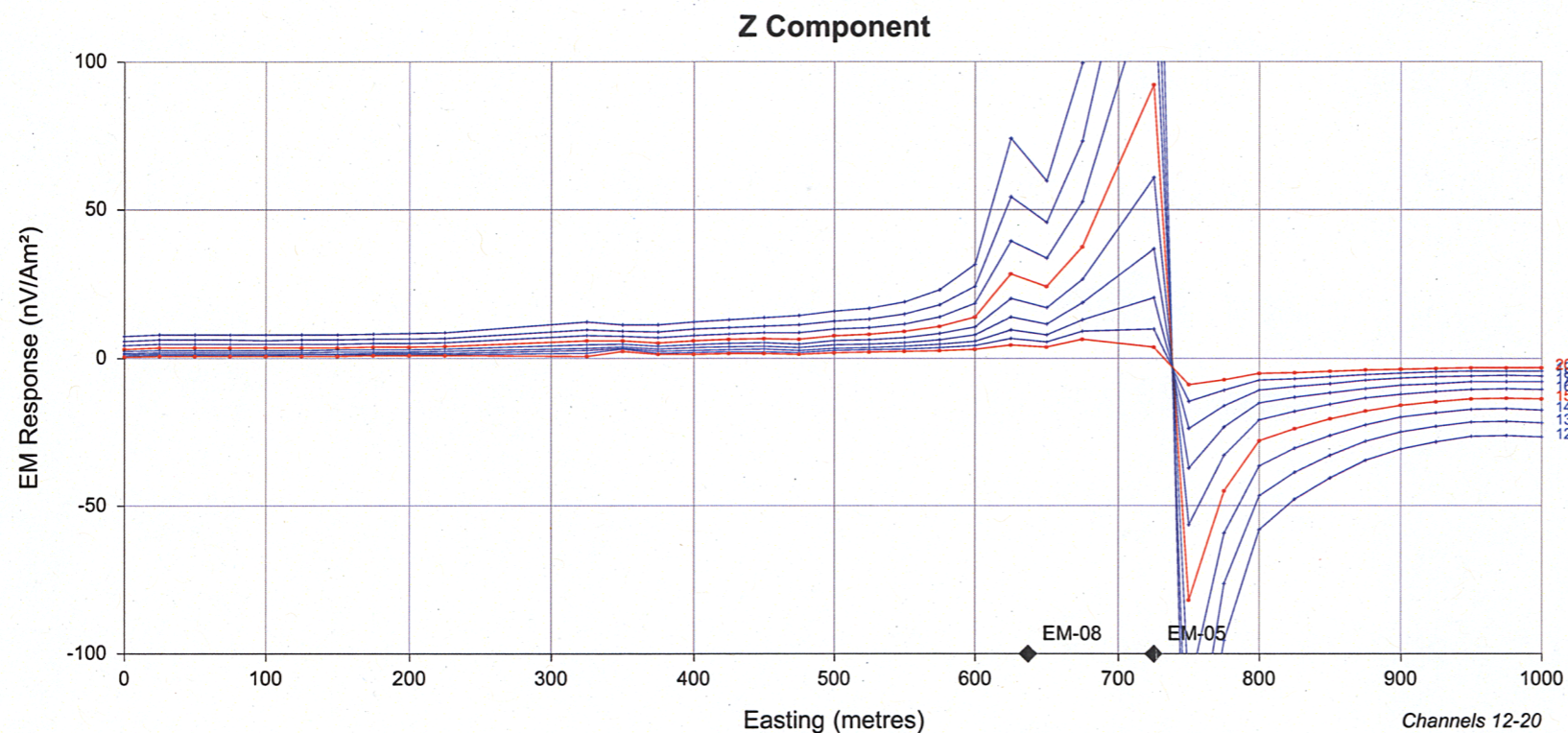
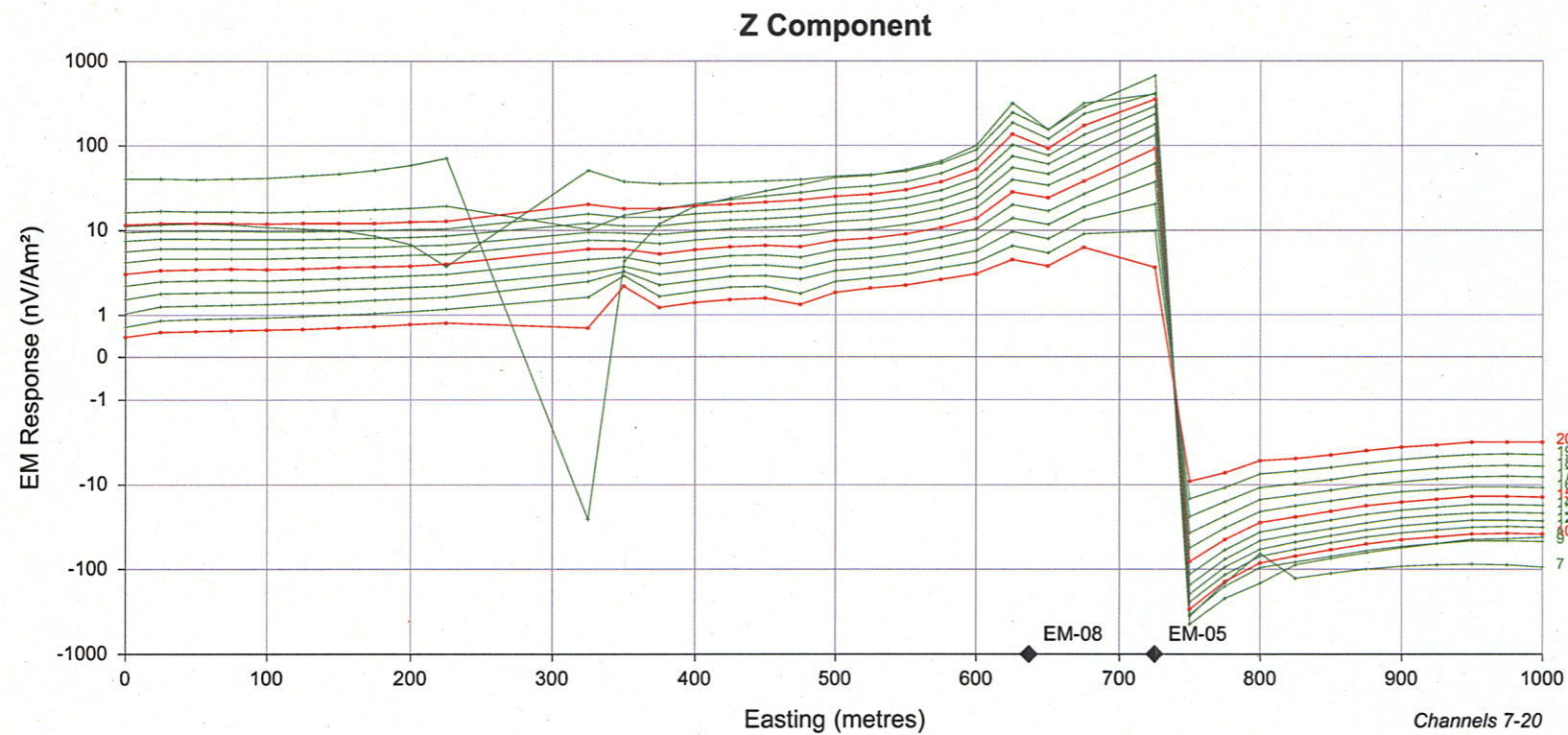


Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 400S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Z  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 400S**  
**09N040**

