



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé  
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

**Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.**

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL**  
**ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART**  
**OPTION MÉTIERS DE L'ENSEIGNE ET DE LA SIGNALÉTIQUE**

**SUJET**

**SESSION 2018**

**E1 : ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE**

**SOUS ÉPREUVE A1 – UNITÉ 11**

**ANALYSE D'UN SYSTÈME TECHNIQUE**

Ce sujet comporte 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9. Vérifier qu'il est complet.

Rendre l'intégralité du sujet à la fin de l'épreuve.

Ce sujet sera à remettre dans son intégralité dans une copie modèle EN.

Baccalauréat Professionnel : <b>Métiers de l'enseigne et de la signalétique - E11 : Analyse d'un système technique</b>		
Repère de l'épreuve : 1806-AMA M ST A	Durée : <b>4 heures</b>	Coefficient : <b>3</b>
Session : 2018	Sujet	Page : 1 sur 9

## Introduction.

Une boutique de pressing a relooké sa façade et veut désormais mettre en avant sa **dénomination** et sa **spécialité** : Pressing écologique.

Le nom de la raison sociale est « **AQUA CLEAN** »

La caractéristique de ce positionnement étant que les produits utilisés pour le lavage sont bio- dégradables et respectent ainsi l'environnement.

L'étude portera sur : 1) L'installation d'une enseigne de fronton 2) L'habillage de la vitrine. 3) La signalétique

### 1- L'ENSEIGNE

Façade de la boutique.

Les deux textes qui doivent apparaître sur l'enseigne sont :

**A** - Le nom de l'entreprise « **AQUA CLEAN** » que l'on souhaiterait mettre en valeur par l'intégration d'un dispositif lumineux à LEDS. Des lettres boîtiers de faces blanches et de chants de couleur différente.

Police de **caractères imposée** : **style bâton, gras et en majuscule**.

(Voir exemple ci-dessous)

**ABCDE**



**B** - Le texte de la spécificité : « **pressing écologique** » doit être en relief d'une dizaine de millimètres, mais non lumineux.

Les lettres seront blanches.

Police de **caractères imposée** : **style bâton, maigre, italique et en minuscule**.

(Voir exemple ci-dessous)

*abcdefghijkl*

### 2- L'HABILLAGE DE LA VITRINE

Il se fera par l'application d'un type de film autocollant qui couvrira la partie basse de toutes les vitres (Maquette page 3/9). L'occupant du local, via ce film voulant **se préserver de la vue extérieure sans perdre trop de la lumière du jour**.

Le motif de découpe retenu est ci-contre :



### 3- LA SIGNALÉTIQUE

La partie centrale de la vitrine devra comporter :

**A** - Le logo « **EcoPlus** » qui sera imprimé en CMJN sur un vinyle correspondant

(Voir modèle ci-après)

(Le logo « **EcoPlus** » est fourni au format numérique par le centre d'examens)



**B** - le texte signalétique « **Tous vêtements & Tous textiles** »

Ce texte doit être découpé numériquement dans un vinyle blanc convenant et contre collé à la vitrine

Si certaines caractéristiques ont été décidées (emplacement de l'enseigne de fronton et occultation de la vitrine) d'autres comme l'emplacement de la signalétique vitrine et du logo sont laissés à l'initiative du concepteur.

Ces caractéristiques sont mentionnées dans le cahier des charges.

## Cahier des charges du projet :

### a) Situation



### b) Caractéristiques techniques :

#### 1) L'enseigne de Fronton

L'enseigne de fronton portera le nom « **AQUA CLEAN** » et la mention « **Pressing écologique** ». Ceux-ci devront s'inscrire dans l'emplacement repéré ci-contre « L'enseigne de Fronton ».

Les différents éléments de cette enseigne, les textes, la couleur, les choix typographiques ainsi que les choix techniques devront respecter les critères décrits dans l'introduction.

#### 2) L'habillage de la vitrine

L'occultation de la vitrine devra respecter l'encombrement décidé et le choix du motif adopté défini dans l'introduction.

