



# IGP-DURA<sup>®</sup> *cryl* 4009

**VERIFICATION DES PERFORMANCES ANTIGRAFFITI  
SELON LE REFERENTIEL STM N 812  
D'UNE PEINTURE POUDRE DE LA SOCIETE IGP**

**DOC022640 / MES010553**

Laboratoire Matériaux - Environnement - Structures

**Destinataire :** Société IGP  
A l'attention de Laurent ARBAUT  
Pulvertchnik Sarl  
Bâtiment Europa 1  
Site d'Archamps  
FR-74160 Archamps

**VERIFICATION DES PERFORMANCES ANTIGRAFFITI  
SELON LE REFERENTIEL STM N 812  
D'UNE PEINTURE POUDRE DE LA SOCIETE IGP**

**Résumé :**

Essais d'agressivité :

La peinture poudre donne satisfaction à l'essai d'agressivité à 30min, 2h et 24h face aux produits dégraiffants US226, Scribex 300, Socostrip T4210 et Magnus 1302.

Essais d'efficacité :

Classement globale « PFE » de la finition poudre par produit dégraiffant :

- \* US226 (G1): P3/0J ; F3/0J ; E3 (bleue)/15J ; E NN (rouge et noire)/30J
- \* Scribex (G1): P3/0J ; F3/0J ; E3 (bleue)/15J ; E3 (noire) /30J ; NN (encre rouge) /30J
- \* Socostrip (G2): P3/0J ; F3/0J ; E3 (bleue)/15J ; E NN (rouge et noire)/30J
- \* Magnus (G2): P3/0J ; F3/0J ; E3 (bleue)/15J ; E NN (rouge et noire)/30J

**Elaboration du rapport**

Rédacteur

Nom : Derumière Pauline  
Fonction : technicienne supérieure  
Tel : +33(0)147188356

Vérificateur

Nom : Thouvenot Patrice  
Fonction : Expert peinture  
Tel : +33(0)147188356

**Validation du rapport**

Nom : Trancart J.L  
Fonction : Chargé d'affaire  
Tel : +33(0)147188353  
Date et visa :

le 16/02/11 

Seule la version française de ce rapport fait foi

**Avertissement :**

Les résultats présentés dans ce document ne se rapportent qu'aux produits soumis à l'essai, suivant les conditions indiquées dans son contenu. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 pages de texte et 13 pages d'annexes.

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE EXTERNE AEF

Références	Intitulé
STM N 812 version C	Protection vis-à-vis des graffiti. Procédures d'essais et méthodes d'évaluation sur peintures de finition de véhicule

## TABLE DES MATIÈRES

	<u>Page</u>
1 - OBJET	3
2 - TRAVAUX A REALISER	3
3 - PRODUIT UTILISES	3
4 - PRESENTATION DES RESULTATS	3
5 - INTERPRETATION DES RESULTATS	4
6 - CONCLUSION	6

## ANNEXES

Annexe 1	Résultats d'Agressivité face aux produits dégraiffants	1 feuille
Annexe 2	Résultats d'efficacité au produit d'élimination US226 (G1)	3 feuilles
Annexe 3	Résultats d'efficacité au produit d'élimination Scribex (G1)	3 feuilles
Annexe 4	Résultats d'efficacité au produit d'élimination Socostrip (G2)	3 feuilles
Annexe 5	Résultats d'efficacité au produit d'élimination Magnus (G2)	3 feuilles

## 1 - OBJET

La société IGP, par l'intermédiaire du Pôle Conseil de la Commission Peinture et Signalétique, souhaite vérifier les propriétés antigraffiti, suivant la STM N 812 version C, d'une finition poudre. L'AEF est sollicitée pour réaliser les essais.

## 2 - TRAVAUX A REALISER

L'Evaluation des propriétés antigraffiti est réalisée sur la finition poudre de la société IGP.  
Réf. IGP-DURA cryl 4009

Les Tests effectués selon les prescriptions du référentiel STM N 812 (version C) sont les suivants :

- **Efficacité** des produits d'élimination Scribex 300, Socostrip T4210, US226 en gel, Magnus 1302, face aux produits graffitant : encres (bleue, rouge et noire), bombes de peinture grand public (laque noire, bombe or, bombe argent) et marqueurs Edding références 850 (vert, bleu, rouge et noir).