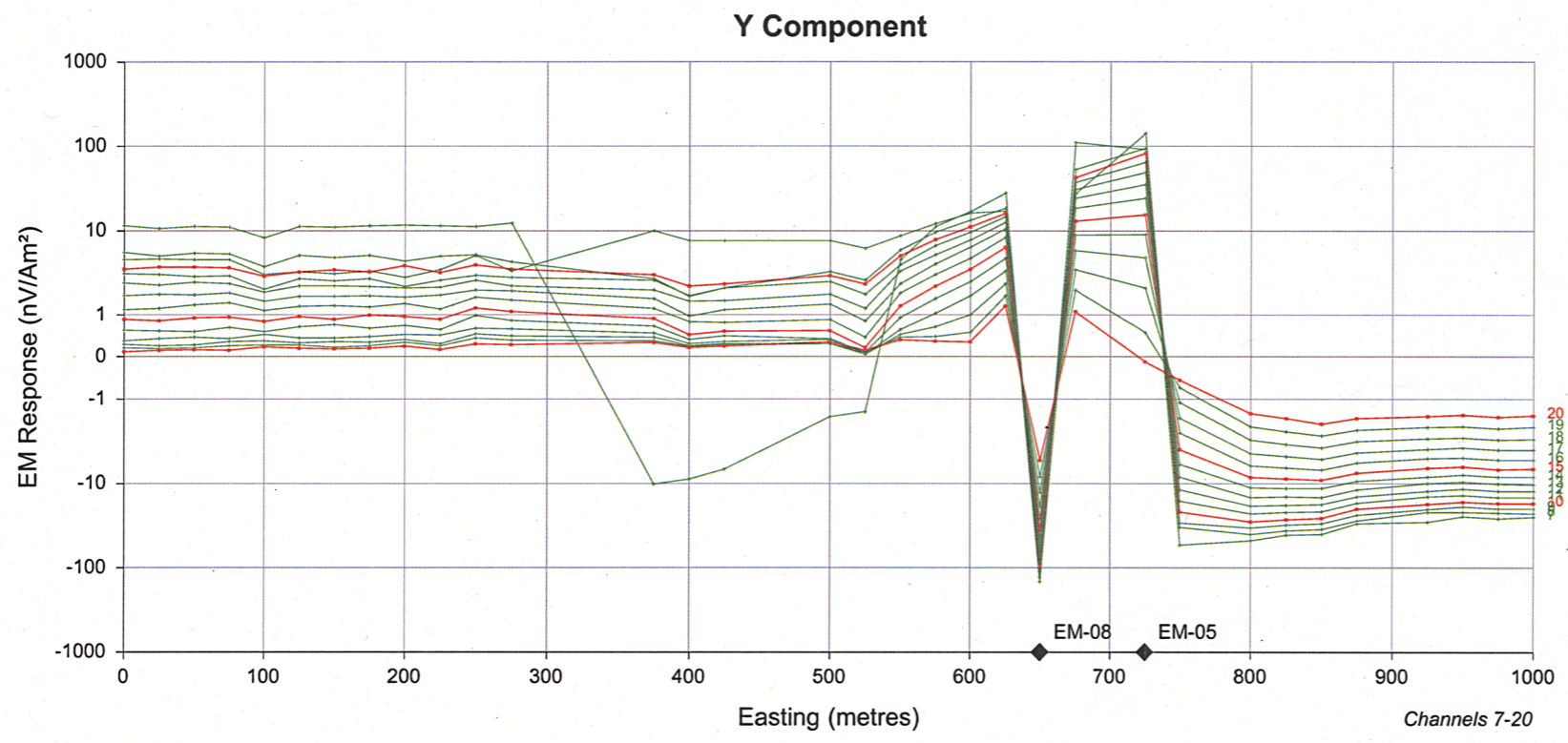
Par : C. Malo Lalande

Date : Sept. 2009

Appr. : M. Dubois

Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

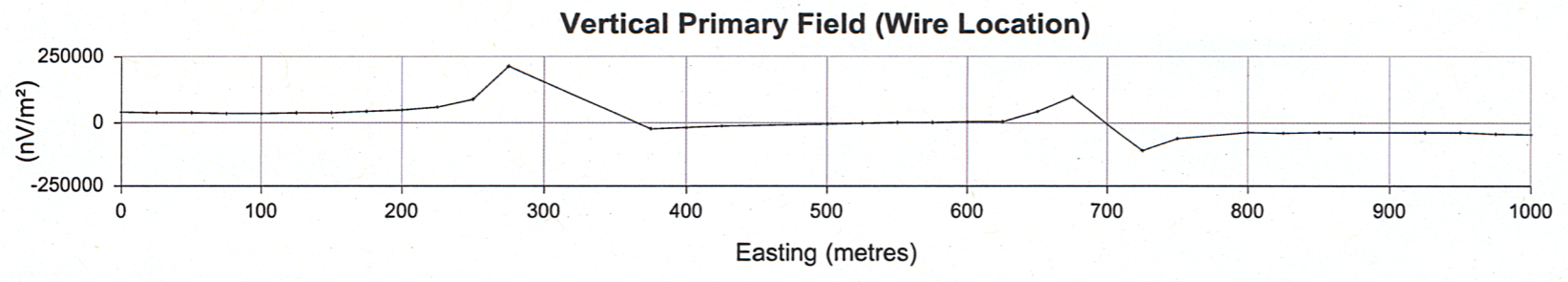
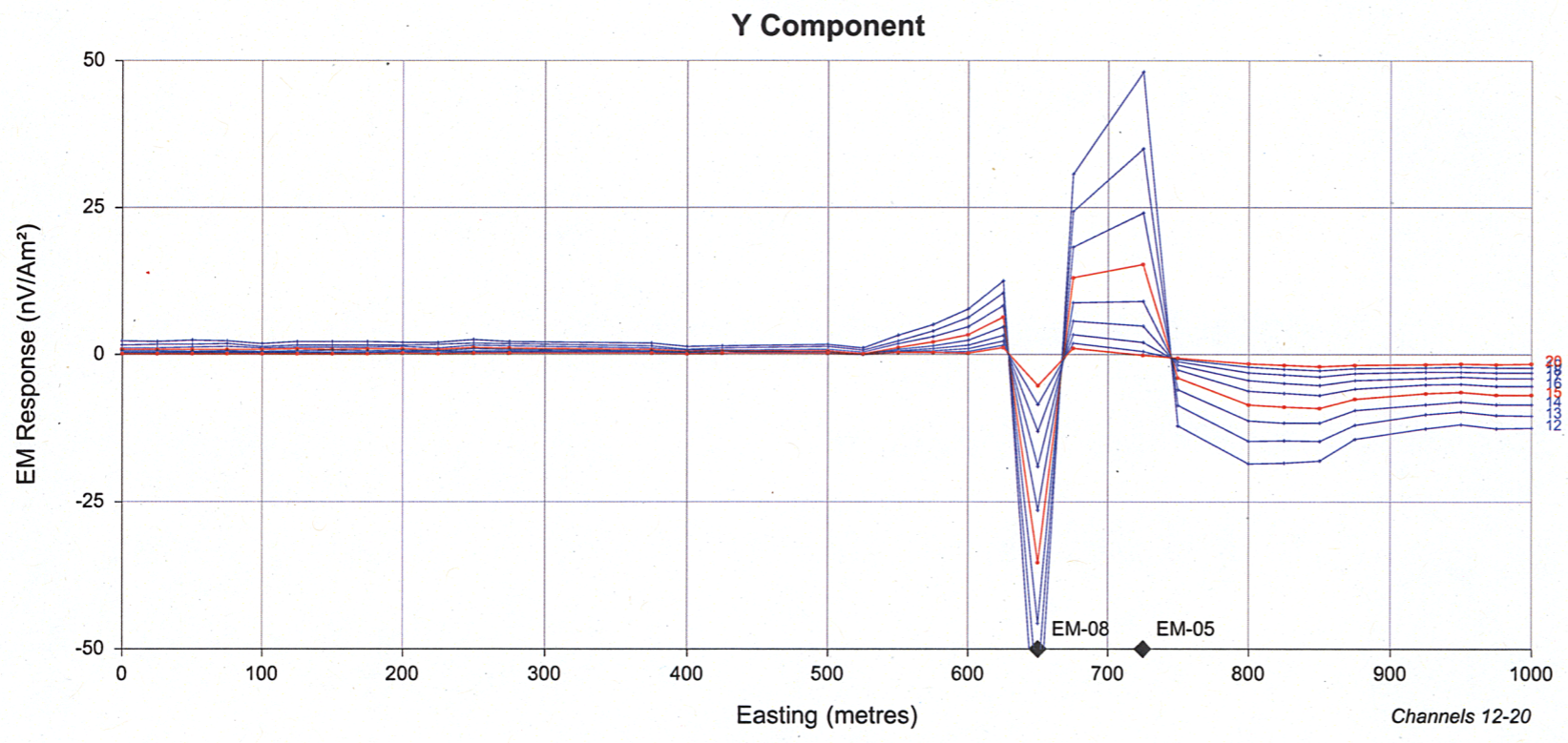
Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Y  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

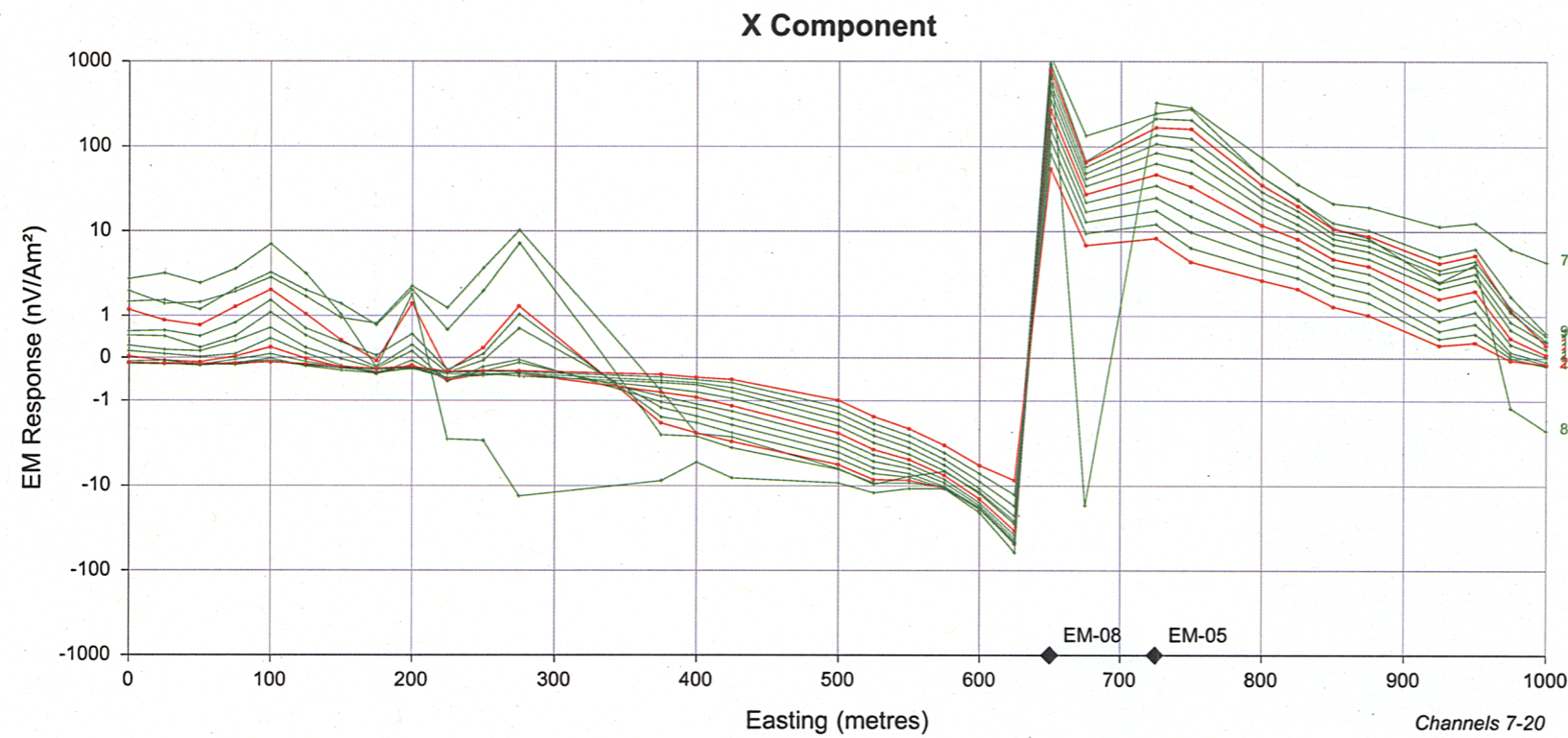
**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



Abitibi Géophysique inc.	
<p><b>AREVA Québec inc.</b>  <b>Projet Cage</b>  <b>Levé TDEM en surface</b>  <b>Profils mesurés</b>  <b>Ligne 300S</b>  <b>09N040</b></p>	
Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

