



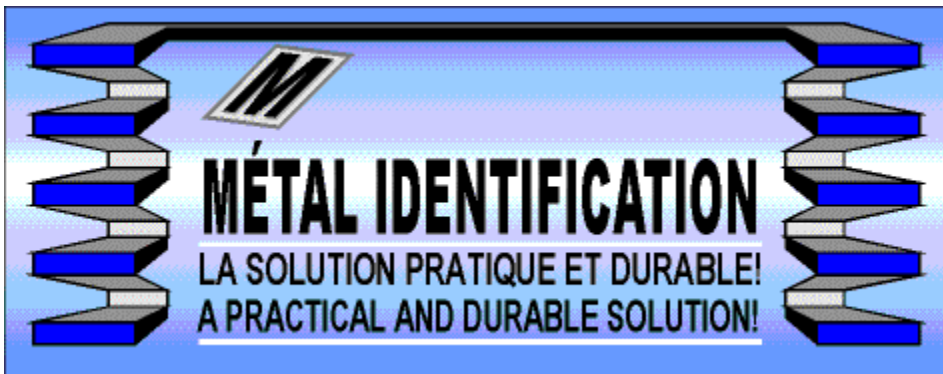
1799, Mitis
 Chicoutimi (Québec) G7K 1H3
 Tél. : (418) 549-2112
 TéléTc. : (418) 549-0943
 Internet :
<http://www.metalid.com>
 Courriel :
metalid@metalid.com

Vous en avez assez de remplacer vos plaques d'identification, vos devantures de panneaux ou encore, vos étiquettes de code à barres toujours usées... METALPHOTO est la solution idéale !

Les plaques METALPHOTO sont permanentes. La seule façon de détruire l'image est de détruire le métal lui-même. L'image est scellée sous une surface anodisée et transparente dont la dureté est comparable à celle du saphir tout en protégeant l'image contre les égratignures, la décoloration et l'écaillage. Les plaques traitées résistent aux éclaboussures d'eau salée, à l'humidité, aux solvants, aux lubrifiants, à la moisissure, aux écarts de température, aux milieux les plus corrosifs ainsi qu'aux températures extrêmes. Les plaques **METALPHOTO** sont conformes à toutes les spécifications gouvernementales et militaires applicables. Leur épaisseur varie de .003" à .125".

Les plaques METALPHOTO sont aussi claires qu'une photographie. METALPHOTO est un procédé qui consiste à sceller des images précises et claires dans des plaques ou des feuilles d'aluminium photosensibilisées et anodisées. Le procédé est comparable à la photographie. METALPHOTO offre la précision et la netteté de reproduction que l'on attend d'une photographie, à la différence que METALPHOTO scelle de façon permanente l'image à l'intérieur des milliards de pores de l'aluminium anodisé.





1799, Mitis
Chicoutimi (Québec) G7K 1H3
Tél. : (418) 549-2112
Télec. : (418) 549-0943
Internet :
<http://www.metalid.com>
Courriel :
metalid@metalid.com

GARANTIE DU FABRICANT

Les plaques d'identification fabriquées et vendues par **MÉTAL IDENTIFICATION**, selon le procédé **METALPHOTO®** sont faites d'aluminium photosensible anodisé. Ce produit est certifié pour que les inscriptions qui y figurent demeurent lisibles malgré des conditions environnementales et des usages divers. Cette certification exclut cependant toute utilisation dans un environnement ayant pour résultat d'attaquer chimiquement l'aluminium.

MÉTAL IDENTIFICATION s'engage à remplacer, à ses frais, toute plaque devenue illisible, à moins que telle détérioration n'ait été causée par un usage non certifié.

L'obligation de **MÉTAL IDENTIFICATION** en vertu de la présente garantie se limite au remplacement, à son usine, de toute plaque d'identification qui lui aura été retournée, aux frais de l'expéditeur, et dont l'examen confirmera la détérioration ou défectuosité invoquée.

