CEPELEC

Au service de l'identification

IDENTIFICATION INDUSTRIELLE

CEPELEC VOTRE PARTENAIRE CONSEIL

UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ POUR UNE GARANTIE DE RÉSULTAT

- *Intervention sur site*
- *Evaluation des risques*
- *Propositions ciblées*

- *IDENTIFIER*
- *AUTHENTIFIER*
- *LOCALISER*
- *SÉCURISER*

Cepelec, au service de l'identification

La traçabilité

OBJECTIFS: Identifier / Authentifier / Localiser / Sécuriser

Qu'est-ce que la traçabilité ?

La traçabilité est, selon l'ancienne norme ISO 8402:1994 (Management de la qualité et assurance de la qualité), "l'aptitude à retrouver l'historique, l'utilisation ou la localisation d'un article ou d'une activité ou d'articles ou d'activités semblables au moyen d'une identification enregistrée."

Ces définitions ont été intégrées à la norme ISO 9000. La version 2005 en donne une définition très proche quoique logiquement plus générale afin d'étendre le concept à un champ d'application plus vaste en ligne avec la philosophie de la série des normes ISO 9000 depuis 2000 : "évaluation de la conformité par observation et jugement accompagné si nécessaire, de mesurage, d'essai ou de calibrage"

Elle apporte des solutions en matière d'identification, de localisation, d'authentification et de sécurisation.

- **Identifier**
  approche qui permet de différencier un objet ou une personne ou un groupe parmi d'autres et de le reconnaître dans un ensemble. L'identification doit être unique pour ce groupe ou cet objet.
- **Authentifier**
  approche qui permet de s'assurer qu'un objet ou une personne précédemment "certifié(e)" présente bien une signature authentique.
- **Localiser**
  approche qui permet de situer un objet dans l'espace et dans le temps.
- **Sécuriser**
  approche qui permet de garantir l'intégrité d'un produit et des informations de traçabilité qui lui sont associées.

La traçabilité et les obligations légales

Il n'existe pas de loi imposant aux entreprises de mettre en place une traçabilité, hormis dans certains domaines d'activités sensibles tel que la pharmaceutique, les sièges et rehausseurs automobile, les bovins ou encore les dérivés sanguins.

Attention tout de même, chaque industriel doit assurer la conformité des produits qu'il met sur le marché. Ceci sous entend généralement que l'entreprise réalise déjà le suivi de ces productions.

Qu'est ce que permet la traçabilité ?

L'objectif premier de la traçabilité est de pouvoir identifier un produit, un lot de produits ou encore un service afin de pouvoir le retirer très rapidement et avec un maximum de sécurité en cas de non conformité, de danger.

La traçabilité offre également l'avantage de pouvoir intervenir en amont de la distribution en permettant par exemple de contrôler la qualité du produit depuis l'origine des ses matières premières. Ce qui autorise une nette diminution des coûts de non qualité intervenant traditionnellement sur les produits finis.

De nombreuses statistiques peuvent ressortir d'une traçabilité, très utile pour un service S.A.V. ou un service marketing. Les flux de matières premières, de produits finis sont également mieux identifiés.

En résumé, la traçabilité permet d'améliorer la qualité, le service et l'efficacité globale d'une entreprise.

Nos prestations

Un accompagnement client depuis la définition des besoins jusqu'au suivi des installations
- Aide à la définition des besoins.
- Présentation des équipements sur site.
- Installation, mise en route.
- Modules de formation adaptés.
- Suivi des équipements sur site.
- Contrats de Services.

Une analyse technique détaillée pour une réponse adaptée
- Préconisations selon vos besoins.
- Prise en compte de vos contraintes industrielles.

Une proposition de solutions et services s'intégrant dans vos processus
- Intégration dans votre processus qualité.
- Travail en relation avec les différents services : Industrie / Direction / Investissements.
- Formalisation de nos interventions, rapports d'analyse.