### 3) La signalétique vitrine

- La signalétique : le texte à apposer sur la vitrine sera : « **Tous vêtements & Tous textiles** ». Police de caractères imposée : **style bâton, gras et en majuscule**.
- La présence du logo « **EcoPlus** ». Sa charte graphique et ses attributs de couleur (CMJN) devront être respectés.



JAUNE	VERT
C : 0	C : 90
M : 0	M : 30
J : 100	J : 95
N : 0	N : 30

Baccalauréat Professionnel : <b>Métiers de l'enseigne et de la signalétique - E11 : Analyse d'un système technique</b>		
Repère de l'épreuve : 1806-AMA M ST A	Durée : <b>4 heures</b>	Coefficient : <b>3</b>
Session : 2018	Sujet	Page : 3 sur 9

## Travail demandé :

**À partir des informations et des documents dont vous disposez vous devrez :**

1) **Sur le document D1** (page 5/9) qui représente la façade de la boutique, définir l'ensemble de ce projet d'enseigne et de signalétique par la production d'une maquette que vous réaliserez :

- **soit par dessin à la main** sur la page 5/9
- **soit à l'aide de logiciels de PAO/DAO** mis à disposition par le centre d'examen.  
*Cette maquette sera agrémentée des effets graphiques relevant le réalisme (ex. : Ombrage, relief, effets lumineux ...)*

2) **Sur le document D2** (Page 6/9) pour l'enseigne de fronton, remplissez le tableau :

- Dans la colonne « matériaux mis en œuvre », indiquez les matériaux choisis pour la réalisation des différents éléments de l'enseigne de fronton. Faites votre choix en vous référant aux propositions de matière du document **D4 = Matières plastiques rigides et colles (page 8/9)**
- Dans les colonnes utilisation et justification, noter à quel élément de l'enseigne de fronton le matériau se rapporte et justifier ensuite pour chaque matériau les raisons de ce choix.

3) **Sur le document D3** (Page 7/9) pour l'habillage de vitrine et la signalétique :

- Dans la colonne « Matériaux mis en œuvre », indiquez les matériaux choisis pour la réalisation des différents éléments de la vitrine. Faites votre choix en vous référant aux propositions de matière du document **D5 = Films et vinyles (page 9/9)**
- Dans les colonnes utilisation et justification, noter à quel élément de la vitrine le matériau se rapporte et justifier ensuite pour chaque matériau les raisons de ce choix.

Baccalauréat Professionnel : <b>Métiers de l'enseigne et de la signalétique - E11 : Analyse d'un système technique</b>		
Repère de l'épreuve : 1806-AMA M ST A	Durée : <b>4 heures</b>	Coefficient : <b>3</b>
Session : 2018	Sujet	Page : 4 sur 9



Enseigne de fronton :

Matériaux mis en œuvre	Utilisation	Justification
<p>Exemple :</p> <p>PMMA coulé – Réf 100.24142 – Couleur verte</p>	<p>Formage des chants des lettres boîtiers de l'enseigne « <b>AQUA CLEAN</b> ».</p>	<p>Le choix du PMMA coulé ...</p>

Plusieurs choix sont possibles

Habillage vitrine et signalétique :

Description de la solution technique :

Matériaux mis en œuvre	Utilisation	Justification

Plusieurs choix sont possibles

## PMMA Coulé - Technologie LED

### Altuglas® CN Blanc Diffusant LED System

Code article	Référence	Format en mm	Transmission lumineuse
010208	100.27100	3050 x 2030 x 3	50%
010209	100.27100	3050 x 2030 x 4	50%

### Altuglas® CN Couleur Diffusant LED System

Code article	Couleur	Référence	Format en mm
010239	Jaune	100.21083	3050 x 2030 x 3
010301	Rouge	100.22137	3050 x 2030 x 3
010302	Brun	100.22138	3050 x 2030 x 3
010332	Rosa	100.22139	3050 x 2030 x 3
010335	Bleu	100.23159	3050 x 2030 x 3
010339	Bleu	100.23160	3050 x 2030 x 3
010345	Vert	100.24141	3050 x 2030 x 3
010348*	Vert	100.24142	3050 x 2030 x 3
010349	Orange	100.25050	3050 x 2030 x 3