La présente garantie est valide pour une durée de vingt (20) ans à compter de la date de livraison. Aux fins de la présente garantie, les plaques d'identification ne devront, d'aucune façon, avoir été installées à l'encontre de toute directive, le cas échéant, de **MÉTAL IDENTIFICATION**.

La présente garantie ne s'applique pas en cas de détérioration ou d'accident provenant de la négligence d'un cas fortuit, de même que pour tout dommage causé par incendie ou autre sinistre.

La présente garantie est complète et exclut toute représentation verbale ou écrite ou encore publication non reproduite dans le présent texte.

Sur demande, **MÉTAL IDENTIFICATION** s'engage à fournir à l'acheteur la liste des usagers pour lesquels ce produit a été certifié et testé.

METALPHOTO® DURABILITÉ CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	CONDITIONS D'ESSAI	EFFETS
Exposition extérieure	Image noire et argentée excédant 400 heures d'exposition à l'aide d'un mesureur de désintégration Test GG-P-455b équivalent à environ 20 ans d'exposition.	Aucun effet
Résistance aux abrasifs	Taber Abraser avec roulette CS17, un poids total de 1000 gr., 7000 cycles.	Léger ternissement de la surface
Résistance à la température	Image noire et argentée, intensifiée, 1000 °F Image noire et argentée, standard, 750 °F	Léger ternissement Léger ternissement
Éclaboussure d'eau salée	5 % à 95 °F pendant 700 heures	Aucune corrosion
Résistance chimique		
Hydrocarbure liquide MIL-S-3136 III	Immersion pendant 1 heure	Aucun effet
Carburant pour moteur à turbine et/ou à réaction MIL-L-5161C	Immersion pendant 1 heure	Aucun effet
Carburant JP-4	Immersion pendant 72 heures	Aucun effet
Kérosène	Immersion pendant 12 heures	Aucun effet
Skydrol (liquide hydraulique)	Immersion pendant 24 heures, à température de la pièce et au point d'ébullition	Aucun effet
Méthyle éthylique cétone	Immersion pendant 24 heures	Aucun effet
Acétate éthylique	Immersion pendant 24 heures	Aucun effet
Xylol	Immersion pendant 72 heures	Aucun effet
Heptane	Immersion pendant 72 heures	Aucun effet
Alcool éthylique	Immersion pendant 72 heures	Aucun effet
Chlorure ferrique	Solution à 10 %, immersion pendant 16 heures	Aucun effet
Hydroxide d'ammonium	Solution à 10 %, immersion pendant 16 heures	Léger ternissement
Solution savonneuse MIL-P-21563	Immersion pendant 16 heures	Aucun effet
MIL-C-25179 AIN dans Heptane	Solution à 25 %, immersion pendant 1 minute (solution nettoyante)	Aucun effet
Acide sulfurique	Solution à 10 %, immersion pendant 24 heures	Aucun effet
Acide phosphorique	Solution à 1 %, immersion pendant 12 heures	Aucun effet
Acide nitrique	Solution à 3 %, immersion pendant 72 heures	Aucun effet
Phosphate trisodique	Solution à 1 % immersion pendant 40 heures	Aucun effet

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT METALPHOTO®

SPÉCIFICATION	PUBLICATION	DÉTAIL	DESCRIPTION
GG-P-455b	Spécification Fédérale	Modèle I, catégorie A ou B, classe 1 & 2	Aluminium photosensible anodisé imprégné de composés d'argent imprimable sur un ou deux côtés, pour tous genres de finition et d'épaisseur.
MIL-P-15024D	Spécification Militaire	Modèle H & G	Selon le procédé de photographie, l'aluminium est totalement anodisé avec des caractères intégrés entre les couches anodisées en utilisant des composés d'argents.
MIL-P-19834B	Spécification Militaire	Modèle I ou II, Type III ou IV	Plaques de METALPHOTO de .003" d'épaisseur avec application d'adhésif adéquate, rencontrant ou excédant les exigences de rendement de cette spécification.
MIL-P-514D	Spécification Militaire	Composition C	Plaques anodisées photosensibles. Catégorie et classe selon la spécification fédérale GG-P-455b.
Produit commercial & industriel	Équipement Original, Devanture de panneau, plaque d'identification	Produits de METALPHOTO	Le matériel utilisé doit être du METALPHOTO. L'image (noir sur argent ou argent sur noir) devra être scellée entre les couches anodisées avec des composés d'argent photosensibles. Toutes autres couleurs que noir peuvent être imprégnées par un procédé de réserve ou de sérigraphie.