Une réponse en relation avec vos contraintes économiques

Une offre complète s'appuyant sur plusieurs marques et plusieurs gammes :
- Contrats de location / vente.
- Vente de machines d'occasion et de démonstrations.
- Réalisations de prestations de marquage

Nos étapes d'intervention

Prise en compte de votre besoin par la formalisation sur la fiche de renseignement

Visite sur site pour comprendre votre process industriel et vos contraintes

Proposition d'une solution technique intégrant :
- Vos contraintes de process.
- Vos contraintes budgétaires.

Rencontre avec les différents interlocuteurs pour valider la solution

Proposition d'une solution économique
- Achat de l'équipement.
- Location.
- Recherche de solutions d'aides.
- Négociation selon le volume d'affaire.

Accompagnement pour la mise en place des équipements
- Validation de l'installation sur site.
- Rédaction d'une fiche d'intervention.
- Module de formation (Cepelec est centre de formation)

Intervention après vente
- Suivi de vos installations par l'élaboration d'une fiche de suivi machine.
- Intervention et gestion de votre parc par la mise en place d'un contrat de suivi de process.
- Contrat de Services Brady.

Des produits homologués par nos clients

Nos étiquettes sont homologués chez de nombreux grands acteurs de l'industrie.
Votre process de fabrication et la qualité des vos produits sont garantis.

SNCF
Brady a reçu l'homologation de la SNCF pour l'utilisation des manchons résistants aux carburants sur le marché ferroviaire.

ZESTRON
Les étiquettes polyimides Brady sont conçues pour résister aux températures élevées et à l'action corrosive des produits chimiques durant le processus d'assemblage des circuits imprimés. Des tests ont montré qu'elles résistent parfaitement aux produits de nettoyage et aux traitements de ZESTRON.
Nos étiquettes respectent plusieurs certifications qui permettent de garantir le process de fabrication et la qualité des produits.
Normes Défense / Normes BOEING / Normes AIRBUS / Normes AIR France.

Des produits certifiés

Nos étiquettes respectent plusieurs certifications qui permettent de garantir le process de fabrication et la qualité des produits.

ROHS : http://www.rohs.eu
La directive européenne RoHS (2002/95/CE) vise à limiter l'utilisation de six substances dangereuses.

REACH : http://www.reach.fr
REACH est un règlement instituant une nouvelle politique européenne en matière de management des substances chimiques.

UL / CSA : http://www.csa-international.org

ANSI / TIA / EIA 606 : Administration Standard For Telecommunications Infrastructure
La norme TIA/EIA-606-A établit les directives pour les propriétaires, les utilisateurs finaux, les fabricants, les consultants, les entrepreneurs, les créateurs, les installateurs et les administrateurs de bâtiments impliqués dans la gestion d'infrastructure de télécommunications.
Quatre classes de gestion sont définies dans la norme en vue de répondre aux différents degrés de complexité (Classe 1, 2, 3 et 4) présents dans les infrastructures de télécommunications. Les spécifications de chaque classe comprennent les conditions nécessaires pour les identifiants, les comptes-rendus et l'étiquetage.

Notre choix technologique

Dans le cadre de notre recherche de performance, Cepelec travaille depuis plus de 20 ans avec la société Brady, leader mondial de l'identification. Ce partenariat permet d'apporter à nos clients les plus exigeant la réponse adaptée.

Les produits Brady identifient et protègent les lieux, les produits et les personnes dans les environnements les plus rudes; les conditions extrêmes exigent un niveau de performance extrême.

Un partenariat très fort au service de notre client

- Des visites communes permettant d'apporter la réponse au besoin et de faire évoluer nos offres.
- Des produits testés par nos clients avant la mise sur le marché.
- Des échanges d'expérience au niveau mondial pour une réactivité plus forte.
- Un complément d'expertise indispensable à notre efficacité.

Nos secteurs d'activité

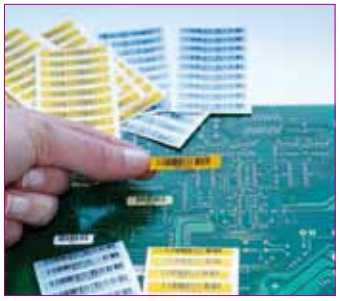
Électronique

Nous proposons une gamme d'étiquettes avec un adhésif performant pour identifier vos cartes et vos composants électroniques.

