

LDI

LASER DE DISSUASION ET D'INTERCEPTION



**Développé et fabriqué par GEIM en FRANCE,
le LDI représente le summum de l'innovation
en matière de laser tactique.**

Le LDI est un équipement laser vert portatif de haute puissance, autonome, conçu pour des missions de dissuasion et d'interception.

 **GEIM**
Innovation • Ingénierie • Expertise

Technologie

Le LDI repousse les limites de la technologie laser grâce à ses innovations de pointe de mise en forme de faisceau, offrant une puissance et une efficacité inégalées. Sa conception lui confère une fiabilité optimale pour des environnements maritime et militaire contraignants.

Le système de sécurité oculaire actif intégré garantit une utilisation en toute sécurité : le LEI est classé 2M selon la norme EN-IEC 60825-1, un gage de fiabilité et de conformité internationale.

Grâce à une maîtrise technologique complète, GEIM conçoit un laser de dissuasion et d'intervention intégrant un système de sécurité oculaire actif, garantissant une utilisation à la fois performante et sûre.

Autonome et portable, le LDI offre la plus longue portée d'éblouissement non létale du marché avec une utilisation sur plusieurs kilomètres.



Voir la vidéo

Les spécifications

- ⊙ Source laser 6000 mW Certifié classe 2M
- ⊙ Temps opérationnel supérieur à 30 minutes sans recharge
- ⊙ Étanche pour les opérations en extérieur (IP67)
- ⊙ Dispositif intégré de sécurité de risque oculaire
- ⊙ Spot rond de 2.5m de diamètre à 500 mètres
- ⊙ Mode fixe et stroboscopique
- ⊙ Poids: <5.5kgs
- ⊙ Distances d'emploi : 100 à 500 m de jour, jusqu'à 1500m de nuit (éblouissement)
- ⊙ Signal lumineux visible à plus de 20km

Champs d'application

- ⊙ Sécurité militaire
- ⊙ Sécurité maritime et portuaire
- ⊙ Sécurité publique
- ⊙ Plate-formes pétrolières et gazières
- ⊙ Navigation commerciale et croisière
- ⊙ Péril aviaire sur les aéroports

FABRIQUÉ EN FRANCE

Parc Technologique de Soye
4, rue Galilée
56270 PLŒMEUR

+33 297 865 835
contact@geim.fr



www.geim.fr

LEI

LASER D'ÉBLOUISSEMENT ET D'INTERDICTION



Le LEI, développé en France par GEIM, est un laser vert portatif, autonome et non létal conçu pour la dissuasion et le marquage d'individus hostiles.

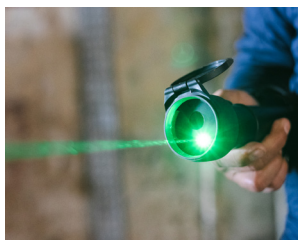
Robuste et sécurisé (classe 2M), il offre fiabilité et performance dans les environnements les plus exigeants.

 **GEIM**
Innovation • Ingénierie • Expertise

Technologie

Le LEI concentre une puissance remarquable dans un format compact offrant ainsi une très grande efficacité en matière d'éblouissement, d'interdiction et de marquage d'individus hostiles.

Le système de sécurité oculaire actif intégré garantit une utilisation en toute sécurité : le LEI est classé 2M selon la norme EN-IEC 60825-1, un gage de fiabilité et de conformité internationale.



Portatif, le laser LEI se distingue comme une solution non létale de dissuasion et de contrôle. Idéal pour éblouir ou neutraliser des individus hostiles sans recours à la force létale, interdire l'accès à une zone sensible et marquer ou identifier clairement une cible ou un individu à distance.



Voir la vidéo

Les spécifications

- ⦿ Source laser 700 mW Certifié classe 2M
- ⦿ Autonomie opérationnelle > à 60 minutes
- ⦿ Étanche pour les opérations en extérieur (IP65)
- ⦿ Dispositif actif intégré de sécurité oculaire
- ⦿ Spot rond de 0.6m de diamètre à 10 mètres
- ⦿ Mode fixe et stroboscopique
- ⦿ Poids : 800g
- ⦿ Distances d'emploi : 4 à 20 m de jour, jusqu'à 100 m de nuit (éblouissement)
- ⦿ Signal lumineux visible sur plusieurs kms

Champs d'application

- ⦿ Forces de l'ordre
- ⦿ Sûreté sur les navires de commerce et de croisière
- ⦿ Sécurité des sites sensibles
- ⦿ Sécurité publique

FABRIQUÉ EN FRANCE

Parc Technologique de Soye
4, rue Galilée
56270 PLŒMEUR

+33 297 865 835
contact@geim.fr



www.geim.fr

EDI

ÉBLOUISSEMENT DÉFENSIF INTÉGRABLE



Développé et fabriqué par GEIM en France, l'EDI est un système d'éblouissement puissant et modulable, conçu pour des interventions à courte distance.

Compact et autonome, il offre jusqu'à 28 000 lumens et s'adapte à tous les environnements, en mode mobile ou fixe.

 **GEIM**
Innovation • Ingénierie • Expertise

Technologie

Afin de répondre au mieux aux besoins des opérationnels, GEIM a conçu un tout nouveau système d'éblouissement pour des distances jusqu'à 30 mètres. D'une puissance lumineuse très importante, l'EDI permet de s'adapter à toutes les situations, que ce soit en mobile ou en fixe.