- **Agressivité** des produits d'élimination sur film à 30 min, 2h, 24h.

## 3 - PRODUIT UTILISES

- plaquettes échantillon d'une finition poudre : IGP-DURA cryl 4009.

- Les produits dégraffitant sont :

- \* US226 (produit classé G1)
- \* Scribex 300 (produit classé G1)
- \* Socostrip T4210 (produit classé G2)
- \* Magnus 1302 (produit classé G2)

- Les produits graffitant sont :

- \* Encres (bleue, rouge et noire),
- \* Bombes de peintures (ton plein, bombe métallisé : or et argent),
- \* Feutres Edding références 850 (vert, bleu, noir et rouge).

## 4 - PRESENTATION DES RESULTATS

### 4.1 Agressivité :

Réf. : 90.7 ub

US226 en gel 30 min	US226 en gel 2h	US226 en gel 24h	Scribex 30min	Scribex 2h	Scribex 24h	Socostrip 30min	Socostrip 2h	Socostrip 24h	Magnus 30min	Magnus 2h	Magnus 24h
87.9	86.9	86.6	88.4	88	87.4	90.2	88.2	82.7	89.6	89.4	87.5

Les résultats d'essais permettent de dresser un graphique présenté en Annexe 1

### 4.2 Efficacité antigraffiti:

Les résultats des essais figurent en Annexe 2, 3, 4 et 5.

## 5 - INTERPRETATION DES RESULTATS

- Essais d'agressivité :

Le comportement du film de la peinture finition poudre est satisfaisant pour le test d'agressivité avec les produits dégraissant US226, Scribex 300, Socostrip T4210 et Magnus 1302 en exposition avec la surface à 30 min, 2h et 24h ; car après mesure de la brillance, la perte est très faible (< 20% de perte) , de plus après examens, aucune dégradation de la surface n'est visible.

- Essais d'efficacité :

Les résultats d'essais permettent de dresser la grille de résultats et classement individuel et par famille de produit graffitant suivante :

-grille 1 :

Produit dégraissant : US226(G1)			
Famille de produits	Produit graffitant	Classement par produit graffitant	Temps de disparition du spectre en extérieur
Peinture en bombe	Ton plein	<b>P3</b>	0jour
	Or	<b>P3</b>	0jour
	argent	<b>P3</b>	0jour
Feutre Edding 850	Bleue	<b>F3</b>	0jour
	Noire	<b>F3</b>	0jour
	Rouge	<b>F3</b>	0jour
	Verte	<b>F3</b>	0jour
Encre	Bleue	<b>E3</b>	15 jours
	Noire	<b>NN</b>	30 jours
	Rouge	<b>NN</b>	30 jours

Classement « PFE » : P3/0J ; F3/0J ; E3 (bleue)/15J; NN (encre noire et rouge) /30J

-grille 2 :

Produit dégraissant : Scribex(G1)			
Famille de produits	Produit graissant	Classement par produit graissant	Temps de disparition du spectre en extérieur
<b>P</b> einture en bombe	Ton plein	<b>P3</b>	0jour
	Or	<b>P3</b>	0jour
	argent	<b>P3</b>	0jour
<b>F</b> eutre Edding 850	Bleu	<b>F3</b>	0jour
	Noir	<b>F3</b>	0jour
	Rouge	<b>F3</b>	0jour
	Vert	<b>F3</b>	0jour
<b>E</b> ncre	Bleue	<b>E3</b>	15 jours
	Noire	<b>E3</b>	30 jours
	Rouge	<b>NN</b>	30 jours

Classement « PFE »: P3/0J ; F3/0J ; E3 (bleue)/15J ; E3 (noire) /30J ; NN (encre rouge) /30J

- grille 3 :

Produit dégraissant : Magnus 1302 (G2)			
Famille de produits	Produit graissant	Classement par produit graissant	Temps de disparition du spectre en extérieur
<b>P</b> einture en bombe	Ton plein	<b>P3</b>	0jour
	Or	<b>P3</b>	0jour
	argent	<b>P3</b>	0jour
<b>F</b> eutre Edding 850	Bleu	<b>F3</b>	0jour
	Noir	<b>F3</b>	0jour
	Rouge	<b>F3</b>	0jour
	Vert	<b>F3</b>	0jour
<b>E</b> ncre	Bleue	<b>E3</b>	15 jours
	Noire	<b>NN</b>	30 jours
	Rouge	<b>NN</b>	30 jours