Leur conception permet de résister aux conditions extrêmes de fabrication : Tenue aux hautes températures (Polyimide), résistantes aux solvants...

Nous proposons également des étiquettes à dissipation de charges statiques.

Étiquette Polyester blanc brillant B-423 avec adhésif acrylique permanent présentant un très bon contraste pour les codes 2D Norme UL.



Un large choix de tailles, matériaux, couleurs.

Étiquette Polyimide B-426 résistant à des tempé-ratures extrêmement élevées, aux solvants et flux.

Étiquette à dissipation des chages statiques.

Télécoms

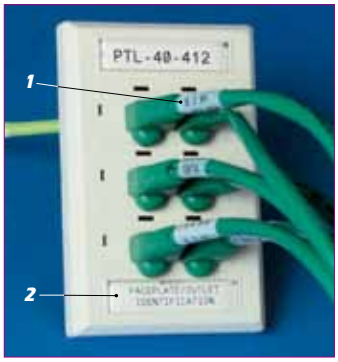
il s'avère qu'à la source des interruptions se trouve souvent une cause bien moins complexe, techniquement parlant: la dégradation ou le mauvais positionnement des étiquettes.

Les professionnels s'accordent à dire que l'intégration d'un protocole d'identification à un système de télécommunication participe à réduire le risque d'interruption des services réseau de 71% et permet ainsi de réaliser des économies non négligeables.

Tous les produits Brady sont conformes à la norme ANSI/TIA/EIA +606-A régissant les systèmes de câblage de l'industrie des télécommunications et sont couverts par une garantie de 20 ans.

Étiquette en drapeau pour fibe optique en polyoléfine B-425.

Étiquette Eprep B-7593 Température d'utilisation de -40°C jusqu'à +100°C. Epaisseur 650µm. Colle forte, adaptée aux surfaces rugueuses. (normes UK & QUV). Résistance chimique aux alcools, carburants diesel et aux intempéries climatiques.



***1** - Étiquette en vinyle B-427 pour identification fine B-425 auto-protégée de câbles et de fils Possibilité de couleur Norme UL.*
***2** - Étiquette non adhésive en Polypropylène B-412.*

Étiquette Polyester brillant B-422 prédécoupées ou en bande pour identifica tion de panneaux de connexion.

Nos secteurs d'activité

Electrique

Les systèmes que nous proposons avec Brady peuvent réduire les coûts liés aux temps d'arrêt de 80%, améliorer la localisation des défaillances de 75% et accélérer les installations de 20%. Nous proposons la plus large gamme de produits du marché pour une solution d'identification complète.

Marquage de fils et câbles
- Fils.
- Câbles.
- Tubes / tuyaux.
- Conduits.
- Barre omnibus.

Marquage de blocs de connexion et de composants
- Blocs de connexion.
- Composants.
- Composants modulaires.
- Connecteurs.
- Boutons-poussoir.

Marquage général
- Blocs de connexion.
- Composants.
- Composants modulaires.
- Connecteurs.
- Boutons-poussoirs.
- Extérieur de panneaux.
- Marquage CE.