1799, Mitis
Chicoutimi (Québec) G7K 1H3
Tél. : (418) 549-2112
Télec. : (418) 549-0943
Internet :
<http://www.metalid.com>
Courriel :
metalid@metalid.com

CODE À BARRES EN ALUMINIUM ANODISÉ

Objet : Permet l'identification durable de pièces, de matériaux, de marchandises en tablettes sur des plaques en aluminium anodisé garanties pour vingt ans.

Applications :

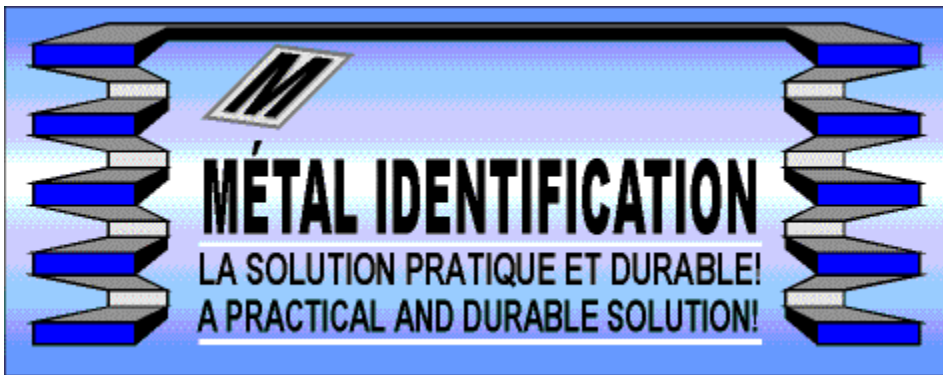
- alumineries ;
- papetières ;
- municipalités, commissions scolaires ;
- firmes d'ingénieurs ;
- commerces ;
- hôpitaux, laboratoires ;
- équipements de location de machines industrielles ;
- identification de tout genre et plaques d'automobiles ;
- systèmes d'échafaudages et de sonorisation ;
- transformateurs, poteaux de téléphone, gazoduc, services d'incendie ;
- cartes d'affaires, de citoyenneté, de contrôle d'accès de sécurité ;
- contrôle des procédés et des opérations d'usines ;
- contrôle du niveau d'eau dans les réservoirs ou les lacs.

Caractéristiques :

- fond de couleur aluminium avec lettrage noir ;
- variété d'épaisseur variant de .003" à .125" ;
- choix de 17 symbologies reconnues mondialement (39,25, CB, 128A, 128C, 93, EAN8, EAN13, F8, F13, 49, UPC, 16K) ;
- exposition intérieure et/ou extérieure garantie vingt ans ;
- scellés sous une surface anodisée et transparente ;
- résistent aux égratignures, aux décolorations, aux écaillures, aux éclaboussures d'eau salée, aux solvants, aux lubrifiants, aux moisissures, aux écarts de température, à l'humidité et à la rouille ;
- résistent à des températures variant jusqu'à 1000 degrés Fahrenheit.

Fixation :

- moyens mécaniques (vis, rivets) ;
- endos autocollants ;
- endos magnétiques.



1799, Mitis
Chicoutimi (Québec) G7K 1H3
Tél. : (418) 549-2112
Télec. : (418) 549-0943
Internet :
<http://www.metalid.com>
Courriel :
metalid@metalid.com

PLAQUES D'IDENTIFICATION EN ALUMINIUM ANODISÉ

Objet : Fabriquées avec les produits METALPHOTO, ces plaques résistent à une température variant jusqu'à 750 degrés Fahrenheit. Exposition intérieure et/ou extérieure garantie vingt ans.