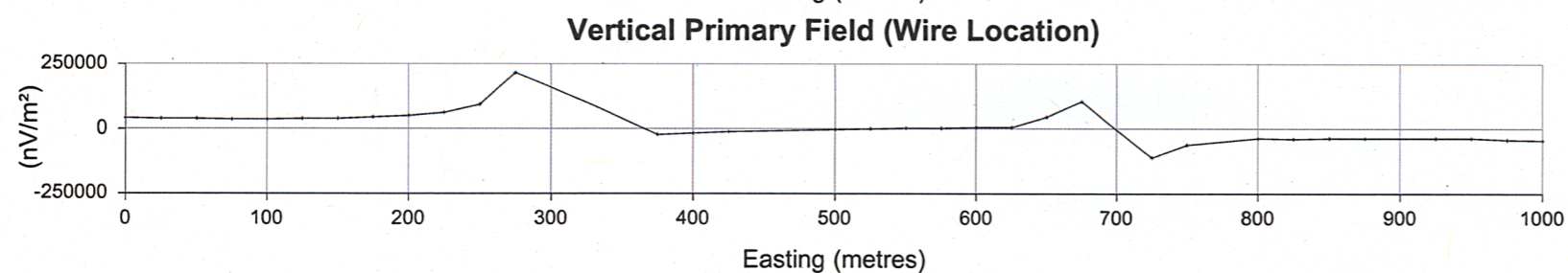
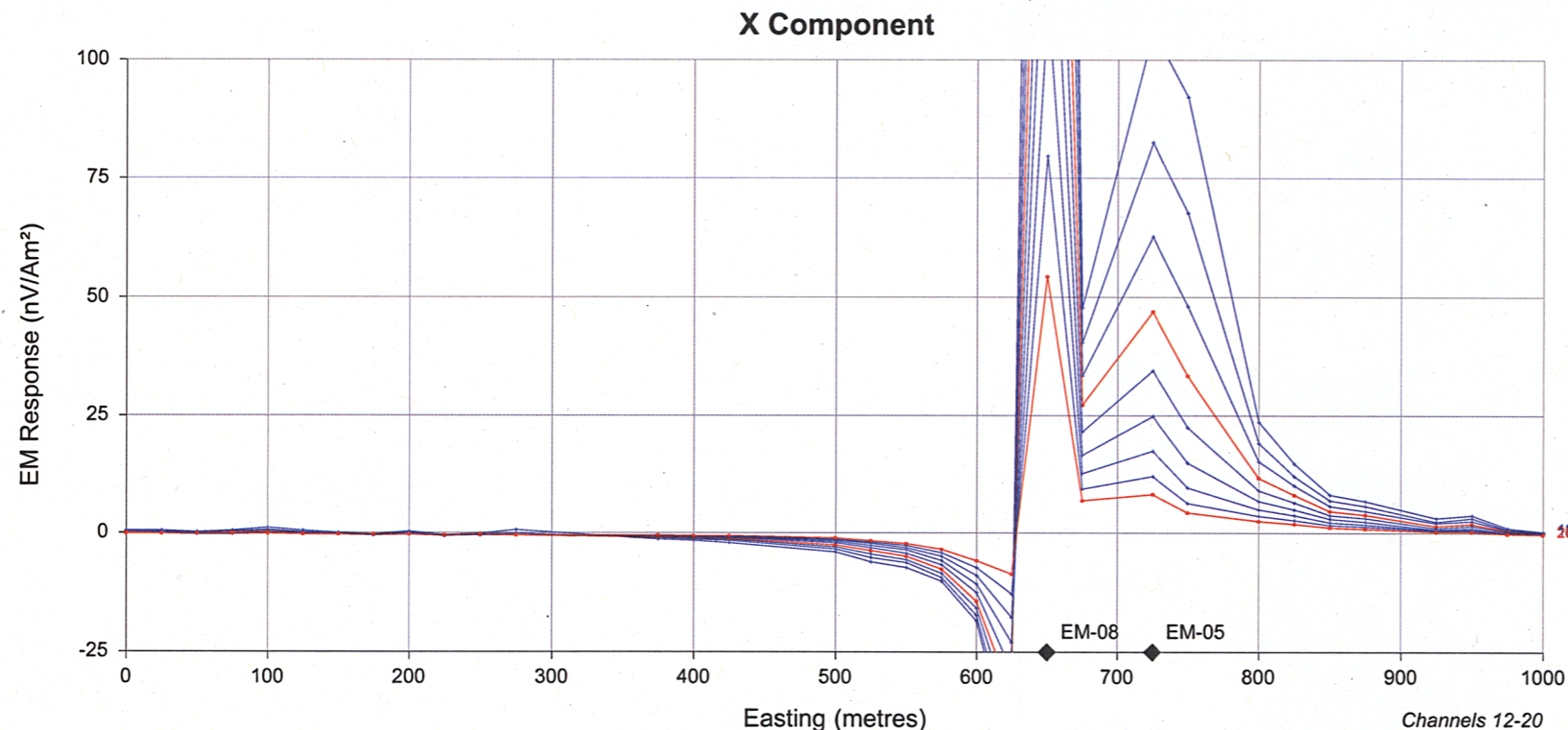
Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : X  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 300S**  
**09N040**