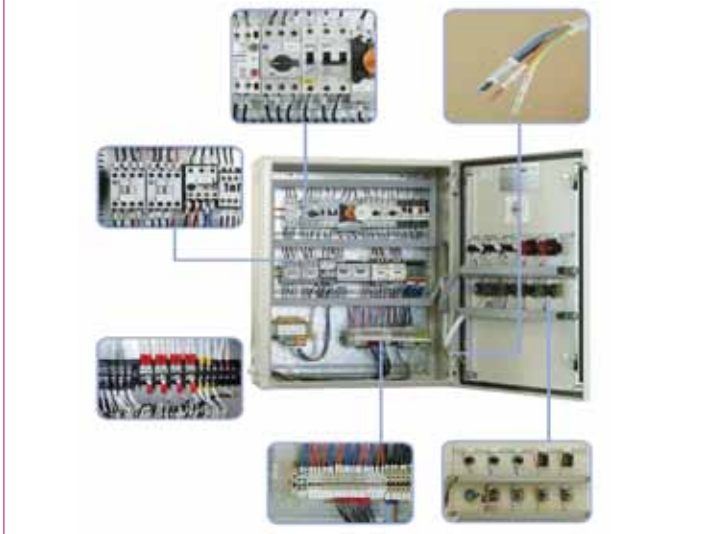
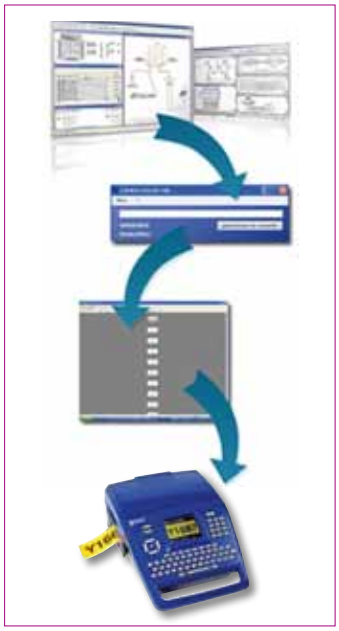


Image : Ritter Electonik GmbH.



Les outils dédiés

Convertisseur FNR

Du schéma électrique… aux étiquettes en quelques clics avec notre convertisseur FNR !

Utilisateurs d'un logiciel de CAO électrique IGE/XAO (See Electrical Expert, See Electrical ou Xelec), nous avons la solution pour réaliser simplement vos repères.

Vous pourrez ainsi sortir vos étiquettes depuis vos schémas électriques en toute simplicité.

Bradystrip

C'est un logiciel permettant la création simple et rapide de bandeaux pour identifier vos borniers électriques vos coffrets et armoires de distribution Basse Tension et vos panneaux de brassage.

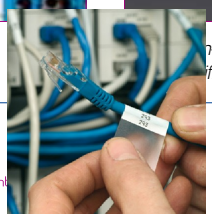
Bradystrip permet d'imprimer sur toutes les largeurs de bande continues adhésives ou non, et sur la plupart des imprimantes Brady.

Manchons thermo rétractables avec ou sans halogène.

…n-adhésif Laminat B-7945 …fication en environnement difficile.

Étiquette non adhésive en Polypropylène B-412.

Étiquette Eprep B-7593 Une solution économique pour remplacer les plaques gravées.



Automobile

Un étiquetage plus efficace des composants aide à améliorer votre productivité et faciliter le rappel de vos véhicules.
Les étiquettes Brady sont fabriquées dans des ateliers conformes à la norme ISO/TS 16949: 2002; Vous avez ainsi l'assurance que vos processus de fabrication ne seront pas interrompus à cause d'une déficience de l'un de nos produits.

Nous vous proposons un système d'étiquetage complet vous permettant d'imprimer et d'apposer des étiquettes au cours d'un processus de fabrication, le logiciel d'impression étant intégré à votre système de gestion de production.

Des étiquettes résistantes
Nous proposons une identification hautes performances dans les conditions exigeantes des applications automobiles. Brady fournit des étiquettes pour toutes les parties d'un véhicule, à l'intérieur comme à l'extérieur, y compris sous le capot. Pour la fabrication des systèmes électroniques automobiles nous proposons une gamme d'étiquettes adaptée aux fours de refusion utilisés sur les chaînes d'assemblage de circuits imprimés y compris compatibilité au sans plomb.

Une résistance exceptionnelle aux produits chimiques

Étiquette Brady résistant au liquide frein.

Étiquette non validée par Cepelec et fortement endommagée par le liquide frein.

Laboratoire

Notre gamme de produits d'identification pour les laboratoires est conçue pour les chercheurs du monde entier dans les domaines de la biotechnologie, de l'agriculture, de l'environnement et de la médecine légale. Que vous travaillez dans les secteurs de la pathologie, de la chromatographie ou d 'autres domaines scientifiques, nos solutions d'étiquetage peuvent vous aider à respecter les bonnes pratiques de laboratoire (BPL).