Classement « PFE »: P3/0J ; F3/0J ; E3 (bleue)/15J ; NN (encre noire et rouge) /30J

- grille 4 :

Produit dégraissant : Socstrip(G2)			
Famille de produits	Produit graissant	Classement par produit graissant	Temps de disparition du spectre en extérieur
Peinture en bombe	Ton plein	P3	0jour
	Or	P3	0jour
	argent	P3	0jour
Feutre Edding 850	Bleu	F3	0jour
	Noir	F3	0jour
	Rouge	F3	0jour
	Vert	F3	0jour
Encre	Bleue	E3	15 jours
	Noire	NN	30jours
	Rouge	NN	30jours

**Classement « PFE »:** P3/0J ; F3/0J ; E3 (bleue)/15J ; NN (encre noire et rouge)/30j

## 6 - CONCLUSION

### Essais d'agressivité :

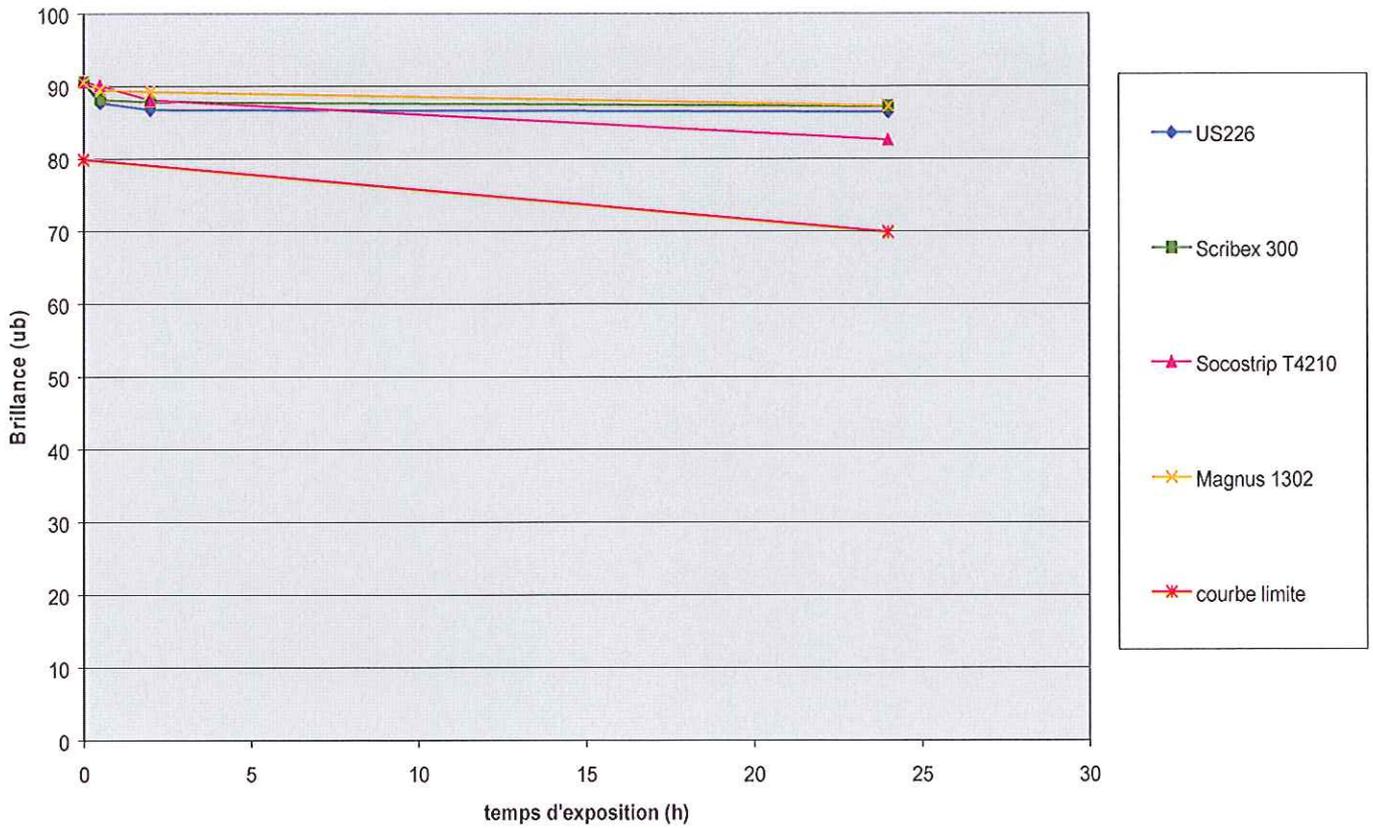
La peinture poudre donne satisfaction à l'essai d'agressivité à 30min, 2h et 24h face aux produits dégraissants US226, Scribex 300, Socostrip T4210 et Magnus 1302.