\*Jusqu'à épuisement au stock

### Altuglas® CN Black and White LED System

Code article	Référence	Format en mm	Transmission lumineuse
010227	144.28042	3050 x 2030 x 3	NC

## PMMA Extrudé - Les incolores.

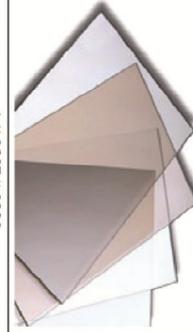
### PMMA Extrudé Incolore

Code article	Format en mm
012018	3050 x 2050 x 1,5
012110	2050 x 1250 x 2
F12032	2050 x 1525 x 2
012022	3050 x 2050 x 2
012045	4050 x 2050 x 2
012023	3050 x 2050 x 2,5
012141	2050 x 1250 x 3
F12034	2050 x 1525 x 3
012024	3050 x 2050 x 3
012046	4050 x 2050 x 3
012142	2050 x 1250 x 4
F12035	2050 x 1525 x 4
012025	3050 x 2050 x 4
012047	4050 x 2050 x 4

## Polycarbonate

### Lexan® Blanc WH6060X

Code article	Format en mm	Transmission lumineuse
030017	3050 x 2050 x 3	55%
030018	3050 x 2050 x 4	46%



## Colles PVC

### ACRObond® MPR

Colle solvant à base de résines synthétiques  
Collage des PVC souples ou rigides



### ACRObond® MPR Translucide

Code article	Désignation	Type	Conditionnement
045001	ACRObond® MPR Translucide	Colle matières plastiques	20 x 180 ml

## PVC

Plaques en PVC rigide et expansé.

### Aspect brillant

#### Komacel® Blanc 652 (± RAL 9010)

Code article	Conditionnement	Format en mm
040079	3	3000 x 1250 x 8
040074	5	2000 x 1000 x 10
040075	5	2500 x 1000 x 10
040076	3	3000 x 1000 x 10
040077	2	3000 x 1250 x 10
040070	2	3000 x 1560 x 10
040011	-	4000 x 1250 x 10*
040018	-	4000 x 1560 x 10*
040038	-	5000 x 1250 x 13*

#### Komacel® Noir 992

Code article	Conditionnement	Format en mm
040030	1	3000 x 1250 x 19



## Colles PMMA

### Altuglas® adhésive S2003E épaisse

colle solvant transparente

#### Altuglas® adhésive S2003E

Code article	Désignation	Type	Conditionnement
029013	S2003E	Base solvant	1 kg

### Altuglas® adhésive S2002 fluide

colle solvant transparente

#### Altuglas® adhésive S2002

Code article	Désignation	Type	Conditionnement
029016	S2002	Base solvant	1 kg

**Altuglas® adhésive P10**  
colle polymérisable transparente à deux composants



#### Altuglas® adhésive P10

Code article	Désignation	Type	Conditionnement
029104	P10	Colle Polymérisable	1 kg

Films et vinyles

**MONOMÈRE MICROTAC M2000**  
2D - PROMOTIONNEL | PERMANENT & ENLEVABLE

**FICHE TECHNIQUE**

- FILM MONOMÈRE
- 30 MICRONS
- JUSQU'À 3 ANS DE DURABILITÉ
- 19 COULEURS BRILLANTES, 3 COULEURS MATES
- 2 COULEURS BRILLANTES ENLEVABLES