Les nouveaux produits relèvent quatre défis actuels en matière d'étiquetage associés à un suivi des conteneurs d'échantillons.

- Des étiquettes qui "correspondent" aux tailles existantes de tubes, lamelles et de plateaux de tubes.
- Des étiquettes lisibles par tous, à tout moment.
- Des étiquettes durables dans des conditions extrêmes, y compris en cas de stockage au congélateur, en autoclave, dans l'azote liquide ou l'eau bouillante, également résistantes aux solvants, dont le xylène, le diméthylsulfoxyde et l'éthanol.
- Codage et lecture des codes à barres permettant aux chercheurs d'inclure plus d'informations sur les étiquettes et de réduire considérablement le taux d'erreur humaine.

Etiquettes spéciales auto protégées. Résistent à l'azote liquide - 196°C, à l'autoclave + 120°C et au Xylène.

Identification de lamelles X - 97 - 488.

Identification de bouchons de tubes Identification de tubes pour PCR.

Nos secteurs d'activité

Aérospatiale

En l'air ou dans la salle de commande, le secteur de l'aérospatiale exige que chaque composant du système soit fiable et performant : chaque jours, des milliers de vies en dépendent.

Les solutions et les matériaux d'étiquetage hautes performances ont fait leurs preuves. Soumis à l'homologation, ils ont été rigoureusement testés en laboratoire et sur site afin de répondre aux besoins spécifiques du secteur de l'aérospatiale.

Défense

Les opérations militaire du monde entier, dont les conditions de travail sont les plus difficiles et les plus exigeantes que l'on puisse imaginer, doivent pouvoir se reposer sur une technologie à sécurité intégrée.

Testés pour répondre à des spécifications exigeantes, les matériaux d'étiquetage Brady sont rigoureusement évalués en laboratoire et sur site afin de garantir leur capacité à répondre aux exigences de performances élevées du sevteur de la défense.

Transports publics

Toutes les heures, des trains, des bus et des métros circulent afin de répondre aux besoins de transport de millions de personnes dans le monde entier. Au cours de ce processus, les câbles et composants sont exposés à d'importantes variations de température, à la saleté, l'huile, etc.
Les systèmes de transport public ont besoin de solutions d'étiquetage qui soient extrêmement durables, facile à appliquer et faciles à entretenir.

Les matériaux hautes performances Brady répondent à des règles strictes en matière de sécurité et comme la plupart de nos produits sont en stock, nous pouvons vous assurer que les marchandises vous sont livrées dans les meilleurs délais.

Production industrielle

Aujourd'hui, le monde repose sur les systèmes électriques et de communication de données. Ils sont constitués de kilomètres de câbles, des millions de points limites et un nombre incalculable d'utilisateurs. les ingénieurs, les intégrateurs de commande numérique, les installateurs et professionnels de l'entretien doivent connaître la nature et l'emplacement de milliers de câbles, de façades, de prises de courant, de panneaux de brassage, de borniers de type 110, de borniers de type 66, de fusibles et de blocs de connexion.

Nos solutions conformes à la norme TIA 606A peuvent être commandées dès aujourd'hui. Les étiquettes, imprimantes et logiciels Brady fournissent une solution intégrée permettant de réduire les temps d'arrêt du réseau et d'augmenter la productivité.

Guide de choix des matériaux & produits

MATÉRIAU	PRODUIT	REMARQUES		AÉRO-SPATIALE	DÉFENSE	TRANSPORTS PUBLICS	INDUSTRIE
Marquage de fils et câbles							
B-7646	Manchons résistants aux carburants		RoHS				
B-342	Manchons thermorétractables Permasleeve		RoHS				
B-7642	Manchons thermorétractables Heatex		RoHS				
B-7641	Manchons thermorétractables Heatex sans halogène	0-HAL	RoHS				
B-508	Marqueurs Nomex	0-HAL	RoHS				
B-7643	Marqueurs de câbles Heatex sans halogène	0-HAL	RoHS				
B-427	Marqueurs auto-protégés		RoHS				
B-437	Étiquettes auto-extinguibles		RoHS				
Solutions pour températures extrêmes							
B-999	Adhésif pour marquage de fluides						
B-457	Polyimide blanc		RoHS				
B-426	Polyimide jaune	0-HAL	RoHS				
B-499	Nylon	0-HAL	RoHS				
Identification générale							
B-437	Étiquettes auto-extinguibles		RoHS				
B-428	Polyester métallisé	0-HAL	RoHS				
B-7593	Etiquettes EPREP		RoHS				
B-423	Polyester blanc	0-HAL	RoHS				
B-422	Polyester blanc avec adhésif hautes performances	0-HAL	RoHS				
B-430	Polyester transparent		RoHS				
B-432	Polyester transparent avec adhésif permanent		RoHS				
B-498	Tissu vinyle repositionnable		RoHS				