### Essais d'efficacité :

Classement globale « PFE » par produit dégraissant :

- \* US226 (G1): P3/0J ; F3/0J ; E3 (bleue)/15J; NN (encre noire et rouge) /30J
- \* Scribex (G1): P3/0J ; F3/0J ; E3 (bleue)/15J ; E3 (noire) /30J ; NN (encre rouge) /30J
- \* Socostrip (G2): P3/0J ; F3/0J ; E3 (bleue)/15J ; NN (encre noire et rouge)/30j
- \* Magnus 1302 (G2): P3/0J ; F3/0J ; E3 (bleue)/15J ; NN (encre noire et rouge) /30J

Essai d'Agressivité : perte de brillance



<b>SNCF - AEF</b> <b>MES010553</b> <b>DOC022640</b>	<b>VERIFICATION DES PERFORMANCES ANTIGRAFFITI SELON</b> <b>STM N 812 D'UNE PEINTURE POUFRE DE LA SOCIETE IGP</b> <b>Résultats d'efficacité au produit d'élimination US226 (G1)</b>	<b>Annexe 2</b>  <b>f 1/3</b>
---	--	-------------------------------------

<b>Essai de résistance au graffiti selon la STM N 812</b> <b>Matériau référence : Peinture poudre Finition Sté IGP</b> <b>produit d'élimination référence US226(G1)</b>				
<b>Produit graffitant</b>	<b>Position du support</b>	<b>Nbre de graffiti</b>	<b>Ecart colorimétrique <math>\Delta E</math></b>	<b>Temps de disparition du spectre en extérieur Pour les revêtements extérieurs</b>
<b>Encre GRAFF'BLEUE/01</b>	horizontale	1	1.9	0 jour
			0.8	15 jours
				30 jours
		2	2.8	0 jour
			1	15 jours
				30 jours
		3	5.5	0 jour
			1.4	15 jours
				30 jours
<b>Encre GRAFF'ROUGE/02</b>	horizontale	1	17.9	0 jour
			7.1	15 jours
			4.1	30 jours
		2	27.8	0 jour
			11.4	15 jours
			7.2	30 jours
		3	39.9	0 jour
			17.2	15 jours
			11.1	30 jours
<b>Encre GRAFF'NOIRE/03</b>	horizontale	1	4.8	0 jour
			1.6	15 jours
				30 jours
		2	8.3	0 jour
			3.8	15 jours
			2.6	30 jours
		3	9.5	0 jour
			4	15 jours
			3.1	30 jours

<b>SNCF - AEF</b> <b>MES010553</b> <b>DOC022640</b>	<b>VERIFICATION DES PERFORMANCES ANTIGRAFFITI SELON STM N 812 D'UNE PEINTURE POUFRE DE LA SOCIETE IGP</b>  <b>Résultats d'efficacité au produit d'élimination US226 (G1)</b>	<b>Annexe 2</b>  <b>f 2/3</b>
---	--	-------------------------------------

