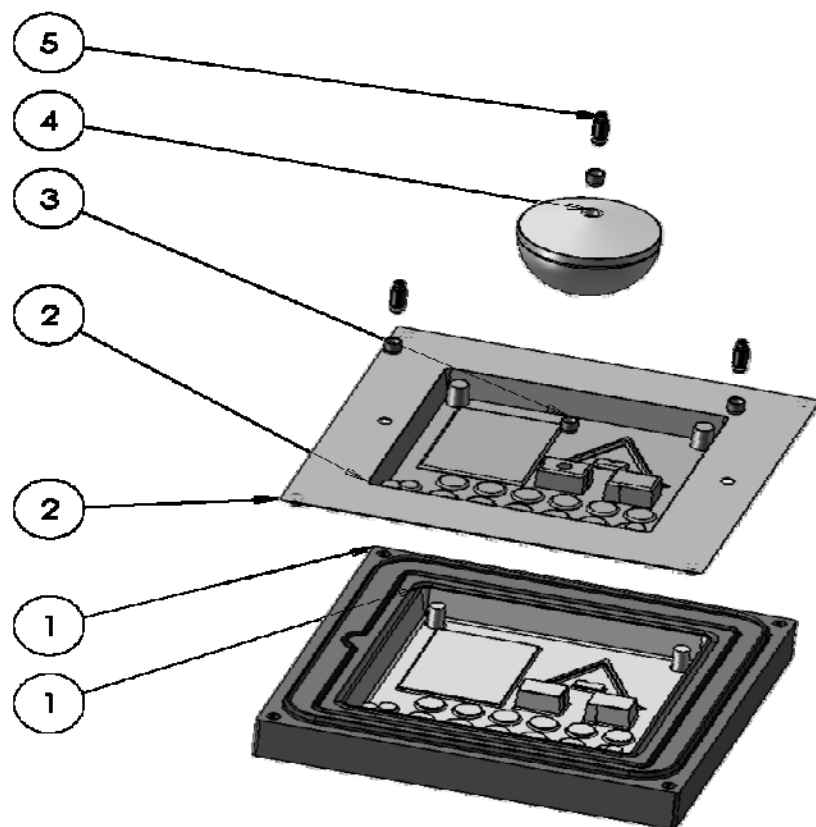


ANNEXE A2

Outillage

Plan d'ensemble RTM	Page 2
Plan outillage PF RTM (ATTENTION cette feuille est à rendre avec votre copie)	Page 3
Plan outillage PM RTM.....	Page 4
Extrait du Catalogue DIATEX	Page 5
Extrait du Catalogue MATRASUR	Page 6

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS spécialité PLASTIQUES ET COMPOSITES		Session 2014	Code examen
Épreuve écrite d'admissibilité		Durée 4 heures	UK
ANNEXE A2 – OUTILLAGE			Page 1 / 7



No. ARTICLE	NUMERO DE PIECE	DESCRIPTION	QTE
1	moule		1
2	contre moule		1
3	insert moule femelle		4
4	Piège résine		1
5	Insert d'injection		3

outillage

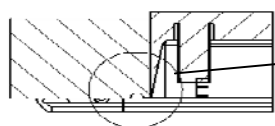
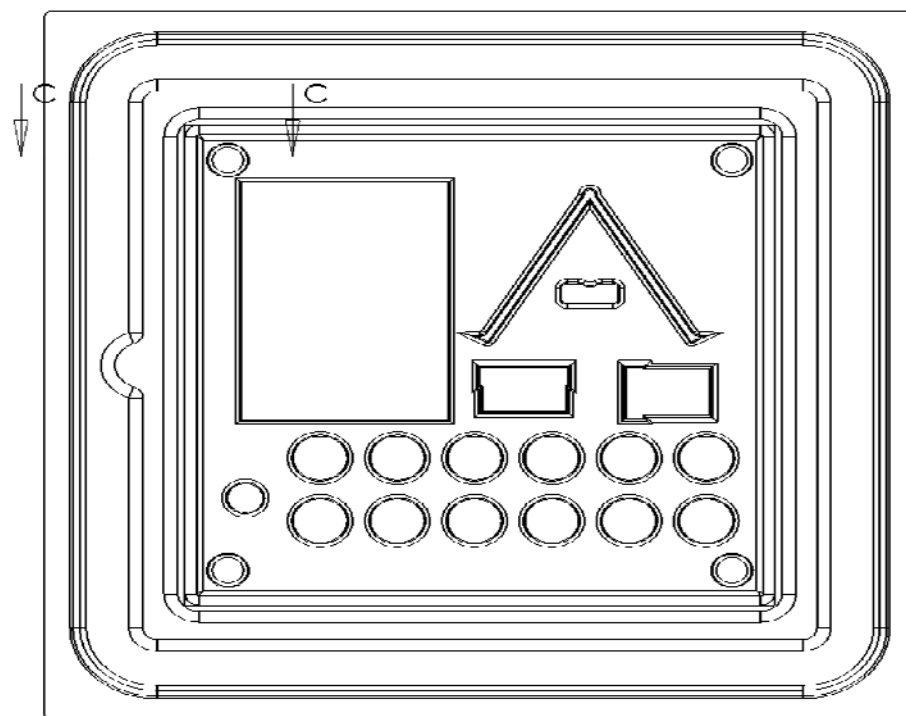
Echelle : 1:20