Applications :

- affiches de sécurité ;
- plans de sortie d'urgence ;
- avis d'information avec logos et/ou pictogrammes ;
- licences pour animaux ;
- identification des poteaux, des équipements téléphonique et de distribution d'électricité, des transformateurs ;
- panneaux d'information pour les jardins zoologiques, les parcs, les pistes cyclables, les sentiers de motoneige, etc. ;
- devantures de panneaux électriques ou d'instrumentation ;
- identification des outils, des équipements, des machineries, etc. ;
- cartes d'affaires pour le commerce ou autre ;
- identification de produits chimiques et de produits dangereux pour l'environnement.

Caractéristiques :

- base de couleur aluminium avec lettrage ou dessin noir ;
- possibilité de couleur ;
- variété d'épaisseur de .003" à .125" ;
- variété de grandeur des plaques de 1" x 1" à 24" x 40" ;
- exposition intérieure et/ou extérieure garantie vingt ans ;
- scellées sous une surface anodisée et transparente ;
- résistent aux égratignures, aux décolorations, aux écaillures, aux éclaboussures d'eau salée, aux solvants, aux lubrifiants, aux moisissures, aux écarts de température, à l'humidité et à la rouille.

Fixation :

- moyens mécaniques (vis, rivets) ;
- endos autocollants ;
- endos magnétiques.



1799, Mitis
Chicoutimi (Québec) G7K 1H3
Tél. : (418) 549-2112
Télec. : (418) 549-0943
Internet :
<http://www.metalid.com>
Courriel :
metalid@metalid.com

Nouveaux produits! Les plaquettes photoluminescentes en aluminium METALUMS et la peinture aérosol METALUMS

Métal Identification inc. utilise une technique d'avant garde, la photoluminescence, pour sécuriser les bâtiments. Les produits photoluminescents utilisent un type de matériau qui, lorsqu'il est exposé à la lumière ambiante, emmagasine la lumière et la redistribue lorsqu'il fait noir. Ces produits peuvent donc être utilisés comme éclairage d'urgence pour guider les gens lors d'évacuations, en cas de panne électrique ou de sinistre. Ils peuvent aussi être utilisés n'importe où pour faire ressortir des objets dans l'obscurité ou tout simplement comme divertissement.

Caractéristiques :

- **produit fabriqué entièrement au Québec ;**
- **contient plus de 95% de matériaux québécois ;**
- rendement lumineux supérieur à la compétition ;
- prix très compétitif ;
- fabrication sur aluminium permettant des possibilité infinies de tailles et de formes ;
- durée de vie de plus de 20 ans ;
- aucun branchement électrique requis ;
- sans entretien ;
- résistance accrue aux produits chimiques, à la chaleur et aux contraintes mécaniques ;
- possibilités de fixations étendues ;
- fabriqué complètement sur mesure ou selon standards ;
- adapté à des besoins d'affichage variés : indication des sorties de secours, des extincteurs, des cages d'escalier, des plans d'évacuation, etc.

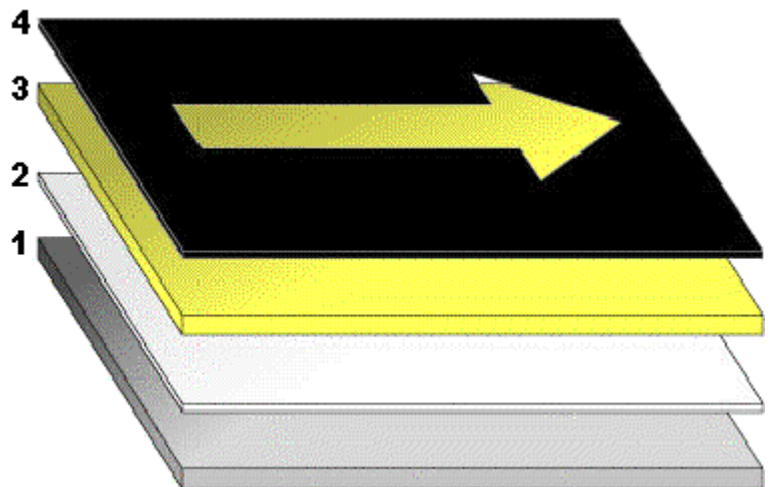


1799, Mitis
Chicoutimi (Québec) G7K 1H3
Tél. : (418) 549-2112
Télec. : (418) 549-0943
Internet :
<http://www.metalid.com>
Courriel :
metalid@metalid.com