**MICROTAC PERMANENT**

GAMME	LAIZE mm	LONGUEURS ml
GAMME 1	1220	30
GAMME 2	1220	
GAMME 3	1220	

**GAMME 1**

GAMME	LAIZE mm	LONGUEURS ml
ENLEVABLES	1220	30

**M2000**

GAMME	LAIZE mm	LONGUEURS ml
ENLEVABLES	1220	30

**GAMME 2**

Code	Couleur	Longueur
MG2829	BLANC	MM3979
MG2859	NOIR	MM3979
MG2889	NOIR	MM3979
MG2919	ROUGE	MM3979
MG2949	ORANGE	MM3979
MG2979	JAUNE	MM3979
MG3009	VERT	MM3979
MG3039	BLEU	MM3979
MG3069	ROSE	MM3979
MG3099	ROSE	MM3979
MG3129	ROSE	MM3979
MG3159	ROSE	MM3979
MG3189	ROSE	MM3979
MG3219	ROSE	MM3979
MG3249	ROSE	MM3979
MG3279	ROSE	MM3979
MG3309	ROSE	MM3979
MG3339	ROSE	MM3979
MG3369	ROSE	MM3979
MG3399	ROSE	MM3979
MG3429	ROSE	MM3979
MG3459	ROSE	MM3979
MG3489	ROSE	MM3979
MG3519	ROSE	MM3979
MG3549	ROSE	MM3979
MG3579	ROSE	MM3979
MG3609	ROSE	MM3979
MG3639	ROSE	MM3979
MG3669	ROSE	MM3979
MG3699	ROSE	MM3979
MG3729	ROSE	MM3979
MG3759	ROSE	MM3979
MG3789	ROSE	MM3979
MG3819	ROSE	MM3979
MG3849	ROSE	MM3979
MG3879	ROSE	MM3979
MG3909	ROSE	MM3979
MG3939	ROSE	MM3979
MG3969	ROSE	MM3979
MG3999	ROSE	MM3979
MG4029	ROSE	MM3979
MG4059	ROSE	MM3979
MG4089	ROSE	MM3979
MG4119	ROSE	MM3979
MG4149	ROSE	MM3979
MG4179	ROSE	MM3979
MG4209	ROSE	MM3979
MG4239	ROSE	MM3979
MG4269	ROSE	MM3979
MG4299	ROSE	MM3979
MG4329	ROSE	MM3979
MG4359	ROSE	MM3979
MG4389	ROSE	MM3979
MG4419	ROSE	MM3979
MG4449	ROSE	MM3979
MG4479	ROSE	MM3979
MG4509	ROSE	MM3979
MG4539	ROSE	MM3979
MG4569	ROSE	MM3979
MG4599	ROSE	MM3979
MG4629	ROSE	MM3979
MG4659	ROSE	MM3979
MG4689	ROSE	MM3979
MG4719	ROSE	MM3979
MG4749	ROSE	MM3979
MG4779	ROSE	MM3979
MG4809	ROSE	MM3979
MG4839	ROSE	MM3979
MG4869	ROSE	MM3979
MG4899	ROSE	MM3979
MG4929	ROSE	MM3979
MG4959	ROSE	MM3979
MG4989	ROSE	MM3979
MG5019	ROSE	MM3979
MG5049	ROSE	MM3979
MG5079	ROSE	MM3979
MG5109	ROSE	MM3979
MG5139	ROSE	MM3979
MG5169	ROSE	MM3979
MG5199	ROSE	MM3979
MG5229	ROSE	MM3979
MG5259	ROSE	MM3979
MG5289	ROSE	MM3979
MG5319	ROSE	MM3979
MG5349	ROSE	MM3979
MG5379	ROSE	MM3979
MG5409	ROSE	MM3979
MG5439	ROSE	MM3979
MG5469	ROSE	MM3979
MG5499	ROSE	MM3979
MG5529	ROSE	MM3979
MG5559	ROSE	MM3979
MG5589	ROSE	MM3979
MG5619	ROSE	MM3979
MG5649	ROSE	MM3979
MG5679	ROSE	MM3979
MG5709	ROSE	MM3979
MG5739	ROSE	MM3979
MG5769	ROSE	MM3979
MG5799	ROSE	MM3979
MG5829	ROSE	MM3979
MG5859	ROSE	MM3979
MG5889	ROSE	MM3979
MG5919	ROSE	MM3979
MG5949	ROSE	MM3979
MG5979	ROSE	MM3979
MG6009	ROSE	MM3979
MG6039	ROSE	MM3979
MG6069	ROSE	MM3979
MG6099	ROSE	MM3979
MG6129	ROSE	MM3979
MG6159	ROSE	MM3979
MG6189	ROSE	MM3979
