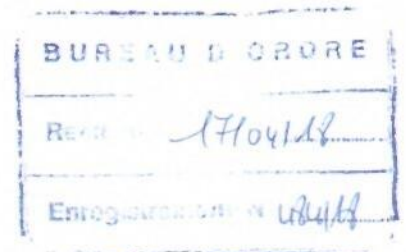




**Laboratoire Public d'Essais et d'Etudes (LPEE)**  
**Centre Expérimental des Matériaux et du Génie Industriel (CEMGI)**  
**Adresse : croisement routes 106/107 Tit-mellil BP 61**  
**☎ : +212.22.69.90.20 et +212 .22.51.06.30 Fax : +212.22.51.06.29**

## Client : Sté FIBROCIMENT

<b>Chantier</b>	<b>Usine FIBROCIMENT</b>  <b>KENITRA</b>
<b>Prestations</b>	Prélèvement, analyse chimique par XRF et minéralogique par DRX pour détection d'éventuelle présence d'amiante
<b>Dossier</b>	<b>18.154.0.553</b>



**Avril 2018**

**AVERTISSEMENT** : La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 04 pages et 04 annexes.

**Rapport d'essai n° : 18/153.7/618**

**Dossier n° : 17.154.0.553**

**Page : 1/4**



## Rapport D'ESSAIS N° 18/153.7/618

A la demande de la société FIBROCIMENT, le CEMGI du LPEE a procédé le 29.03.2018 au prélèvement des échantillons de plaques en fibre ciment :

- DIMASKAF DSK
- AN3 (Bardage)
- Plaque plane
- Plaque OGF

Ces échantillons sont destinés aux analyses chimiques par XRF et minéralogiques par DRX pour y détecter d'éventuelles espèces d'amiante.

### I - Demandeur d'essais :

- Référence commande : Chèque BMCE N°2433810
- Date commande : 30.03.2018

### II- Identification des échantillons testés :

- Référence(s) échantillon(s) : Indiquées sur le tableau des résultats
- Provenance : Usine FIBROCIMENT
- Date de prélèvement : 29.03.2018
- Date de réception au CEMGI TIT MELLIL : 30.03.2018
- N° Feuille de réception : 0000693/2018

### III- Analyses réalisées :

- Analyses chimiques par fluorescence des rayons X.
- Analyses minéralogiques qualitatives par diffraction des rayons X.

### IV- Résultats :

- Les résultats des analyses chimiques réalisées sont reportés sur le tableau ci-après.
- Les spectres des analyses minéralogiques par DRX est en annexes.





**Laboratoire Public d'Essais et d'Etudes (LPEE)**  
**Centre Expérimental des Matériaux et du Génie Industriel (CEMGI)**  
**Adresse :** croisement routes 106/107 Tit-mellil BP 61  
**☎ :** +212.22.69.90.20 et +212 .22.51.06.30 **Fax :** +212.22.51.06.29

#### IV- Commentaire :

Les résultats des investigations réalisées (analyse chimique par XRF et minéralogique par DRX) montrent que les échantillons de plaques prélevés par le LPEE le 19.03.2008 ne contiennent pas d'amiante.

Il s'agit des plaques suivantes :

- DIMASKAF DSK
- AN3 (Bardage)
- Plaque plane
- Plaque OGF





Laboratoire Public d'Essais et d'Etudes (LPEE)  
Centre Expérimental des Matériaux et du Génie Industriel (CEMGI)  
Adresse : croisement routes 106/107 Tit-mellil BP 61  
☎ : +212.22.69.90.20 et +212 .22.51.06.30 Fax : +212.22.51.06.29

**TABLEAU DES RESULTATS**  
**COMPOSITIONS CHIMIQUES**

Date d'essai :06.04.2018

REF. LPEE	153/693/1	153/693/2	153/693/3	153/693/4
REF. CLIENT	DIMASKAF DSK	AN3 (Bardage)	Plaque plane	OGF
Déterminations	Résultats en %			
CaO	45.71	43.76	43.83	45.53
SiO <sub>2</sub>	15.29	16.79	13.19	15.47
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5.97	5.86	5.01	5.89
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2.68	2.59	2.27	2.54
MgO	0.92	1.08	0.81	0.91
K <sub>2</sub> O	0.59	0.49	0.44	0.56
TiO <sub>2</sub>	0.26	0.27	0.22	0.25
SO <sub>3</sub>	1.01	0.94	1.07	1.00
Na <sub>2</sub> O	0.64	0.38	0.45	0.58
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.84	0.85	0.89	0.85
Perte au feu à 1000° C	25.19	26.12	31.05	25.50