<b>Essai de résistance au graffiti selon la STM N 812</b> <b>Matériau référence : Peinture poudre Finition Sté IGP</b> <b>produit d'élimination référence US226(G1)</b>				
<b>Produit graffitant</b>	<b>Position du support</b>	<b>Nbre de graffiti</b>	<b>Ecart colorimétrique <math>\Delta E</math></b>	<b>Temps de disparition du spectre en extérieur Pour les revêtements extérieurs</b>
<b>Feutre</b> <b>EDDING850 NOIR/01</b>	horizontale	1	<b>0.4</b>	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
		2	<b>0.2</b>	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
		3	<b>0.1</b>	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
<b>Feutre</b> <b>EDDING 850 BLEU/02</b>	horizontale	1	<b>0.1</b>	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
		2	<b>0.1</b>	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
		3	<b>0.3</b>	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
<b>Feutre</b> <b>EDDING 850 VERT/03</b>	horizontale	1	<b>0.1</b>	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
		2	<b>0.1</b>	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
		3	<b>0.2</b>	0 jour
			15 jours	
			30 jours	

<b>SNCF - AEF</b> <b>MES010553</b> <b>DOC022640</b>	<b>VERIFICATION DES PERFORMANCES ANTIGRAFFITI SELON STM N 812 D'UNE PEINTURE POUDRE DE LA SOCIETE IGP</b>  <b>Résultats d'efficacité au produit d'élimination US226 (G1)</b>	<b>Annexe 2</b>  <b>f 3/3</b>
---	--	-------------------------------------

**Essai de résistance au graffiti selon la STM N 812**  
**Matériau référence : Peinture poudre Finition Sté IGP**  
**produit d'élimination référence US226(G1)**

<b>Produit graffitant</b>	<b>Position du support</b>	<b>Nbre de graffiti</b>	<b>Ecart colorimétrique <math>\Delta E</math></b>	<b>Temps de disparition du spectre en extérieur Pour les revêtements extérieurs</b>
<b>Feutre EDDING 850 ROUGE/04</b>	horizontale	1	<b>0.2</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
		2	<b>0.1</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
		3	<b>0.1</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
<b>Bombe de peinture OR</b>	horizontale	1	<b>0.2</b>	0 jour
		2	<b>0.2</b>	
		3	<b>0.1</b>	
<b>Bombe de peinture ARGENT</b>	horizontale	1	<b>0.3</b>	0 jour
		2	<b>0.3</b>	
		3	<b>0.5</b>	
<b>Bombe de peinture TON PLEIN</b>	horizontale	1	<b>0.2</b>	0 jour
		2	<b>0.1</b>	
		3	<b>0.1</b>	

<b>SNCF - AEF</b> <b>MES010553</b> <b>DOC022640</b>	<b>VERIFICATION DES PERFORMANCES ANTIGRAFFITI SELON</b> <b>STM N 812 D'UNE PEINTURE POUDRE DE LA SOCIETE IGP</b>  <b>Résultats d'efficacité au produit d'élimination Scribex (G1)</b>	<b>Annexe 3</b>  <b>f 1/3</b>
---	--	-------------------------------------

<b>Essai de résistance au graffiti selon la STM N 812</b>				
<b>Matériau référence : Peinture poudre Finition Sté IGP</b>				
<b>produit d'élimination référence Scribex(G1)</b>				
<b>Produit graffitant</b>	<b>Position du support</b>	<b>Nbre de graffiti</b>	<b>Ecart colorimétrique <math>\Delta E</math></b>	<b>Temps de disparition du spectre en extérieur Pour les revêtements extérieurs</b>
<b>Encre GRAFF'BLEUE/01</b>	horizontale	1	1.3	0 jour
			0.7	15 jours
				30 jours
		2	2.8	0 jour
			0.4	15 jours
				30 jours
		3	4.3	0 jour
			1.3	15 jours
				30 jours
<b>Encre GRAFF'ROUGE/04</b>	horizontale	1	13.8	0 jour
			3.5	15 jours
			2.8	30 jours
		2	25.4	0 jour
			8.6	15 jours
			5.8	30 jours
		3	24.9	0 jour
			8.2	15 jours
			5.4	30 jours
<b>Encre GRAFF'NOIRE/03</b>	horizontale	1	2.3	0 jour
			0.9	15 jours
				30 jours
		2	5.7	0 jour
			2.9	15 jours
			1.9	30 jours
		3	4.5	0 jour
			2.2	15 jours
			1.1	30 jours