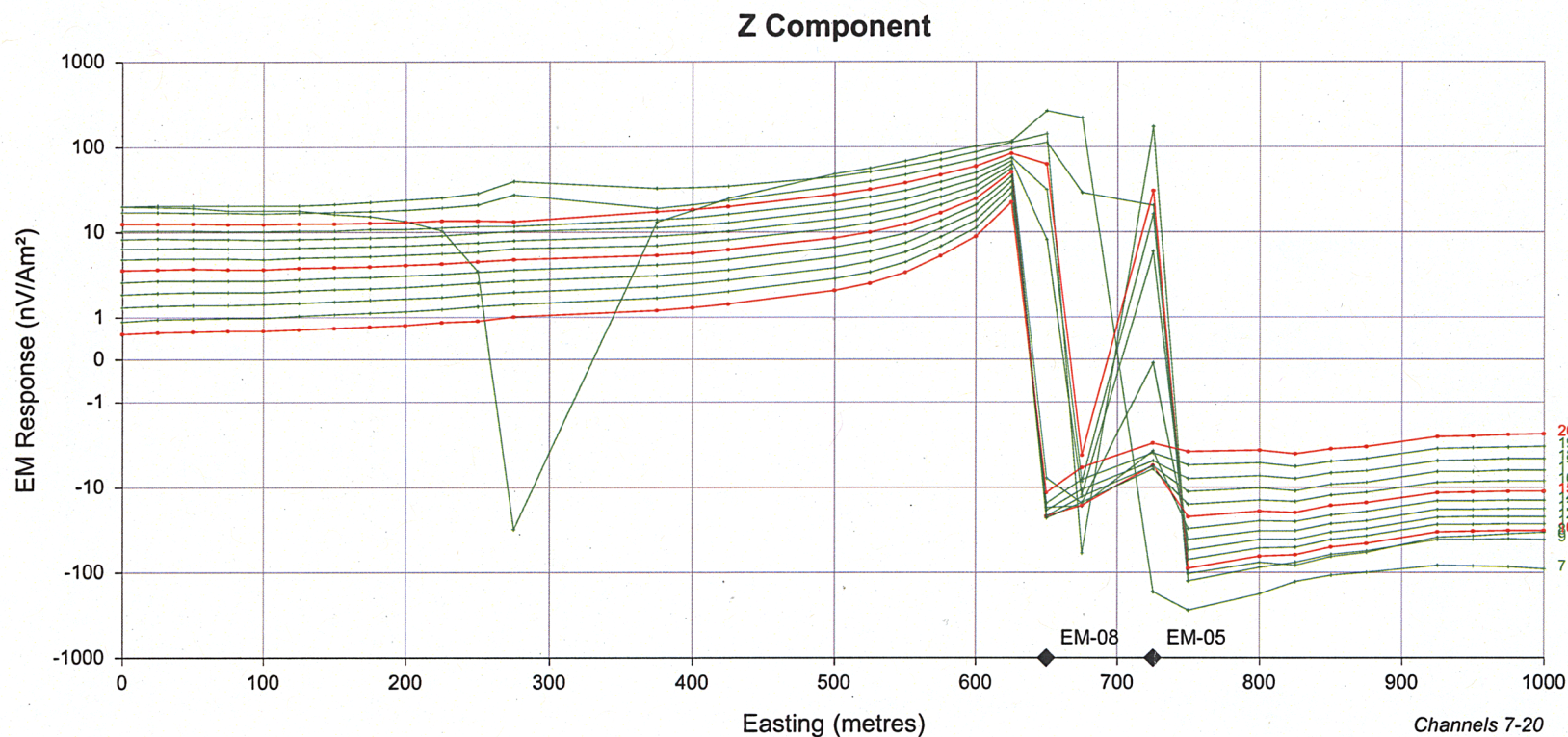
Par : C. Malo Lalande

Date : Sept. 2009

Appr. : M. Dubois

Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

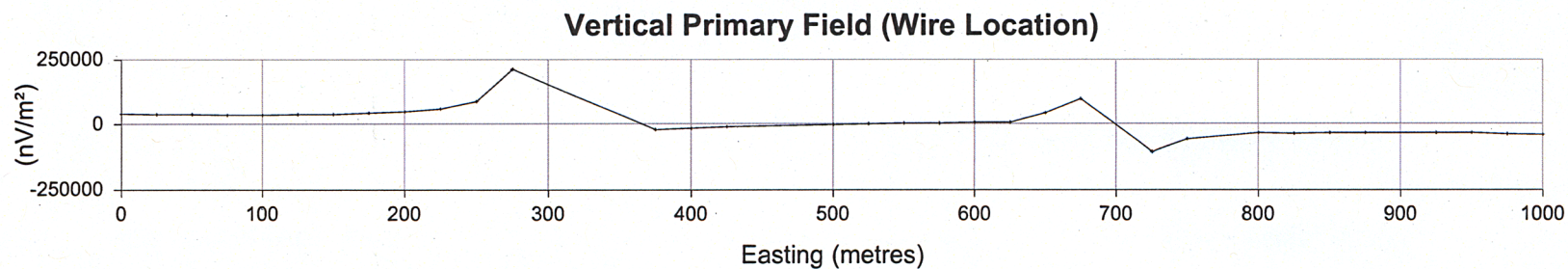
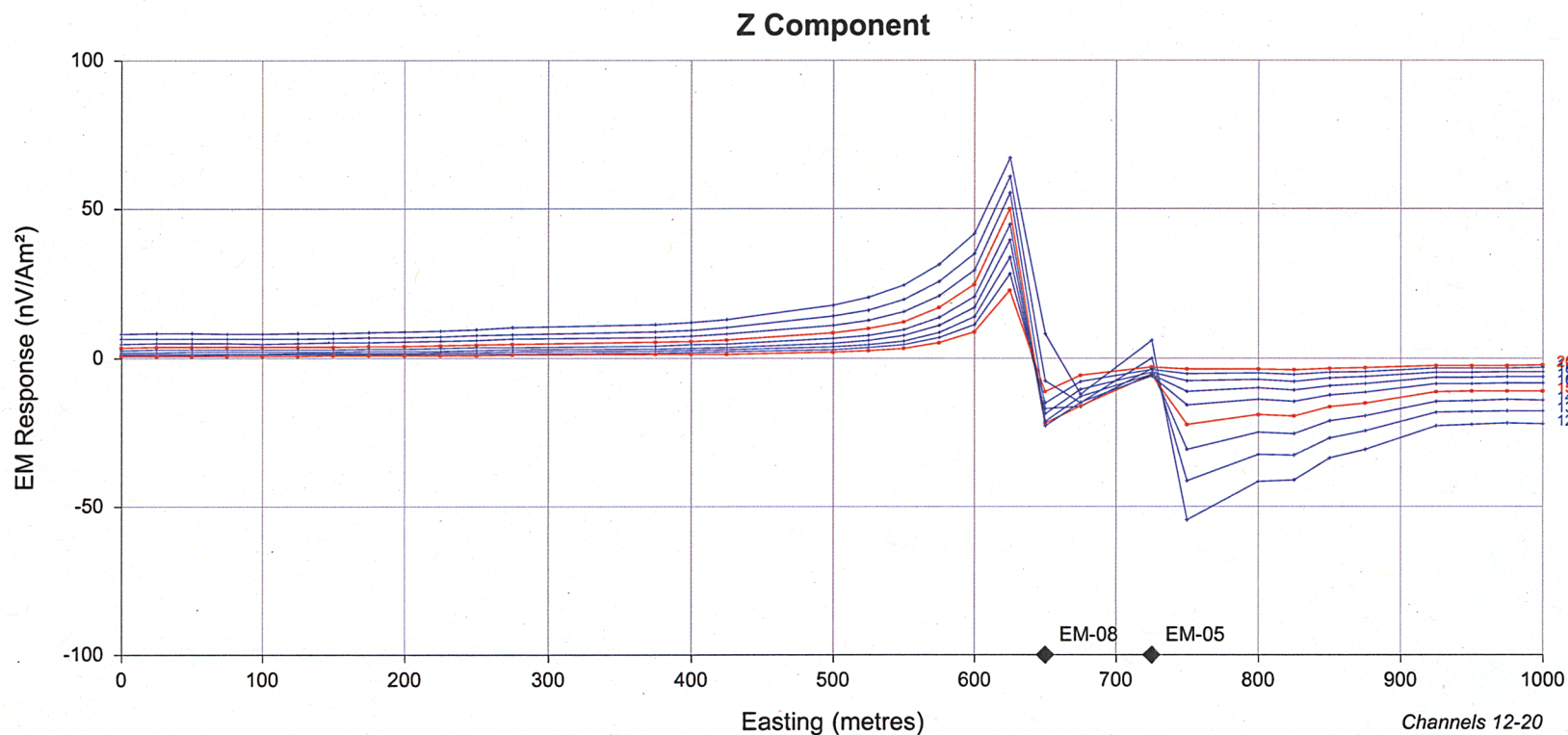
Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Z  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs

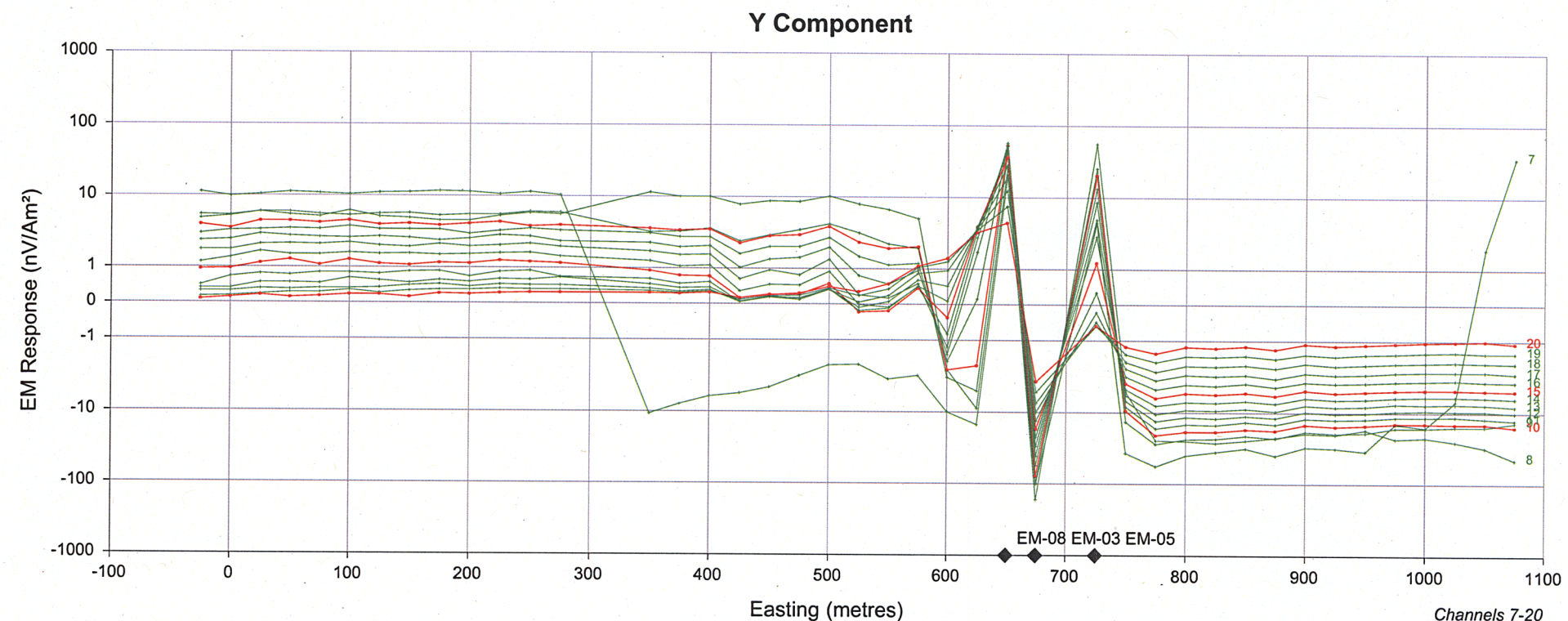


Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 300S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

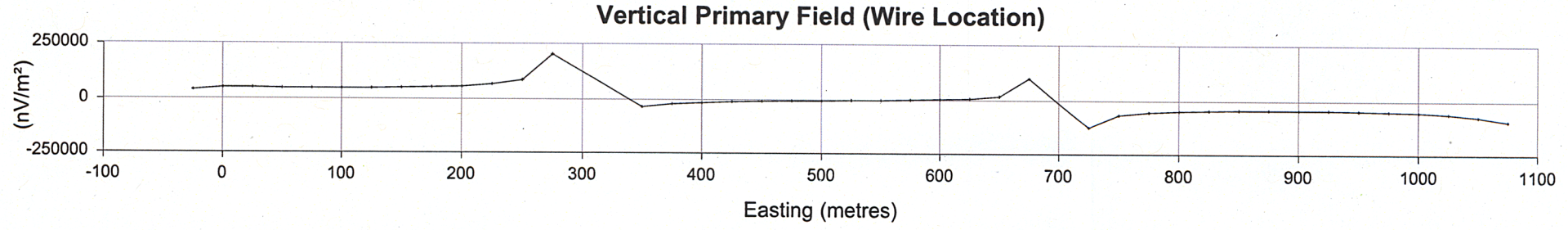
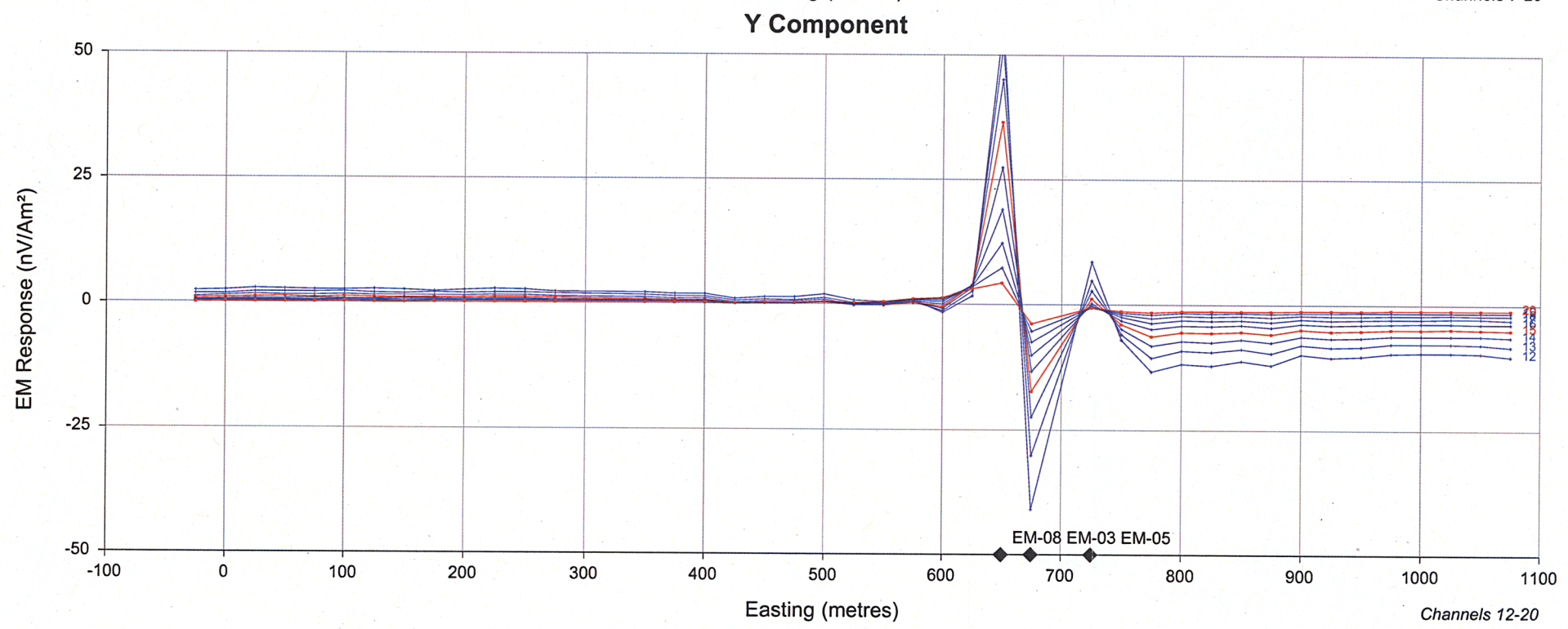
Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Y  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 200S**  
**09N040**