Remarques :

RoHS : conforme à la norme RoHS selon l'amendement sur les exemption 2005/717/CE (exemption de l'utilisation du décaBDE) de la directive 2002/95/EU sur le RoHS, valable jusqu'au 30/06/2008. Pour une alternative sans décabromodiphényléther, veuillez contacter votre service clientèle ou représentant commercial.

O-HAL : conforme aux exigences chimiques de la norme CEI 61249-2-21.

Etiquette recouverte d'une protection transparente.

Plaque signalétique en polyester blanc ou métallisé. Impression de logo, codes barres, texte fin.

Etiquette de couleur avec impression code data matrix.

Étiquettes anti-fraude Polyester métallisé B-7576 ; laissent une trace "void " lorsqu'elles sont décollées.

Plaques gravées en gravoplyintérieur et extérieur.

Notre offre machines

IMPRIMANTES PORTABLES

BMP21
Imprimante portable autonome 203 dpi, largeur d'impression 19.05 mm.

LABPAL
Imprimante portable autonome, 203 dpi, largeur d'impression 19.05 mm. Application laboratoire, compatible logiciel Identilab.

IDXPert
Imprimante portable autonome et connectable PC,
clavier Qwerty ou ABC, 300 dpi, largeur d'impression 38,10 mm.

LABXPERT
Imprimante portable autonome et connectable PC, clavier Qwerty ou ABC, 300 dpi, largeur d'impression 38,10 mm. Application laboratoire, compatible logiciel Identilab.

BMP71
Imprimante portable autonome et connectable PC,
clavier AZERTY, QWERTY, QWERTZ, ou CYRILLIQUE, 300 dpi, largeur d'impression 46 mm.

IMPRIMANTE BUREAU

BBP11
Imprimante connectable PC, carte réseau, Ports USB, parallèle et série, possibilité de travailler en mode autonome avec un clavier USB, 203 et 300 dpi, largeur d'impression 108 mm (203 dpi) et 106 mm (300 dpi).

IMPRIMANTES INDUSTRIELLES

IP
Utilise la technologie "SmartCell" qui permet à l'imprimante de communiquer avec le logiciel et les consommables installés, connectable PC, carte réseau, Port USB et série, 300 et 600 dpi, largeur d'impression 105.60 mm.

BPPR+
Imprimante connectable PC, carte réseau, Port USB et série 200, 300 et 600 dpi, largeur d'impression 105.60 mm.

IMPRIMANTE POUR MANCHONS DOUBLE FACE

BBP72
Imprimante pour manchons doubleface, largeur d'impression 101.60 mm.

APPLICATEURS D'IMPRIMANTES

Wraptor
Identification de fils et câbles, impression et application, pour fils de 0.152 mm à 15.24 mm de diamètre.

PAM3600
Imprimante avec pose automatique Impression en 300 ou 600 dpi Largeur max d'impression : 105.60 mm Mémoire RAM: 16 Mo Réduction de 50% du cycle d'impression et d'application Aide à réduire les coûts et temps de production Des guides métalliques diminuent considérablement les chutes et les coûts en réduisant le décalage de l'impression Un programme permet de contrôler chaque étape d'impression application, afin de faire un diagnostic rapide en cas de défaillance.

Notre offre logiciels

C soft
Logiciel idéal pour imprimer des étiquettes contenant des codes-barres sophistiqués, graphiques, textes, données variables...