MG6219	ROSE	MM3979
MG6249	ROSE	MM3979
MG6279	ROSE	MM3979
MG6309	ROSE	MM3979
MG6339	ROSE	MM3979
MG6369	ROSE	MM3979
MG6399	ROSE	MM3979
MG6429	ROSE	MM3979
MG6459	ROSE	MM3979
MG6489	ROSE	MM3979
MG6519	ROSE	MM3979
MG6549	ROSE	MM3979
MG6579	ROSE	MM3979
MG6609	ROSE	MM3979
MG6639	ROSE	MM3979
MG6669	ROSE	MM3979
MG6699	ROSE	MM3979
MG6729	ROSE	MM3979
MG6759	ROSE	MM3979
MG6789	ROSE	MM3979
MG6819	ROSE	MM3979
MG6849	ROSE	MM3979
MG6879	ROSE	MM3979
MG6909	ROSE	MM3979
MG6939	ROSE	MM3979
MG6969	ROSE	MM3979
MG6999	ROSE	MM3979
MG7029	ROSE	MM3979
MG7059	ROSE	MM3979
MG7089	ROSE	MM3979
MG7119	ROSE	MM3979
MG7149	ROSE	MM3979
MG7179	ROSE	MM3979
MG7209	ROSE	MM3979
MG7239	ROSE	MM3979
MG7269	ROSE	MM3979
MG7299	ROSE	MM3979
MG7329	ROSE	MM3979
MG7359	ROSE	MM3979
MG7389	ROSE	MM3979
MG7419	ROSE	MM3979
MG7449	ROSE	MM3979
MG7479	ROSE	MM3979
MG7509	ROSE	MM3979
MG7539	ROSE	MM3979
MG7569	ROSE	MM3979
MG7599	ROSE	MM3979
MG7629	ROSE	MM3979
MG7659	ROSE	MM3979
MG7689	ROSE	MM3979
MG7719	ROSE	MM3979
MG7749	ROSE	MM3979
MG7779	ROSE	MM3979
MG7809	ROSE	MM3979
MG7839	ROSE	MM3979
MG7869	ROSE	MM3979
MG7899	ROSE	MM3979
MG7929	ROSE	MM3979
MG7959	ROSE	MM3979
MG7989	ROSE	MM3979
MG8019	ROSE	MM3979
MG8049	ROSE	MM3979
MG8079	ROSE	MM3979
MG8109	ROSE	MM3979
MG8139	ROSE	MM3979
MG8169	ROSE	MM3979
MG8199	ROSE	MM3979
MG8229	ROSE	MM3979
MG8259	ROSE	MM3979
MG8289	ROSE	MM3979
MG8319	ROSE	MM3979
MG8349	ROSE	MM3979
MG8379	ROSE	MM3979
MG8409	ROSE	MM3979
MG8439	ROSE	MM3979
MG8469	ROSE	MM3979
MG8499	ROSE	MM3979
MG8529	ROSE	MM3979
MG8559	ROSE	MM3979
MG8589	ROSE	MM3979
MG8619	ROSE	MM3979
MG8649	ROSE	MM3979
MG8679	ROSE	MM3979
MG8709	ROSE	MM3979
MG8739	ROSE	MM3979
MG8769	ROSE	MM3979
MG8799	ROSE	MM3979
MG8829	ROSE	MM3979
MG8859	ROSE	MM3979
MG8889	ROSE	MM3979
MG8919	ROSE	MM3979
MG8949	ROSE	MM3979
MG8979	ROSE	MM3979
MG9009	ROSE	MM3979
MG9039	ROSE	MM3979
MG9069	ROSE	MM3979
MG9099	ROSE	MM3979
MG9129	ROSE	MM3979
MG9159	ROSE	MM3979
MG9189	ROSE	MM3979
MG9219	ROSE	MM3979
MG9249	ROSE	MM3979
MG9279	ROSE	MM3979
MG9309	ROSE	MM3979
MG9339	ROSE	MM3979
MG9369	ROSE	MM3979
MG9399	ROSE	MM3979
MG9429	ROSE	MM3979
MG9459	ROSE	MM3979
MG9489	ROSE	MM3979
MG9519	ROSE	MM3979
MG9549	ROSE	MM3979
MG9579	ROSE	MM3979
MG9609	ROSE	MM3979
MG9639	ROSE	MM3979
MG9669	ROSE	MM3979
MG9699	ROSE	MM3979
MG9729	ROSE	MM3979
MG9759	ROSE	MM3979
MG9789	ROSE	MM3979
MG9819	ROSE	MM3979
MG9849	ROSE	MM3979
MG9879	ROSE	MM3979
MG9909	ROSE	MM3979
MG9939	ROSE	MM3979
MG9969	ROSE	MM3979
MG9999	ROSE	MM3979