Par : C. Malo Lalande	Date : Sept. 2009
Appr. : M. Dubois	Échelle 1:5000





**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1	: 0.5151	11	: 1.226
2	: 0.5339	12	: 1.441
3	: 0.5583	13	: 1.714
4	: 0.5889	14	: 2.063
5	: 0.6276	15	: 2.508
6	: 0.6776	16	: 3.075
7	: 0.7414	17	: 3.800
8	: 0.8226	18	: 4.724
9	: 0.9264	19	: 5.902
10	: 1.058	20	: 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : X  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 200S**  
**09N040**

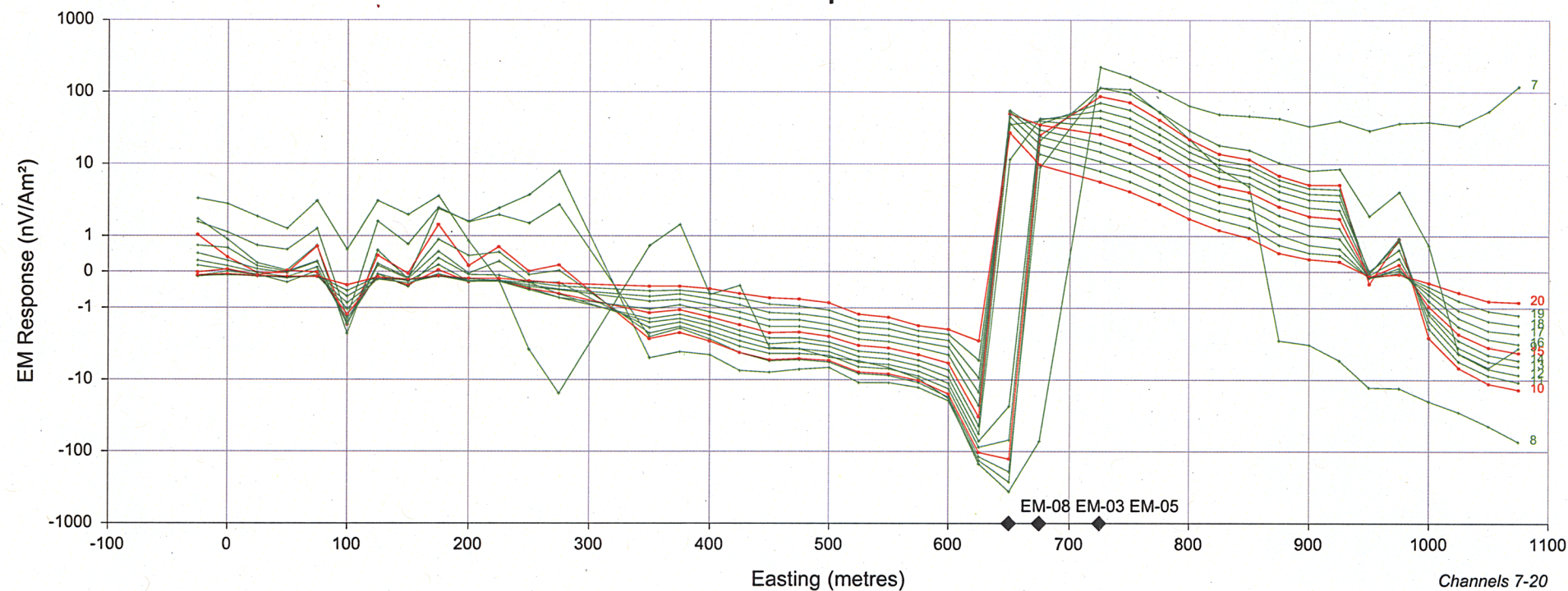
Par : C. Malo Lalande

Date : Sept. 2009

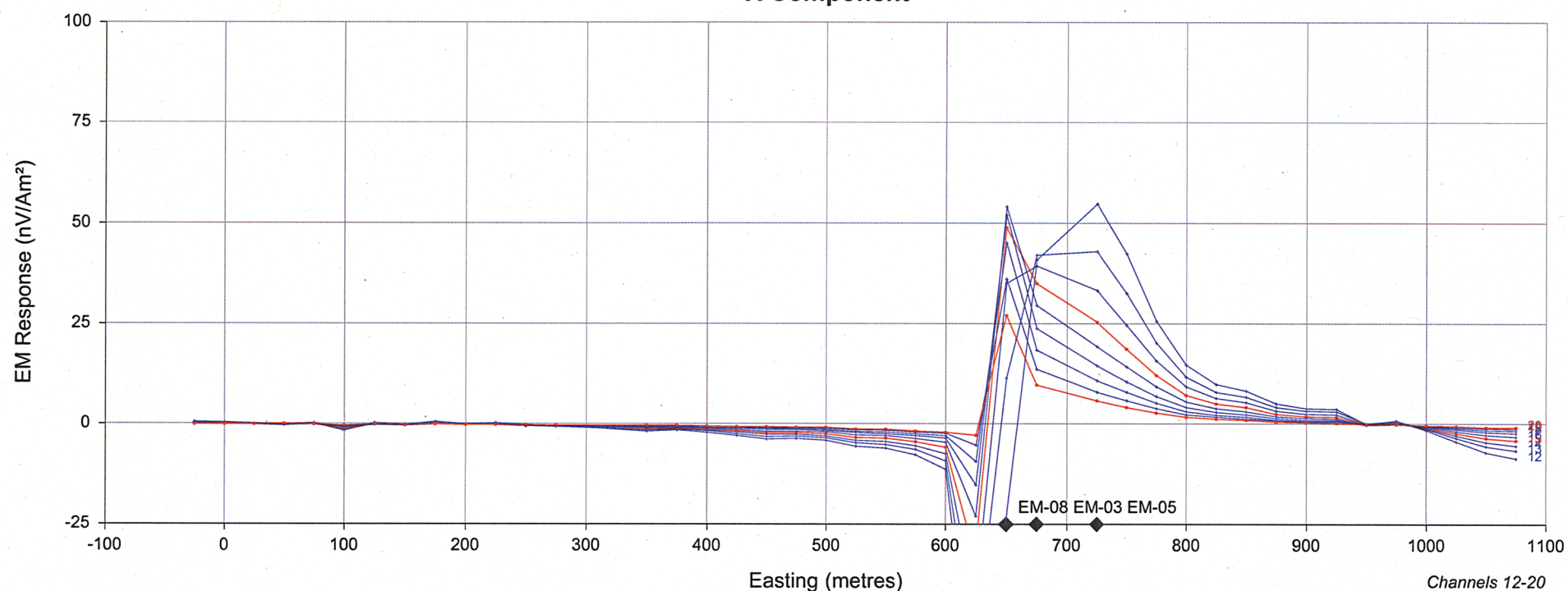
Appr. : M. Dubois

Échelle 1:5000

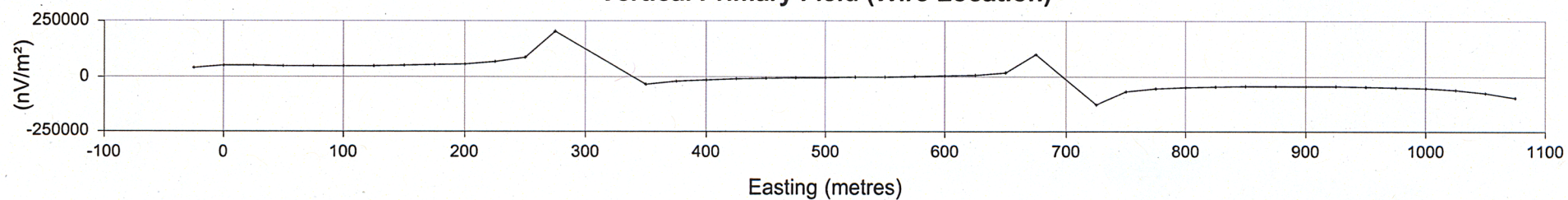
**X Component**



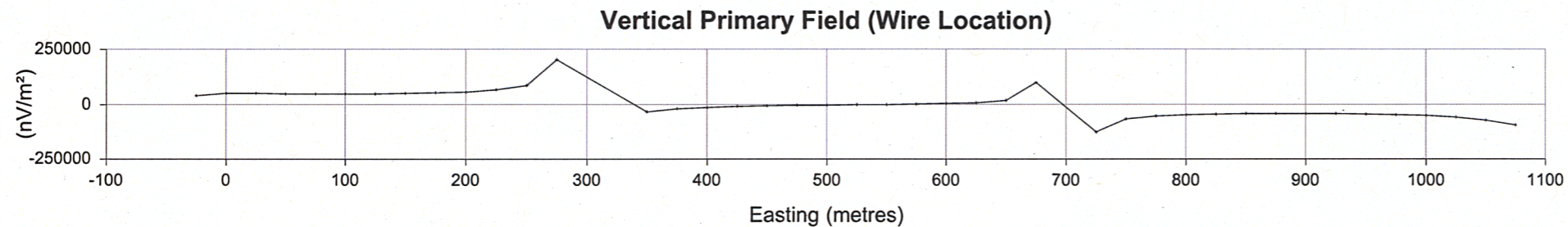
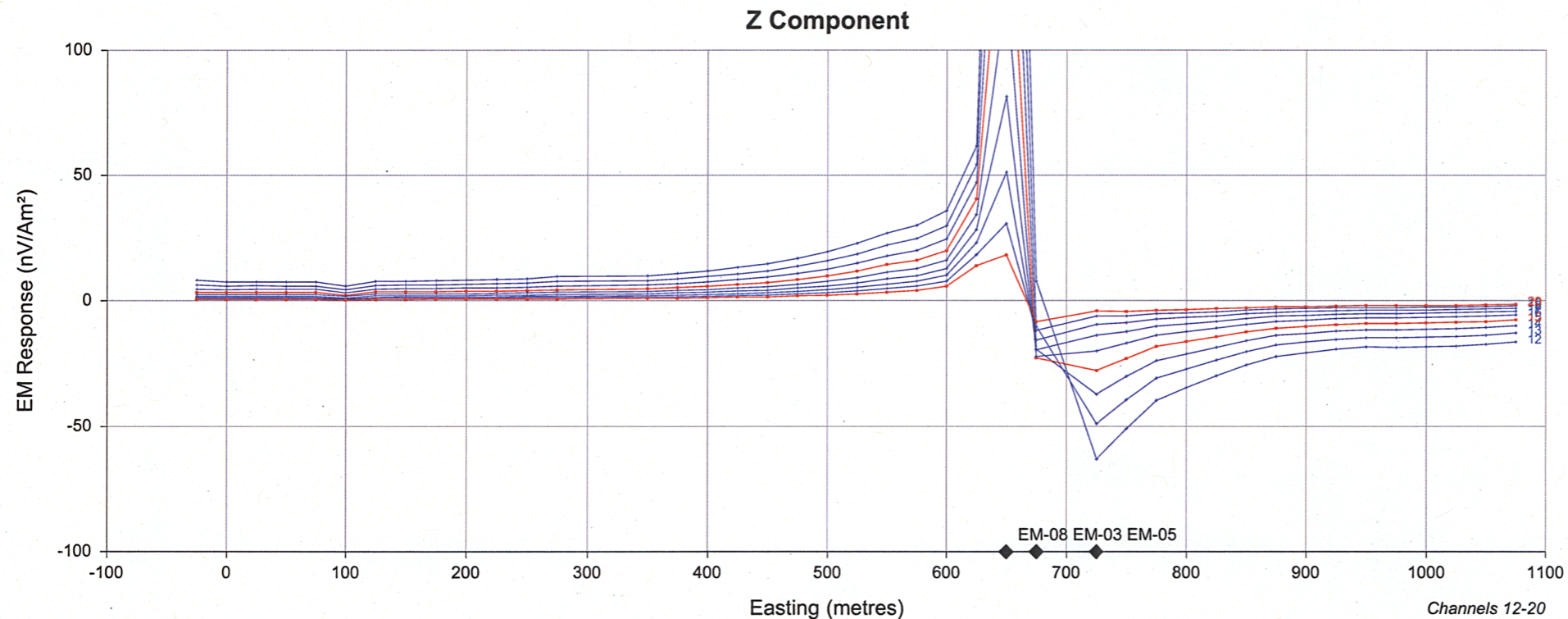
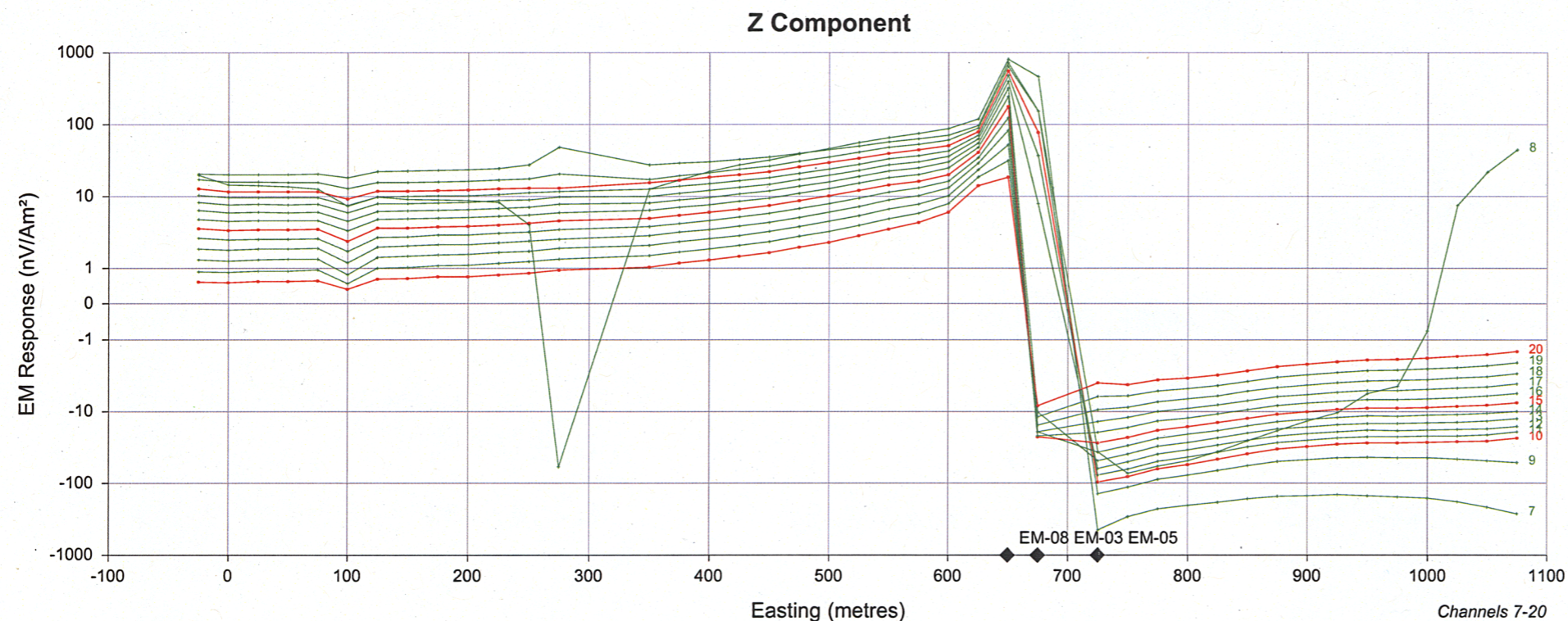
**X Component**



**Vertical Primary Field (Wire Location)**







**WINDOW TIMES (ms)**  
From the start of the Ramp