BradyStrip
Bradystrip est un logiciel permettant la création simple et rapide de bandeaux pour identifier vos borniers électriques, vos coffrets et armoires de distribution Basse Tension et vos panneaux de brassage.

Codesoft
Logiciel idéal pour imprimer des étiquettes contenant des codes-barres sophistiqués, graphiques, textes, données variables...

Convertisseur FNR
Du schéma électrique…
aux étiquettes en quelques clics avec notre convertisseur FNR !

Utilisateurs d'un logiciel de CAO électrique IGE/XAO (See Electrical Expert
See Electrical ou Xelec), nous avons la solution pour réaliser simplement vos repères.

Vous pourrez ainsi sortir vos étiquettes depuis vos schémas électriques en toute simplicité.

tilab
Logiciel d'identification pour laboratoire.

Lecteurs code-barres

CR1200

CR1200
Pisquam et, ommoluptur as et laborpore este simin re odiam ne eaquiae. Aligent utentia vidipsam quis expel is aut que re doluptation.

CR2500

CR2500
Pisquam et, ommoluptur as et laborpore este simin re odiam ne eaquiae. Aligent utentia vidipsam quis expel is aut que re doluptation.

CR3500

CR3500
Pisquam et, ommoluptur as et laborpore este simin re odiam ne eaquiae. Aligent utentia vidipsam quis expel is aut que re doluptation.

Nos références clients

Industrie

Médical

Automobile

Recherche

Électrique

Sous-traitants

Vos contacts Cepelec

Zone Rhône - Sud-Est

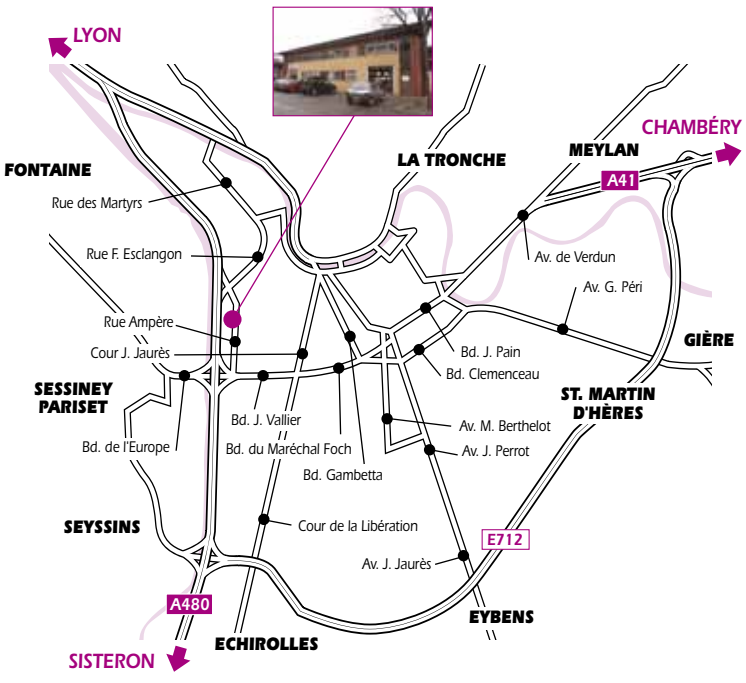
Alain PAGET
alain.paget@cepelec.com
Tél. : +33 (0)4 76 49 70 11
Fax : +33 (0)4 76 21 81 50

Zone Est - Alpes - Suisse

Céline FISCHER - AYOUN
celine.fischer@cepelec.com
Tél. : +33 (0)4 76 49 70 10
Fax : +33 (0)4 76 21 81 50

Zone Nord - Sud-Ouest - International

Grégory PONSINET
gregory.ponsinet@cepelec.com
Tél. : +33 (0)4 76 49 70 12
Fax : +33 (0)4 76 21 81 50



CEPELEC - 12, rue Léon Sestier - 38000 Grenoble - France - Tél. : +33 (0)4 76 49 00 37 - Fax : +33 (0)4 76 21 81 50 - cepelec@cepelec.com