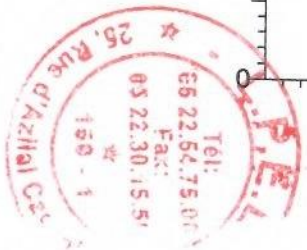
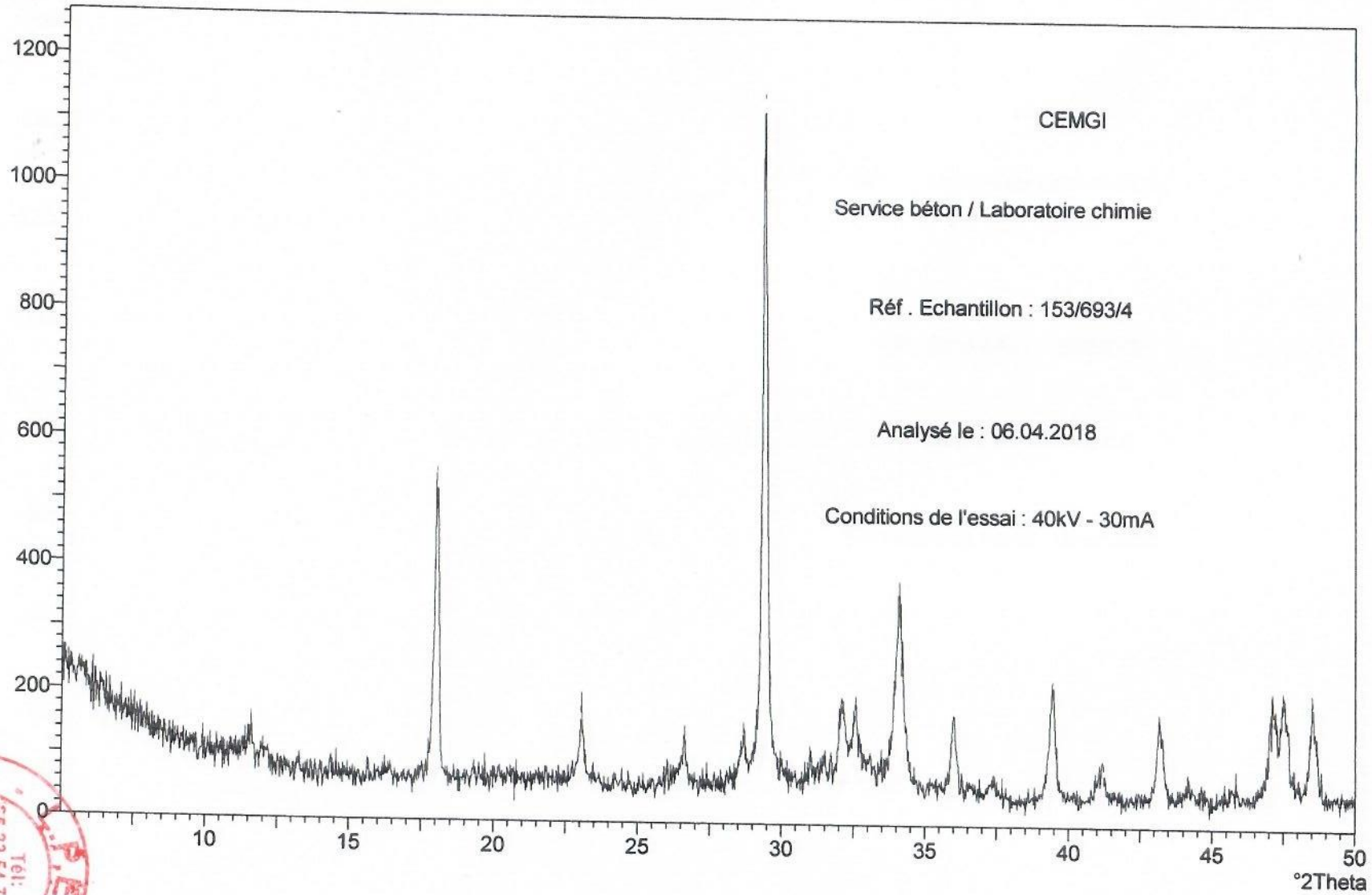
**AVERTISSEMENT** : La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 04 pages et 04 annexes.