Le produit :

Métal Identification inc. produit des plaquettes d'aluminium photoluminescentes. La surface, une plaquette d'aluminium recouverte d'une couche d'apprêt blanc, est le support du mélange photoluminescent composé d'aluminate de strontium et d'une base transparente. Il est possible d'ajouter à cette plaque un pictogramme ou un texte, au goût du client. Le produit ainsi obtenu est robuste et peut-être utilisé dans les milieux les plus hostiles.

1. Support d'aluminium
2. Apprêt blanc
3. Couche photoluminescente
4. Pictogramme



Les sous-produits :

Métal Identification inc. produit aussi une canette de peinture photoluminescente. La canette est simplement remplie du mélange photoluminescent prêt à être vaporisé. Il ne reste qu'à utiliser la peinture comme n'importe quelle autre bombe aérosol standard.

Dans une optique autre que l'affichage d'urgence mais en utilisant le même procédé sur base d'aluminium, l'entreprise peut offrir une gamme variée de pictogrammes, de logos, lettrages ou dessins fabriqués sur mesure pour des utilisations spécifiques.



1799, Mitis
Chicoutimi (Québec) G7K 1H3
Tél. : (418) 549-2112
Télec. : (418) 549-0943
Internet :
<http://www.metalid.com>
Courriel :
metalid@metalid.com

Les avantages :

Avantages par rapport aux enseignes électriques conventionnelles

- Moins dispendieux à l'achat ;
- Indépendant des sources d'électricité ;
- Procure une économie d'énergie ;
- Aucun entretien n'est requis ;
- Plus facile à distinguer dans la fumée ;
- Durée de vie connue de plus de 20 ans.

Avantages par rapport aux plaquettes de PVC luminescentes

- Solidité accrue ;
- Meilleure résistance à la chaleur ;
- Attrait supplémentaire pour l'aluminium.

Avantage par rapport à la luminescence par sulfate de zinc

- Puissance supérieure de la luminescence ;
- Durée supérieure de la luminescence.

En collaboration avec les partenaires suivant :



Centre d'entrepreneuriat et d'essaimage de l'Université du Québec à Chicoutimi,



Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium et



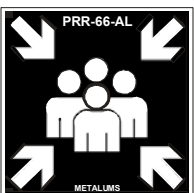
Bureau de développement industriel régional d'Alcan.



1799, Mitis
 Chicoutimi (Québec) G7K 1H3
 Tél. : (418) 549-2112
 Téléc. : (418) 549-0943
 Internet : <http://www.metalid.com>
 Courriel : metalid@metalid.com

Les produits photoluminescents METALUMS

PICTOGRAMMES



COULEURS

- V (VERT)
- R (ROUGE)
- S (SPÉCIAL)

GRANDEURS

- 44 (4" X 4")
- 66 (6" X 6")
- 88 (8" X 8")
- 612 (6" X 12")
- SM (sur mesure)

MATÉRIEL

- AL (Aluminium)
- PA (Peinture en aérosol)

LÉGENDE

- F(flèche)
- D(droite)
- G(gauche)
- O(oblique)
- H(homme) ou (haut)
- E(extincteur)
- B(boyau) ou (bas)
- PR(point de rassemblement)
- P(peinture)
- A(aérosol)
- TEL(téléphone rouge)

FIXATION

- A (adhésif)
- T (trous)
- M (magnétique)

EXEMPLE: FOHDV-66-AL (flèche)+(oblique)+(haut)+(droite)+(verte)+(6"x6")+(aluminium)