Date de création : 22/04/2013

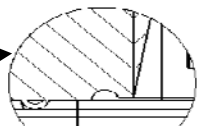
Technique de fabrication : ROTOMOULAGE

Matériau :

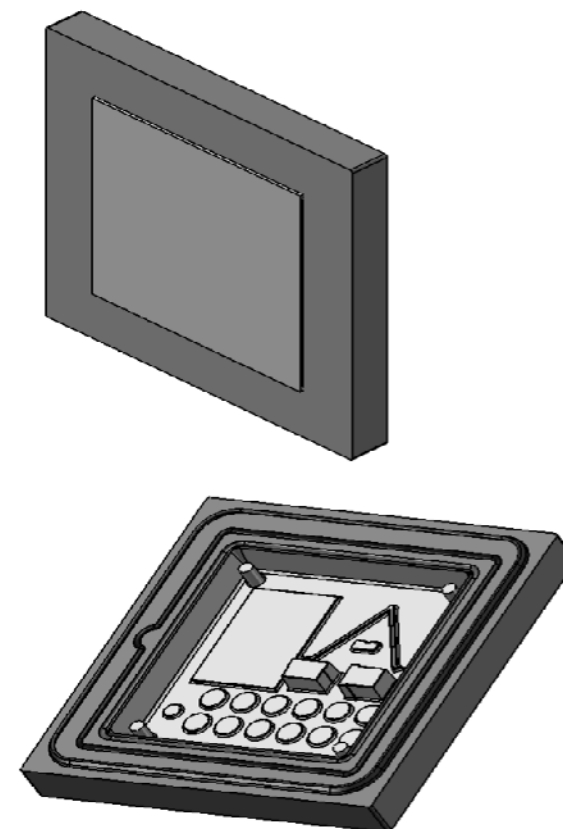
Dessiné par : E DUBOIS



COUPE C-C
ECHELLE 1 : 5



DÉTAIL E
ECHELLE 2 : 5



Moule

Technique de fabrication : ROTOMOULAGE

Matière :