Rapport d'essai n° : 18/153.7/618

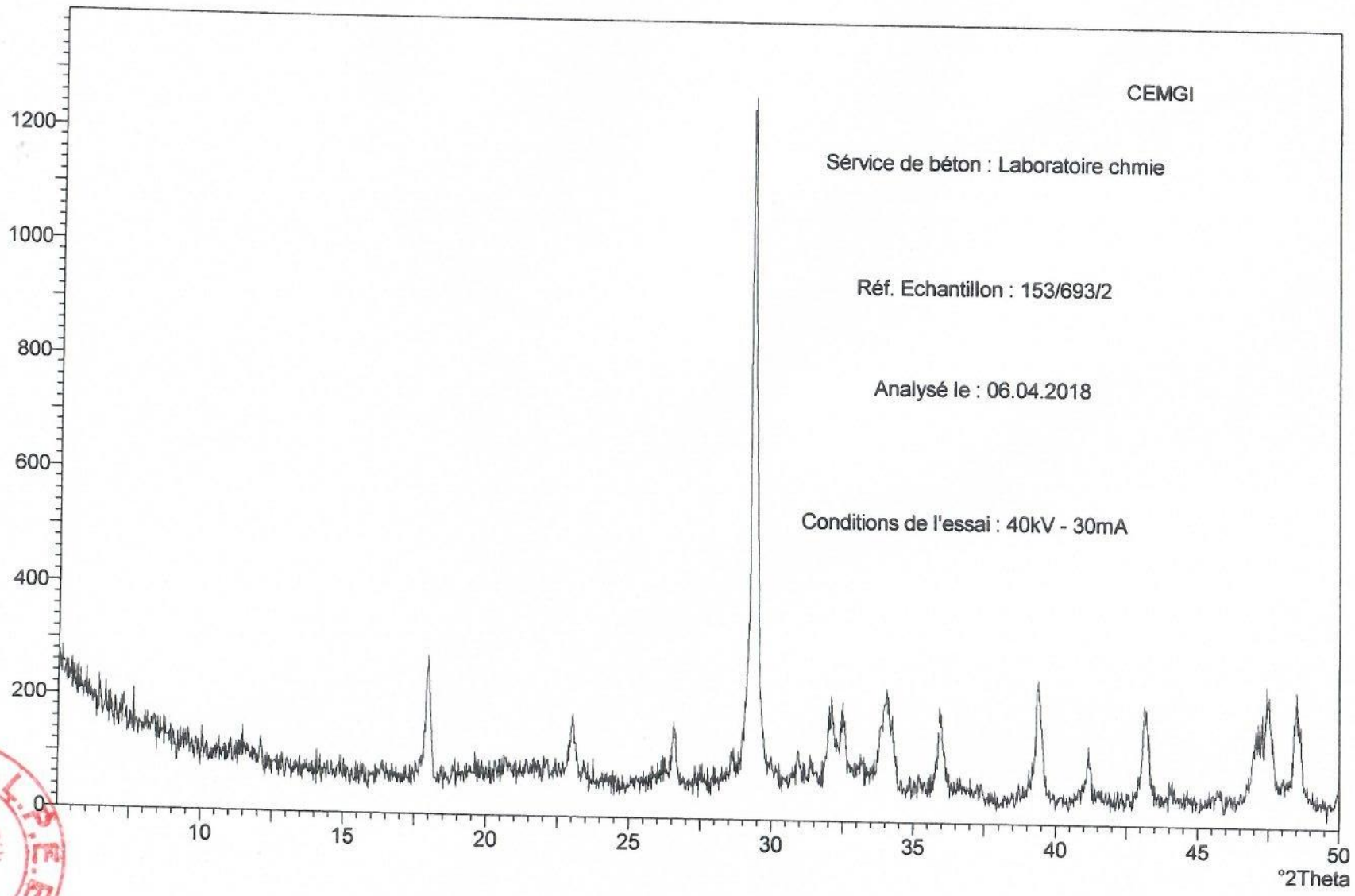
Dossier n° : 17.154.0.553

Page :4/4

counts/s



counts/s



counts/s

1200

1000

800

600

400

200

0

10

15

20

25

30

35

40

45

50

CEMGI

Service béton/Laboratoire de chimie

Réf.Echantillon : 153/693/1

Analysé le : 06.04.2018

Conditions de l'essai : 40kV - 30mA

°2Theta