<b>SNCF - AEF</b> <b>MES010553</b> <b>DOC022640</b>	<b>VERIFICATION DES PERFORMANCES ANTIGRAFFITI SELON STM N 812 D'UNE PEINTURE POUDRE DE LA SOCIETE IGP</b> <b>Résultats d'efficacité au produit d'élimination Scribex (G1)</b>	<b>Annexe 3</b>  <b>f 2/3</b>
---	--	-------------------------------------

<b>Essai de résistance au graffiti selon la STM N 812</b> <b>Matériau référence : Peinture poudre Finition Sté IGP</b> <b>produit d'élimination référence Scribex(G1)</b>				
<b>Produit graffitant</b>	<b>Position du support</b>	<b>Nbre de graffiti</b>	<b>Ecart colorimétrique <math>\Delta E</math></b>	<b>Temps de disparition du spectre en extérieur Pour les revêtements extérieurs</b>
<b>Feutre EDDING850 NOIR/01</b>	horizontale	1	<b>0.4</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
		2	<b>0.5</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
		3	<b>0.2</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
<b>Feutre EDDING 850 BLEU/02</b>	horizontale	1	<b>0.4</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
		2	<b>0.3</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
		3	<b>0.3</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
<b>feutre EDDING 850 VERT/03</b>	horizontale	1	<b>0.3</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
		2	<b>0.3</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
		3	<b>0.1</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours

<b>SNCF - AEF</b> <b>MES010553</b> <b>DOC022640</b>	<b>VERIFICATION DES PERFORMANCES ANTIGRAFFITI SELON STM N 812 D'UNE PEINTURE POUDRE DE LA SOCIETE IGP</b>  <b>Résultats d'efficacité au produit d'élimination Scribex (G1)</b>	<b>Annexe 3</b>  <b>f 3/3</b>
---	--	-------------------------------------

<b>Essai de résistance au graffiti selon la STM N 812</b> <b>Matériau référence : Peinture poudre Finition Sté IGP</b> <b>produit d'élimination référence Scribex(G1)</b>				
<b>Produit graffitant</b>	<b>Position du support</b>	<b>Nbre de graffiti</b>	<b>Ecart colorimétrique <math>\Delta E</math></b>	<b>Temps de disparition du spectre en extérieur Pour les revêtements extérieurs</b>
<b>Feutre</b> <b>EDDING 850 ROUGE/04</b>	horizontale	1	<b>0.2</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
		2	<b>0.1</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
		3	<b>0.1</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
<b>Bombe de peinture</b> <b>OR</b>	horizontale	1	<b>0</b>	0 jour
		2	<b>0.1</b>	
		3	<b>0.1</b>	
<b>Bombe de peinture</b> <b>ARGENT</b>	horizontale	1	<b>0</b>	0 jour
		2	<b>0.1</b>	
		3	<b>0.3</b>	
<b>Bombe de peinture</b> <b>TON PLEIN</b>	horizontale	1	<b>0.2</b>	0 jour
		2	<b>0.3</b>	
		3	<b>0.5</b>	

<b>SNCF - AEF</b> <b>MES010553</b> <b>DOC022640</b>	<b>VERIFICATION DES PERFORMANCES ANTIGRAFFITI SELON STM N 812 D'UNE PEINTURE POUDRE DE LA SOCIETE IGP</b>  <b>Résultats d'efficacité au produit d'élimination Socostrip (G2)</b>	<b>Annexe 4</b>  <b>f 1/3</b>
---	--	-------------------------------------

<b>Essai de résistance au graffiti selon la STM N 812</b> <b>Matériau référence : Peinture poudre Finition Sté IGP</b> <b>produit d'élimination référence Socostrip(G2)</b>				
Produit graffitant	Position du support	Nbre de graffiti	Ecart colorimétrique $\Delta E$	Temps de disparition du spectre en extérieur Pour les revêtements extérieurs
<b>Encre GRAFF'BLEUE/01</b>	horizontale	1	1.7	0 jour
			0.4	15 jours
				30 jours
		2	2.1	0 jour
			0.3	15 jours
				30 jours
		3	2.6	0 jour
			0.3	15 jours
				30 jours
<b>Encre GRAFF'ROUGE/04</b>	horizontale	1	27.5	0 jour
			7.5	15 jours
				30 jours
		2	43.4	0 jour
			17.7	15 jours
				30 jours
		3	41.2	0 jour
			14.2	15 jours
				30 jours
<b>Encre GRAFF'NOIRE/03</b>	horizontale	1	5.9	0 jour
			2.8	15 jours
				30 jours
		2	9.8	0 jour
			5.2	15 jours
				30 jours
		3	12.6	0 jour
			5.1	15 jours
				30 jours