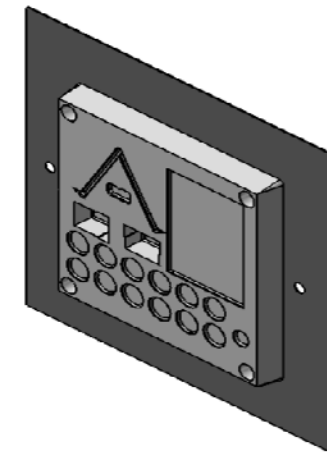
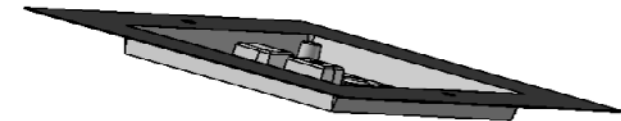
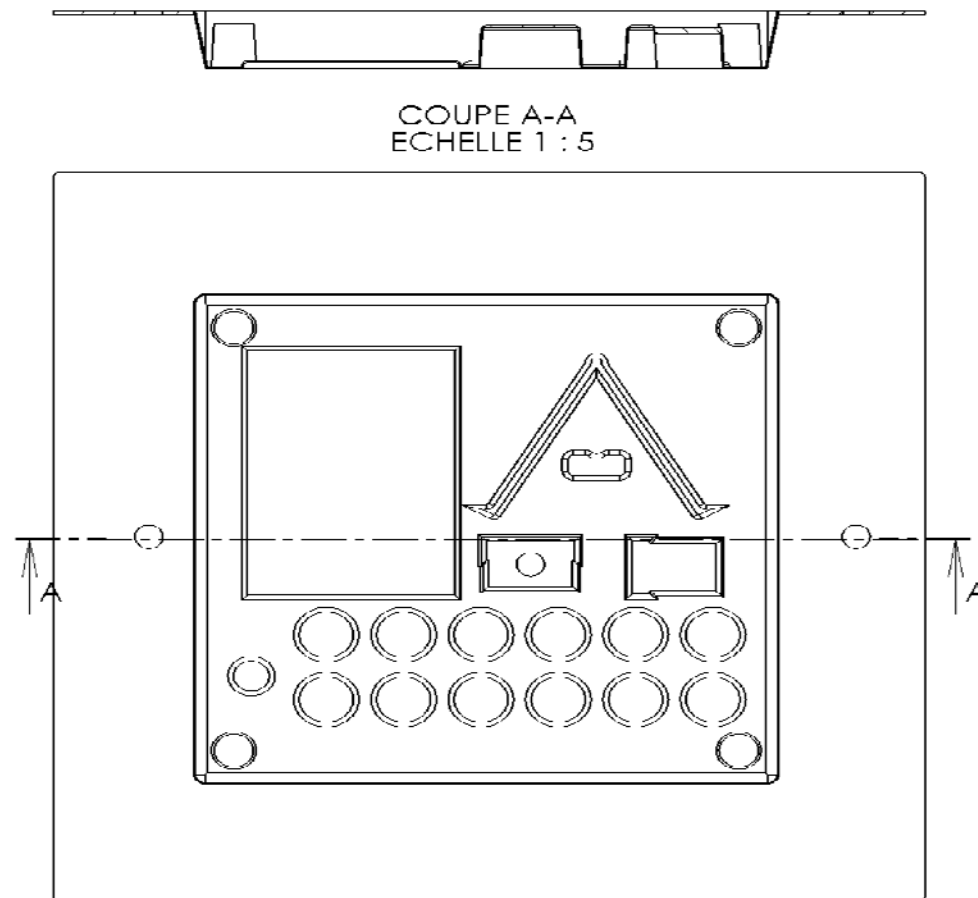
Echelle : 1:10

Date de création : 22/04/2013

Dessiné par : E DUBOIS

Plan outillage PF RTM

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS spécialité PLASTIQUES ET COMPOSITES		Session 2014	Code examen
Épreuve écrite d'admissibilité		Durée 4 heures	UK
ANNEXE A2 – OUTILLAGE			Page 3 / 7



Contre Moule

Technique de fabrication :

Matière :

Echelle : 1:10

Date de création : 22/04/2013

Dessiné par : E DUBOIS

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS spécialité PLASTIQUES ET COMPOSITES

Session 2014

Code examen

Épreuve écrite d'admissibilité

Durée 4 heures

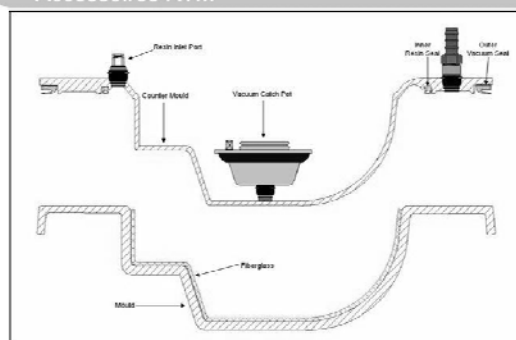
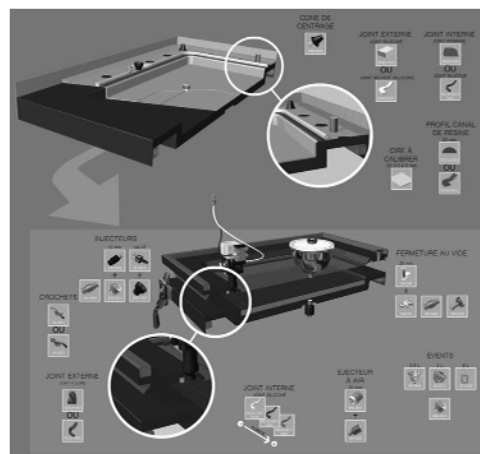
UK