1 : 0.5151	11 : 1.226
2 : 0.5339	12 : 1.441
3 : 0.5583	13 : 1.714
4 : 0.5889	14 : 2.063
5 : 0.6276	15 : 2.508
6 : 0.6776	16 : 3.075
7 : 0.7414	17 : 3.800
8 : 0.8226	18 : 4.724
9 : 0.9264	19 : 5.902
10 : 1.058	20 : 7.405

**SURVEY PARAMETERS**

Configuration : InfiniTEM®  
Station Spacings : 25 m

**RECEIVER**

Geonics : PROTEM 67D  
Frequency : 30 Hz  
Component : Z  
Rx Coil : 3D-3  
Rx Area : 200 m²

**TRANSMITTER**

Geonics : TEM57  
Loop : DDD03  
Tx Turn : 1  
Tx Current : 10 A  
Off Time : 8.333 ms  
Turn Off : 431 µs



Abitibi Géophysique inc.

**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Levé TDEM en surface**  
**Profils mesurés**  
**Ligne 200S**  
**09N040**

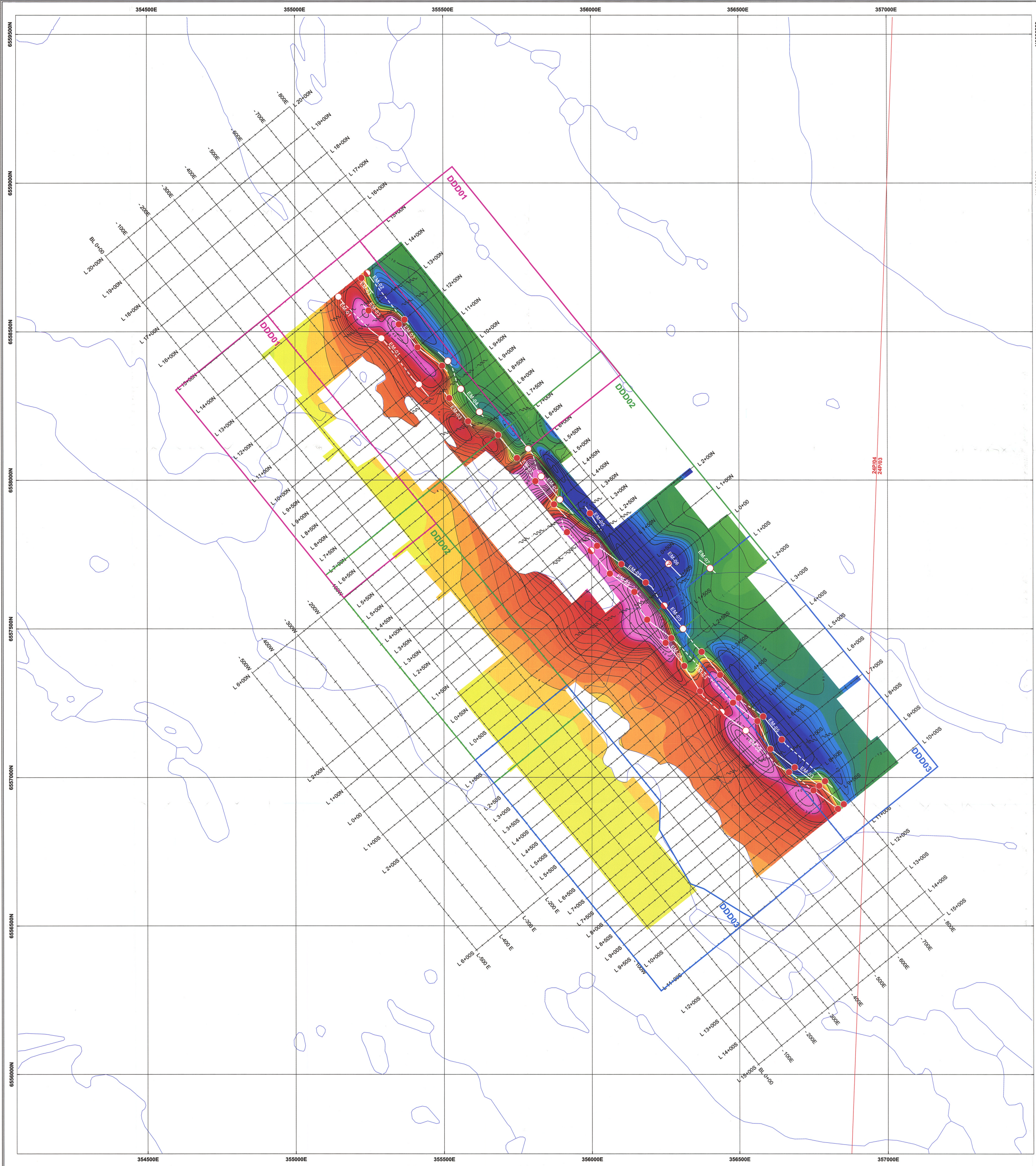
Par : C. Malo Lalande

Date : Sept. 2009

Appr. : M. Dubois

Échelle 1:5000





Canaux 12 à 19  
(nV/Am²)