<b>SNCF - AEF</b> <b>MES010553</b> <b>DOC022640</b>	<b>VERIFICATION DES PERFORMANCES ANTIGRAFFITI SELON STM N 812 D'UNE PEINTURE POUDRE DE LA SOCIETE IGP</b>  <b>Résultats d'efficacité au produit d'élimination Socostrip (G2)</b>	<b>Annexe 4</b>  <b>f 2/3</b>
---	--	-------------------------------------

Essai de résistance au graffiti selon la STM N 812  
Matériau référence : Peinture poudre Finition Sté IGP  
produit d'élimination référence Socostrip(G2)

Produit graffitant	Position du support	Nbre de graffiti	Ecart colorimétrique $\Delta E$	Temps de disparition du spectre en extérieur Pour les revêtements extérieurs
Feutre EDDING850 NOIR/01	horizontale	1	0.4	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
		2	0.3	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
		3	0.4	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
Feutre EDDING 850 BLEU/02	horizontale	1	0.2	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
		2	0.3	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
		3	0.6	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
Feutre EDDING 850 VERT/03	horizontale	1	0.2	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
		2	0.3	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
		3	0.4	0 jour
			15 jours	
			30 jours	

<b>SNCF - AEF</b> <b>MES010553</b> <b>DOC022640</b>	<b>VERIFICATION DES PERFORMANCES ANTIGRAFFITI SELON</b> <b>STM N 812 D'UNE PEINTURE POUDRE DE LA SOCIETE IGP</b> <b>Résultats d'efficacité au produit d'élimination Socostrip (G2)</b>	<b>Annexe 4</b>  <b>f 3/3</b>
---	--	-------------------------------------

<b>Essai de résistance au graffiti selon la STM N 812</b>				
<b>Matériau référence : Peinture poudre Finition Sté IGP</b>				
<b>produit d'élimination référence Socostrip(G2)</b>				
<b>Produit graffitant</b>	<b>Position du support</b>	<b>Nbre de graffiti</b>	<b>Ecart colorimétrique ΔE</b>	<b>Temps de disparition du spectre en extérieur Pour les revêtements extérieurs</b>
<b>Feutre</b> <b>EDDING 850 ROUGE/04</b>	horizontale	1	<b>0.1</b>	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
		2	<b>0.3</b>	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
		3	<b>0.3</b>	0 jour
			15 jours	
			30 jours	
<b>Bombe de peinture</b> <b>OR</b>	horizontale	1	<b>0.1</b>	0 jour
		2	<b>0.1</b>	
		3	<b>0.1</b>	
<b>Bombe de peinture</b> <b>ARGENT</b>	horizontale	1	<b>0.1</b>	0 jour
		2	<b>0.2</b>	
		3	<b>0.4</b>	
<b>Bombe de peinture</b> <b>TON PLEIN</b>	horizontale	1	<b>0.1</b>	0 jour
		2	<b>0.3</b>	
		3	<b>0.6</b>	

<b>SNCF - AEF</b> <b>MES010553</b> <b>DOC022640</b>	<b>VERIFICATION DES PERFORMANCES ANTIGRAFFITI SELON STM N 812 D'UNE PEINTURE POUDRE DE LA SOCIETE IGP</b>  <b>Résultats d'efficacité au produit d'élimination Magnus (G2)</b>	<b>Annexe 5</b>  <b>f 1/3</b>
---	---	-------------------------------------

Essai de résistance au graffiti selon la STM N 812  
Matériau référence : Peinture poudre Finition Sté IGP  
produit d'élimination référence Magnus 1302 (G2)