ANNEXE A2 – OUTILLAGE

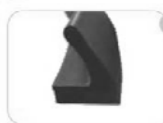
Page 4 / 7



Accessoires RTM



Joint à lèvres néoprène



RD476-003

- Joint à positionner à l'extérieur du moule
Conditionné en cartons de
4 rouleaux de 10 mètres

Tuyau Insert



MM-0311

- A utiliser avec l'insert MM-0014 pour
connecter un tuyau d'injection ou d'évent de
6mm ext

MM-0312

- Même utilisation pour un tuyau d' injection
ou d'évent de 10 mm ext

Joint dynamique dur - Vert



RD20-0011

- Version dure du joint silicone creux.
Pour application avec forte pression

Raccord rapide tuyau



XM-0406

- Raccord à griffe pour tuyau rigide PE
12mm ext

XM-0405

- Raccord à griffe pour tuyau rigide PE
10mm ext.
Montés sur raccords XM-0404 et XM-0305

Piège à résine en ligne complet - GEKA



XE-0213

- 2L en acier inoxydable avec couvercle acryli-
que translucide et joint en EPDM.
Connexion rapide pour pompe à vide
avec raccord Geka.
2 Entrées sur le couvercle
Pour utilisation RTM ou INFUSION

Insert moule femelle



MM-0014

- Insert pour injecteur MM-0305 ou Bac de
rétention de résine ou Valve V400
Peut être bouché par la référence MM-0005

- Insert inox : 20mm

Petit Joint à lèvres silicone

RD20-0014

- Même design que le joint RD20-5695.
A utiliser pour les petits moules avec des
petits rayons de courbures

- L : 12mm x H : 10mm

Bouchon Delrin 20mm

MM-0005

- Raccord Delrin 20mm avec filetage 3/8".
Trou non débouchant.
Peut être utilisé soit comme bouchon, soit
percé par le client au diamètre voulu. Inclus
2 x Joints MS-02-1625

Joint primaire pour Joint dynamique creux

RD20-3340

- Joint silicone utilisé pour le modelage de la
gorge des joints dynamiques RD421-001,
RD20-0011 et RD20-0013
Joint réutilisable

Cône de centrage

MM-0020

- Cône en DELRIN usiné à boulonner sur
la plage technique entre le joint intérieur
et le joint externe
Visserie incluse M8x50 + écrou

Piège à résine

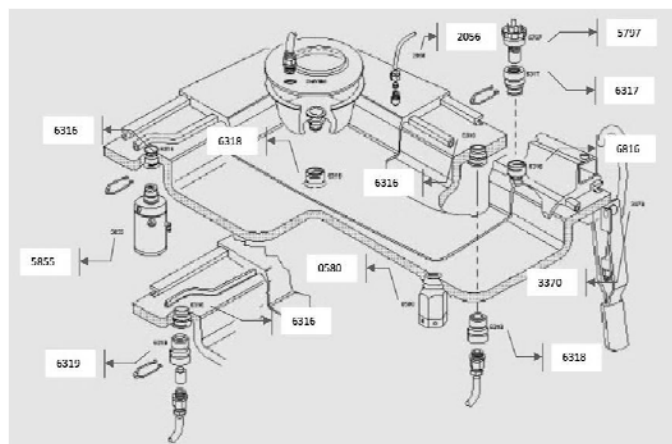
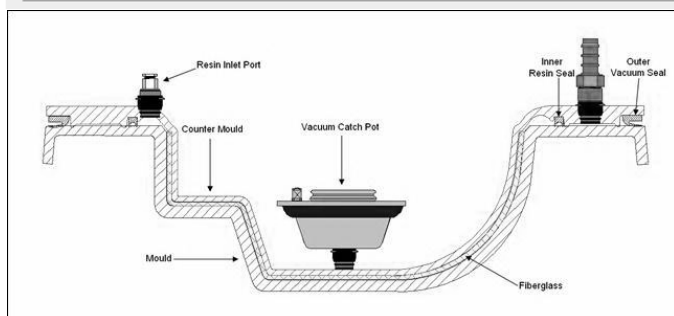
XE-0500