**FILMS RÉTRORÉFLÉCHISSANTS**  
2D | PERMANENT | LONG TERME

**R0000**

- FILM RÉTRORÉFLÉCHISSANT MULTICOUCHE
- 6 COULEURS
- 100 MICRONS
- DURABILITÉ JUSQU'À 3 ANS

LAIZE mm	LONGUEURS ml
610	5
1220	15
	30

**R0000**

LAIZE mm	LONGUEURS ml
615	5
1220	15
	30

R3511	BLANC	R3541	JAUNE	R3551	ORANGE	R3561	ROUGE	R3581	BLEU	R3591	VERT
R3512	BLANC	R3542	JAUNE	R3552	ORANGE	R3562	ROUGE	R3582	BLEU	R3592	VERT
R3513	BLANC	R3543	JAUNE	R3553	ORANGE	R3563	ROUGE	R3583	BLEU	R3593	VERT
R3514	BLANC	R3544	JAUNE	R3554	ORANGE	R3564	ROUGE	R3584	BLEU	R3594	VERT
R3515	BLANC	R3545	JAUNE	R3555	ORANGE	R3565	ROUGE	R3585	BLEU	R3595	VERT
R3516	BLANC	R3546	JAUNE	R3556	ORANGE	R3566	ROUGE	R3586	BLEU	R3596	VERT
R3517	BLANC	R3547	JAUNE	R3557	ORANGE	R3567	ROUGE	R3587	BLEU	R3597	VERT
R3518	BLANC	R3548	JAUNE	R3558	ORANGE	R3568	ROUGE	R3588	BLEU	R3598	VERT
R3519	BLANC	R3549	JAUNE	R3559	ORANGE	R3569	ROUGE	R3589	BLEU	R3599	VERT
R3520	BLANC	R3550	ORANGE	R3560	ROUGE	R3570	BLEU	R3580	VERT	R3590	VERT

**POLYMÈRE DÉPOLI CLASSIQUE**  
2D | PERMANENT | LONG TERME

**FICHE TECHNIQUE**

- FILM POLYMERE HAUTE PERFORMANCE
- 30 MICRONS
- JUSQU'À 8 ANS DE DURABILITÉ
- ASPECT DÉPOLI/MAT
- ADHÉSIF ACRYLIQUE SOLVANT
- LINER KRAFT SILICONE

GAMME	LAIZE mm	LONGUEURS ml
S30EPM	1220	30
S30EPM	1520	
S30EPM	1520	

**LAMINATIONS RECOMMANDÉES POUR LA SÉRIE 100**  
VOIR PAGE 90

RÉFÉRENCE	FINITION
PCT106Z	BRILLANT
PCT10M3	MAT

**POLYMÈRE SUPTAC S5000**  
2D - LONG TERME | PERMANENT

**FICHE TECHNIQUE**

- FILM POLYMERE HAUTE PERFORMANCE
- 65 MICRONS
- JUSQU'À 10 ANS DE DURABILITÉ
- 92 COULEURS BRILLANTES, 3 COULEURS MATES
- LINER BLEU CONTRAST SUR LE BLANC
- ADHÉSIF ACRYLIQUE SOLVANT PERMANENT INCOLORE
- LINER KRAFT SILICONE

GAMME	LAIZE mm	LONGUEURS ml
GAMME 1	388P	30
GAMME 2	1220	
GAMME 3	1520	

**GAMME 1**

Code	Couleur	Longueur
S5001B	BLANC BRILLANT	SS897M
S5002B	BLANC BRILLANT	SS897M