Produit graffitant	Position du support	Nbre de graffiti	Ecart colorimétrique $\Delta E$	Temps de disparition du spectre en extérieur Pour les revêtements extérieurs
Encre <b>GRAFF'BLEUE/01</b>	horizontale	1	1.7	0 jour
			0.7	15 jours
				30 jours
		2	1.5	0 jour
			0.4	15 jours
				30 jours
		3	4.1	0 jour
			0.5	15 jours
				30 jours
Encre <b>GRAFF'ROUGE/04</b>	horizontale	1	35	0 jour
			14	15 jours
			7.8	30 jours
		2	41.3	0 jour
			18.6	15 jours
			11.6	30 jours
		3	43.6	0 jour
			16.9	15 jours
			11.8	30 jours
Encre <b>GRAFF'NOIRE/03</b>	horizontale	1	6	0 jour
			2.6	15 jours
			1.9	30 jours
		2	11.6	0 jour
			5.2	15 jours
			3.4	30 jours
		3	12.3	0 jour
			5	15 jours
			3.8	30 jours

<b>SNCF - AEF</b> <b>MES010553</b> <b>DOC022640</b>	<b>VERIFICATION DES PERFORMANCES ANTIGRAFFITI SELON STM N 812 D'UNE PEINTURE POUDRE DE LA SOCIETE IGP</b>  <b>Résultats d'efficacité au produit d'élimination Magnus (G2)</b>	<b>Annexe 5</b>  <b>f 2/3</b>
---	---	-------------------------------------

<b>Essai de résistance au graffiti selon la STM N 812</b> <b>Matériau référence : Peinture poudre Finition Sté IGP</b> <b>produit d'élimination référence Magnus 1302 (G2)</b>				
<b>Produit graffitant</b>	<b>Position du support</b>	<b>Nbre de graffiti</b>	<b>Ecart colorimétrique <math>\Delta E</math></b>	<b>Temps de disparition du spectre en extérieur Pour les revêtements extérieurs</b>
<b>Feutre EDDING850 NOIR/01</b>	horizontale	1	0.4	0 jour
				15 jours
				30 jours
		2	0.2	0 jour
				15 jours
				30 jours
		3	0.2	0 jour
				15 jours
				30 jours
<b>Feutre EDDING 850 BLEU/02</b>	horizontale	1	0.2	0 jour
				15 jours
				30 jours
		2	0.2	0 jour
				15 jours
				30 jours
		3	0.3	0 jour
				15 jours
				30 jours
<b>Feutre EDDING 850 VERT/03</b>	horizontale	1	0.2	0 jour
				15 jours
				30 jours
		2	0.2	0 jour
				15 jours
				30 jours
		3	0.2	0 jour
				15 jours
				30 jours

<b>SNCF - AEF</b> <b>MES010553</b> <b>DOC022640</b>	<b>VERIFICATION DES PERFORMANCES ANTIGRAFFITI SELON STM N 812 D'UNE PEINTURE POUDRE DE LA SOCIETE IGP</b>  <b>Résultats d'efficacité au produit d'élimination Magnus (G2)</b>	<b>Annexe 5</b>  <b>f 3/3</b>
---	---	-------------------------------------

<b>Essai de résistance au graffiti selon la STM N 812</b>				
<b>Matériau référence : Peinture poudre Finition Sté IGP</b>				
<b>produit d'élimination référence Magnus 1302 (G2)</b>				
<b>Produit graffitant</b>	<b>Position du support</b>	<b>Nbre de graffiti</b>	<b>Ecart colorimétrique <math>\Delta E</math></b>	<b>Temps de disparition du spectre en extérieur Pour les revêtements extérieurs</b>
<b>Feutre EDDING 850 ROUGE/04</b>	horizontale	1	<b>0.2</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
		2	<b>0.2</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
		3	<b>0.1</b>	0 jour
				15 jours
				30 jours
<b>Bombe de peinture OR</b>	horizontale	1	<b>0.1</b>	0 jour
		2	<b>0.1</b>	
		3	<b>0.1</b>	
<b>Bombe de peinture ARGENT</b>	horizontale	1	<b>0.2</b>	0 jour
		2	<b>0.3</b>	
		3	<b>0.4</b>	
<b>Bombe de peinture TON PLEIN</b>	horizontale	1	<b>0.1</b>	0 jour
		2	<b>0.2</b>	
		3	<b>0.3</b>	