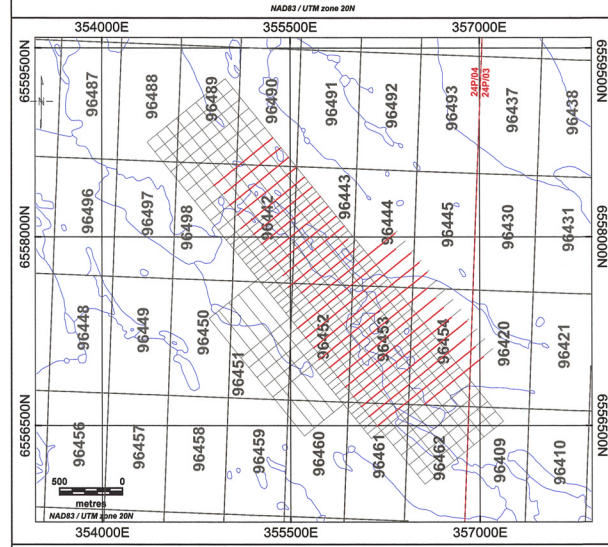
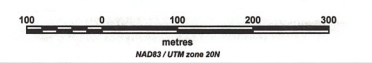
GM 6 4 6 3 8

**Contours de la composante Z**

Unité: nV/Am²  
 Récepteur: PROTEM 67D (Geonics)  
 Émetteur: TEM57 (Geonics)  
 Contours aux intervalles: 2 nV/Am² de -20 à 20  
 10 nV/Am² de -100 à 100



Échelle 1:5000



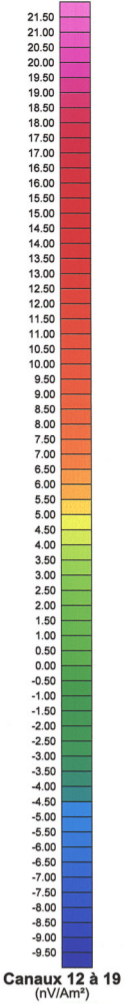
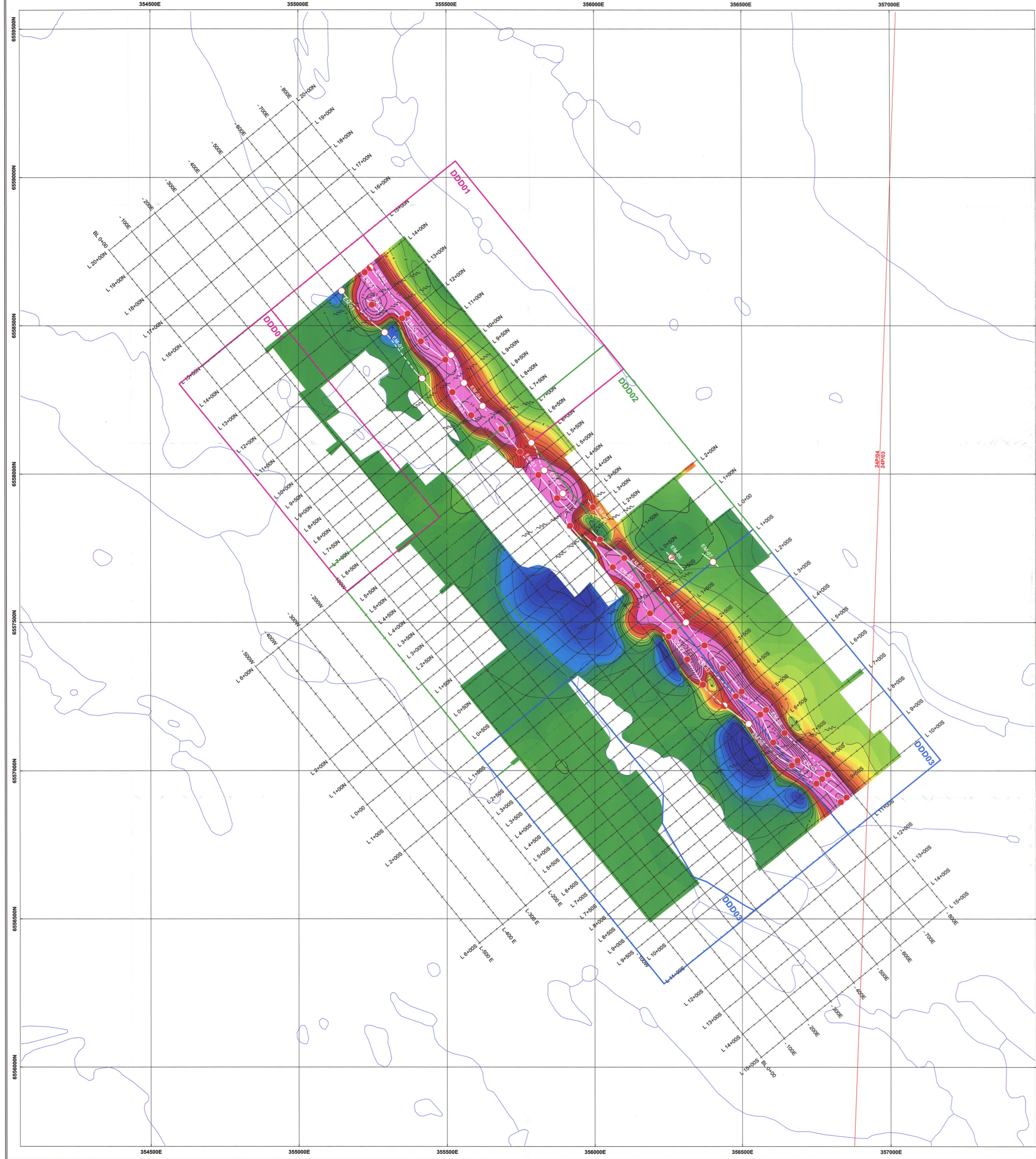
**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
 Nunavik, Québec, Canada

**Levé InfiNITEM® de surface**  
 Contours de la composante Z  
 Canaux 12 à 19 (nV/Am²)

Interprété par: C. Malo Lalande, Ing. 2009/10  
 Levé par: Abitibi Géophysique inc. 2009/09  
 Approuvé par: M. Dubois, géo. 2009/10  
 Carte de référence: 24P/04 Échelle 1:5000  
 Projet no: 09N040 Plan no: 6.4B







Canaux 12 à 19 (nV/Am²)

GM 6 4 6 3 8

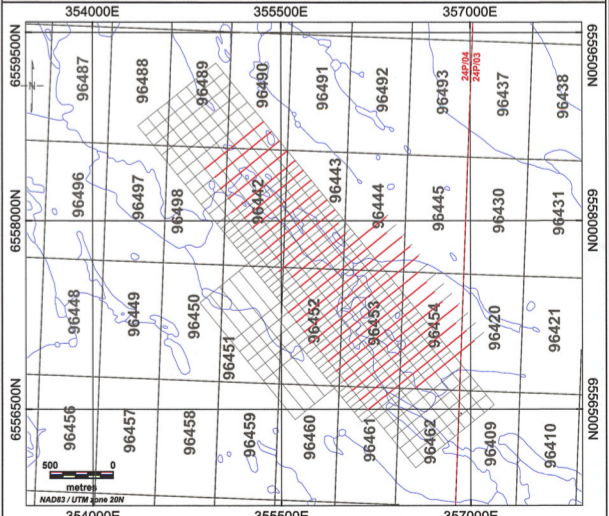
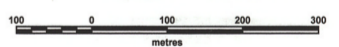
### Contours de la composante X

Unité: nV/Am²  
Récepteur: PROTEM 67D (Geonics)  
Émetteur: TEM57 (Geonics)

Contours aux intervalles: 2 nV/Am² de -20 à 20  
10 nV/Am² de -100 à 100



Échelle 1:5000



**AREVA Québec inc.**  
Projet Cage  
Nunavik, Québec, Canada

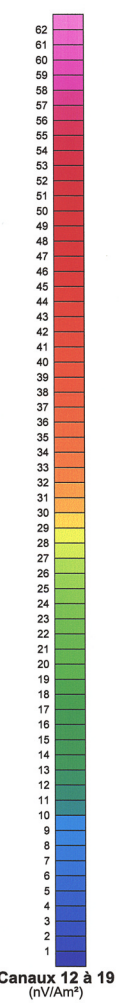
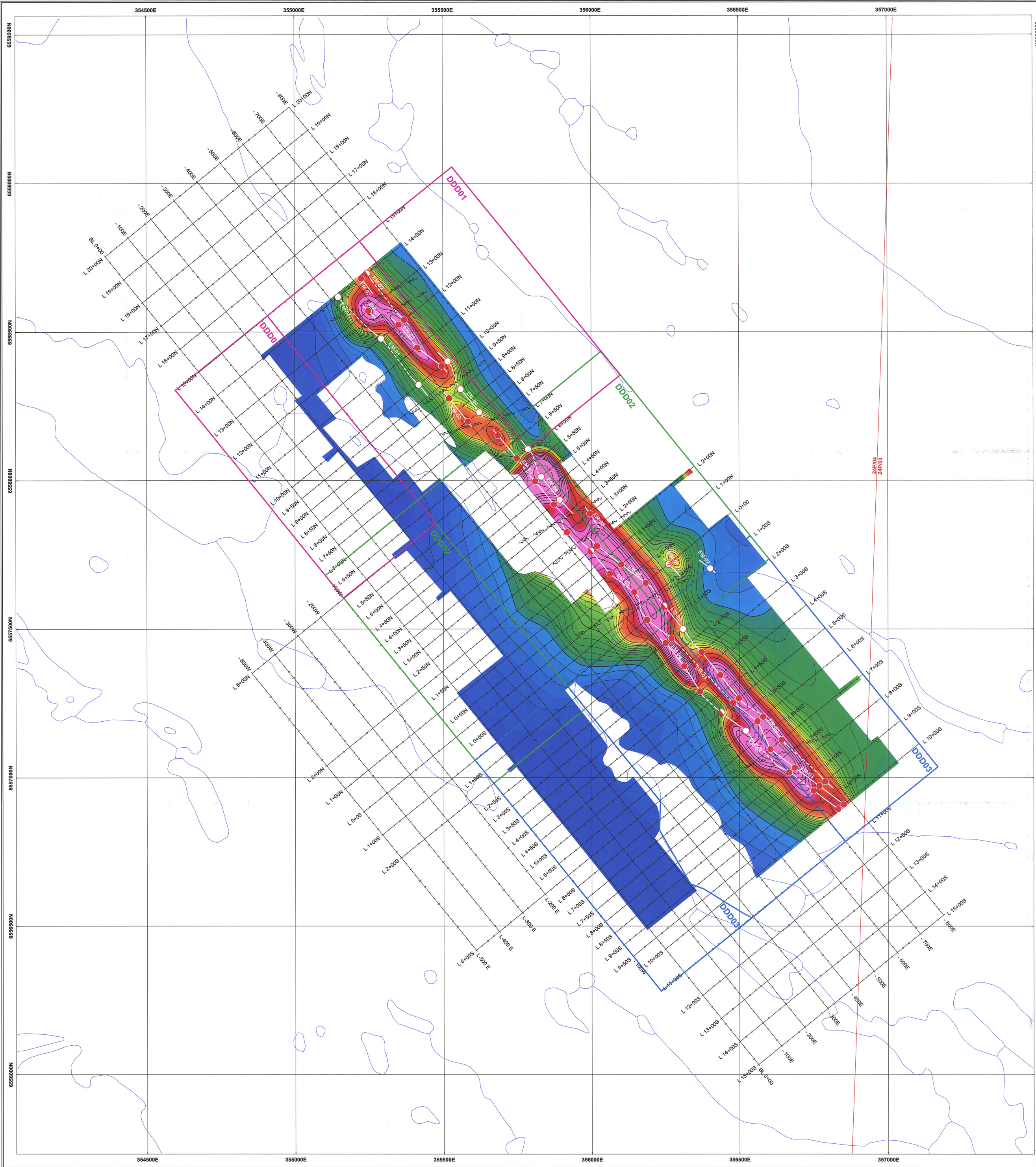
**Levé InfiniTEM® de surface**  
Contours de la composante X  
Canaux 12 à 19 (nV/Am²)