- Piège à résine de capacité 8 Litres
1 raccord pour pompe à vide et 3 entrées
pour tuyau 10/12

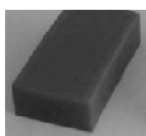
Insert d'injection

XM-0305

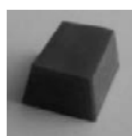
- A utiliser avec l'insert MM-0014 pour
connecter un tuyau d'injection ou d'évent de
10mm ext.
Comprend le raccord XM-0405



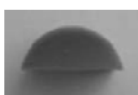
Les joints et les profils de joint :



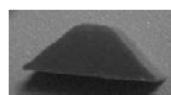
Réf. : 3391
Profil pour
empreinte de Joint
à lèvres.
Rainure 26x13mm.
Fourni en
longueur de 25m.



Réf. : 3340
Profil rouge pour
empreinte de joint
dynamique.
Réutilisable.
Fourni en longueur
de 25m.



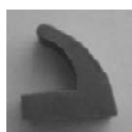
Réf. : 4530
Profil pour réalisation
du canal de
circulation résine lors
de la construction
d'un moule. Fourni
en longueur de 25m.



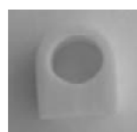
Réf. : 6438
Profil pour
réalisation du canal
de circulation résine
avec plus petite
section (la moitié de
celle de réf. 4530).



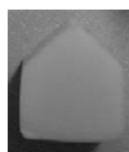
Réf. : 1680
Joint pour empreinte
de joint à lèvres en
néoprène.
Rainures : 26x13mm
Fourni en longueur
de 25m.



Réf. : 5895
Joint à lèvres en
silicone pour
moules RTM.
Rainures :
26x13mm.
Fourni en longueur
de 25m.



Réf. : 1114
Joint dynamique silicone.
Grande souplesse d'ajustement,
ouverture sécurisée du moule.
Permet une meilleure
étanchéité sur les portées
verticales de fermeture du
moule.
Fourni en longueur de 25m.



Réf. : 6439
Joint en V alternatif au joint dynamique. Se monte dans le même rainurage. Joint à portée réduite.
Bonne fermeture, même sur surfaces polluées par le gelcoat.
Fourni en longueur de 25m.



Réf. : 2056
Kit d'installation de
joints dynamiques.
Permet la connexion
d'air au joint
dynamique.

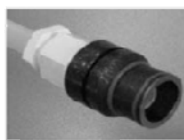
Accessoires :



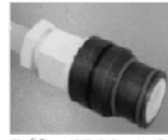
Réf. : 6316
Insert
universel avec
clip.



Réf. : 2146-view-uni
Piège à résine avec
couvercle transparent.
Corps en inox, verrouillé
et jointé.
Permet une déconnexion
facile après
polymérisation. Cap. 1 L.



Réf. : 6318
Adaptateur pour tuyau
de vide 10mm sur
insert universel.
Alternative au piège à
résine.