Interprété par: C. Maio Lalonde, Ing. 2009/10  
Levé par: Abitibi Géophysique Inc. 2009/09  
Approuvé par: M. Dubois, géo. 2009/10

Carte de référence: 24P/04 Échelle 1:5000  
Projet no: 09N040 Plan no: 6.5B

**ABITIBI**  
GÉOPHYSIQUE



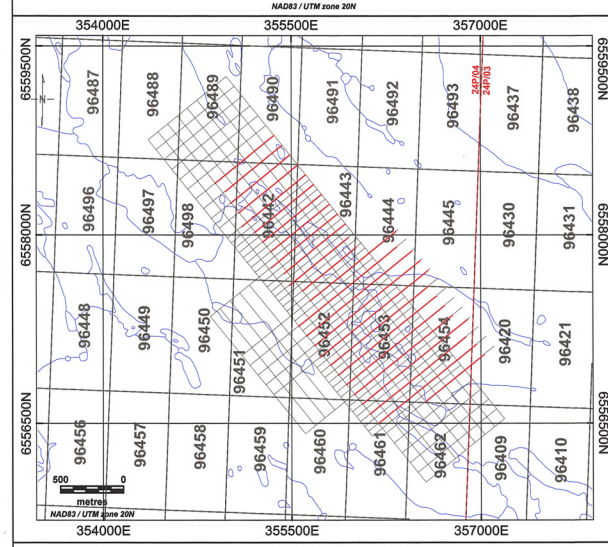
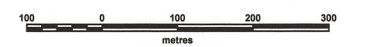


GM 6 4 6 3 8

**Contours du champ total**  
 Unité: nV/Am²  
 Récepteur: PROTEM 67D (Geonics)  
 Émetteur: TEM57 (Geonics)  
 Contours aux intervalles: 2 nV/Am² de 2 à 30  
 10 nV/Am² de 10 à 100  
 50 nV/Am² de 50 à 250



Échelle 1:5000

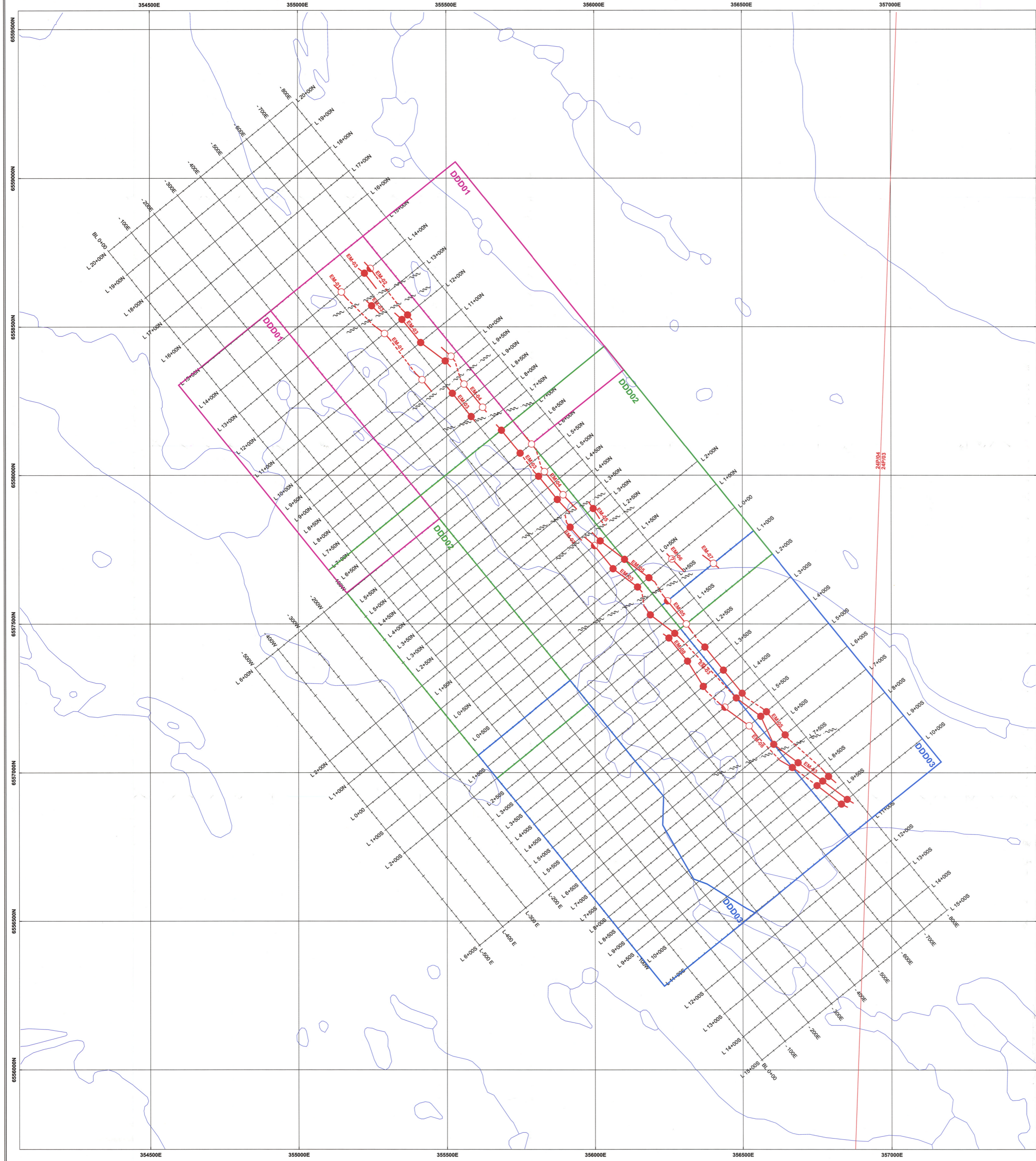


**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Nunavik, Québec, Canada**  
**Levé InfiNITEM® de surface**  
**Contours du champ total**  
**Canaux 12 à 19 (nV/Am²)**

Interprété par: C. Malo Lalonde, Ing. 2009/10  
 Levé par: Abitibi Géophysique inc. 2009/09  
 Approuvé par: M. Dubois, géo. 2009/10  
 Carte de référence: 24P/04 Échelle 1:5000  
 Projet no: 09N040 Plan no: 6.6B

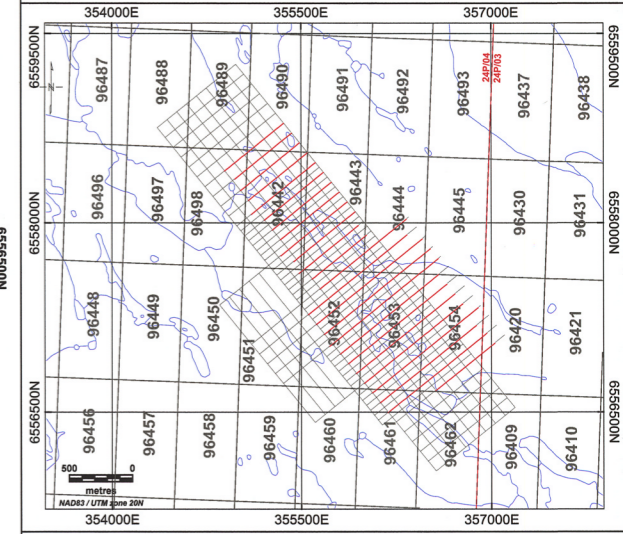
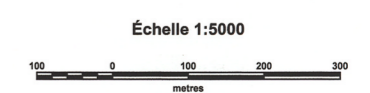






- ### LÉGENDE
- LEVÉ INFINITEM**
- Pourtour des émetteurs
  - Trace des conducteurs
    - Continuité incertaine
    - Continuité certaine
    - Conducteur large
  - Qualité des conducteurs
    - Conductance faible
    - Conductance modérée
    - Conductance forte
    - Signature équivoque
    - Relié à une source artificielle
  - Autres symboles
    - Faïlle connue / cisaillement
    - Faïlle ou cisaillement interprété par géophysique

GM 64638



**AREVA Québec inc.**  
**Projet Cage**  
**Nunavik, Québec, Canada**

**Localisation des boucles d'émission et interprétation géophysique**

Interprété par: C. Malo Lalonde, Ing. 2009/10  
 Levé par: Abitibi Géophysique Inc. 2009/09  
 Approuvé par: M. Dubois, géo. 2009/10  
 Carte de référence: 24P/04 Echelle 1:5000  
 Projet no: 09N040 Plan no: 10.0