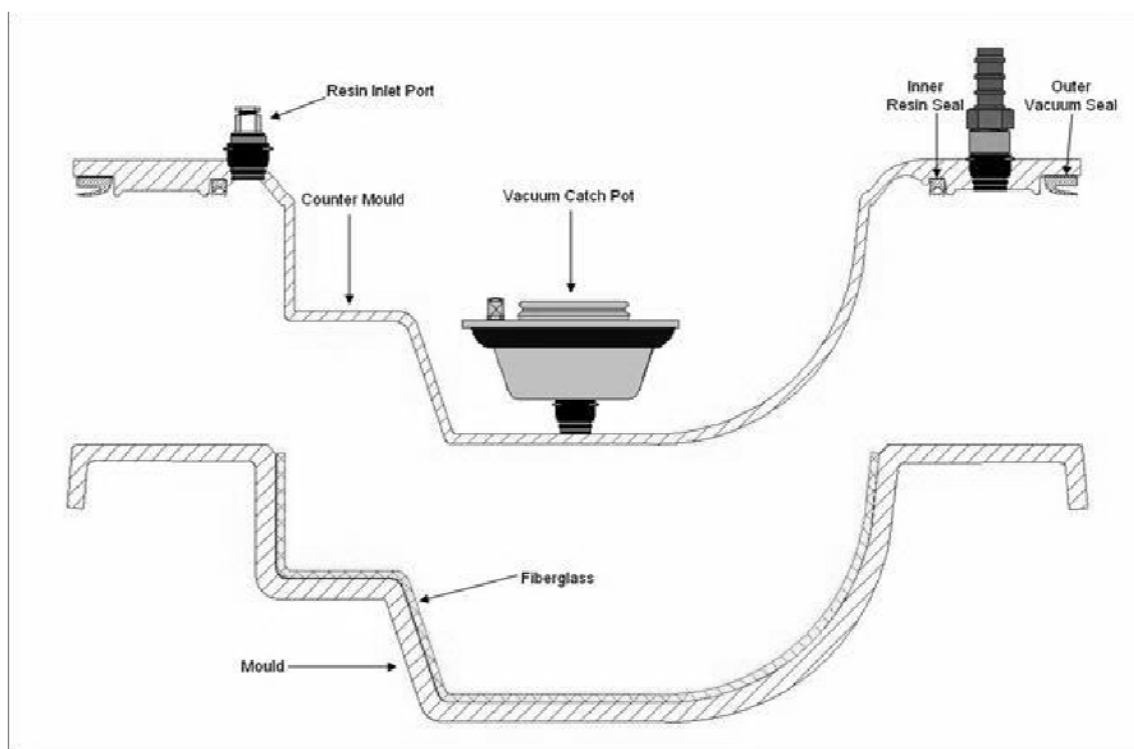
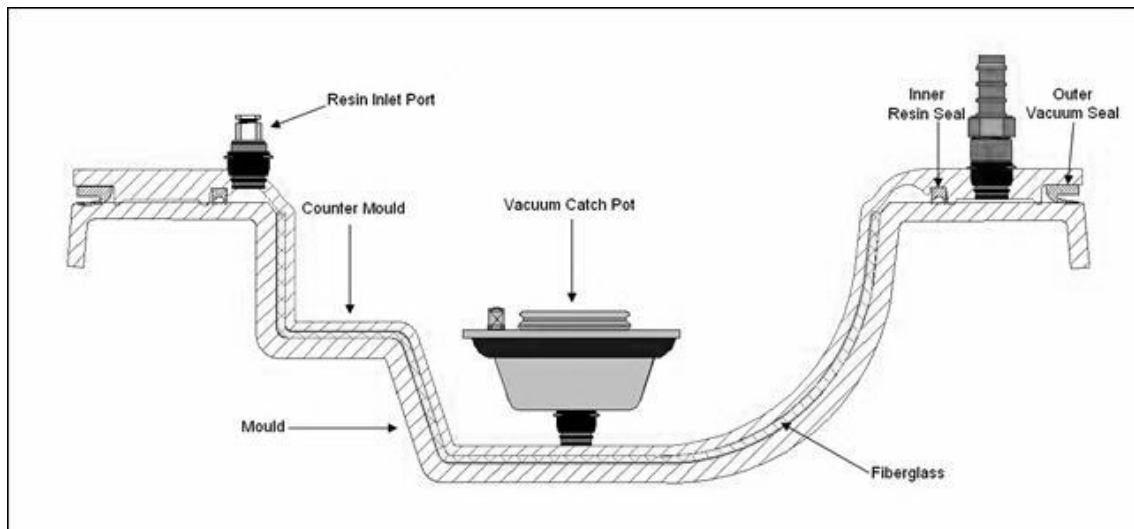
Réf. : 6319 et 6319-6mm
Adaptateur
10mm/6mm pour
fixation tuyau de
résine sur insert
universel.



Réf. : 6315
Adaptateur pour
tube 3/4" sur moule
via l'insert universel.
Canule pour
adaptateur : réf.
6028.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS spécialité PLASTIQUES ET COMPOSITES		Session 2014	Code examen
Épreuve écrite d'admissibilité		Durée 4 heures	UK
ANNEXE A2 – OUTILLAGE			Page 6 / 7

Schéma:



CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS spécialité PLASTIQUES ET COMPOSITES		Session 2014	Code examen
Épreuve écrite d'admissibilité		Durée 4 heures	UK
ANNEXE A2 – OUTILLAGE			Page 7 / 7