Modes d'emploi polyvalents : utilisation mobile avec fixation sur bouclier et batterie embarquée, ou en mode fixe sur secteur.



Puissance lumineuse élevée : chaque tête délivre jusqu'à 14 000 lumens, en éclairage continu ou stroboscopique.

Gestion intelligente de l'énergie : électronique optimisée prolongeant l'autonomie en mode mobile.

Robustesse opérationnelle : conception adaptée aux environnements exigeants et aux contraintes tactiques.



Voir la vidéo

L'EDI combine performance, simplicité d'intégration et endurance pour répondre aux exigences des unités en intervention. Pour une configuration ou un développement sur mesure ou des options (nombre de têtes, autonomie batterie, contrôles à distance), contactez notre équipe technique.

Les spécifications

- ◉ Éclairage 28000 lumens (2 têtes d'éclairage)
- ◉ Temps opérationnel :
> 1h en puissance normale
- ◉ Étanche pour les opérations en extérieur IP67
- ◉ Mode fixe normal, fixe boost et stroboscopique boost
- ◉ Poids : <1.3kgs
- ◉ Distances d'emploi : jusqu'à 30m
- ◉ Éclairage blanc très puissant 6500K
- ◉ Faisceau large 37°

Champs d'application

- ◉ Éblouissement et marquage visuel
- ◉ Investigation et appui à l'assaut
- ◉ Maintien de l'ordre et sécurisation de périmètres

FABRIQUÉ EN FRANCE

Parc Technologique de Soye
4, rue Galilée
56270 PLŒMEUR

+33 297 865 835
contact@geim.fr



www.geim.fr

BIM

BALISES D'IDENTIFICATION ET DE MARQUAGE



La BIM est une balise intelligente et polyvalente pour le marquage tactique ou opérationnel.

Visible à plus de 8 km, étanche (IP67) et programmable, elle offre plus de 8 h d'autonomie et une synchronisation radio entre balises pour un marquage précis et sûr.

Technologie

Le haut niveau de technologie ainsi que la maîtrise globale du produit permet à GEIM de produire un équipement simple et performant pour toutes les opérations de marquage ou identification. Nos balises sont équipées de LED hautes performances visibles dans le noir jusqu'à plus de 8km.

BIM est bien plus qu'une simple balise, elle vous permet de choisir entre un mode clignotement ou fixe, blanc ou IR. Le déclenchement peut être activé par mouvement et à distance par radio. Les fonctionnalités proposées permettent de synchroniser toutes les balises entre elles pour réaliser un marquage de zone.



Positionnées facilement grâce à des piquets de sol, un trépied, très compact et léger permettant une orientation optimale des balises. Enfin le dispositif anti-violation permet, en cas de relevage d'une des balises du marquage, d'interrompre immédiatement celui-ci, indiquant la compromission de la zone.



Voir la vidéo

Les spécifications

- Autonomie > 8h en continu
- Rechargeable
- Éclairage puissant Blanc et IR sur face avant Rouge/Vert/IR sur face arrière
- Programmable
- Étanche (IP67)
- Anti-relevage
- Communicantes

Champs d'application

- Marquage de zones pour des opérations militaires, des opérations de sauvetage, et des opérations d'évacuations de personnes
- Balisages de zones de posé pour aéronefs et hélicoptères

FABRIQUÉ EN FRANCE

Parc Technologique de Soye
4, rue Galilée
56270 PLŒMEUR

+33 297 865 835
contact@geim.fr



www.geim.fr

BIM VECTOR

BALISES D'IDENTIFICATION ET DE MARQUAGE



BIM Vector est une balise de marquage haute performance pour vecteurs terrestres ou maritimes.

Visible à plus de 10 km, étanche (IP67) et autonome plus de 5 h, elle émet des signaux blancs ou IR en mode fixe, clignotant ou Morse pour une identification sûre et rapide.

 **GEIM**
Innovation • Ingénierie • Expertise

Technologie

Le haut niveau de technologie ainsi que la maîtrise globale du produit permet à GEIM de produire un appareil simple et performant pour toutes vos opérations de marquage ou repérage. Nos balises sont équipées de LEDs hautes performances visibles à plus de 10 km et d'un dispositif intelligent de gestion d'énergie permettant d'étendre la durée de fonctionnement.

BIM Vector est la version spécifique vecteurs de la balise BIM. Elle permet l'émission d'un signal lumineux intense blanc, IR (850nm), continu, clignotant ou MORSE pour l'identification et l'authentification de véhicules terrestres ou maritimes.

Il est positionné facilement grâce à son interface spécifique pour n'importe quel type de vecteur. Il peut être activé à la demande depuis une commande de proximité.

La balise de base intègre un réseau de LED (Blanc ou IR) et un indicateur de niveau de charge. Un simple bouton permet la mise en fonctionnement et la sélection du mode (fixe, clignotant ou MORSE).



Voir la vidéo

Les spécifications

- Autonomie > 5h en continu
- Rechargeable
- Éclairage blanc puissant ou IR (850/940nm)
- Étanche (IP67)

Champs d'application

- Marquage de vecteurs
- Identification «Amis»
- Marquage de zones EOD

FABRIQUÉ EN FRANCE

Parc Technologique de Soye
4, rue Galilée
56270 PLŒMEUR

+33 297 865 835
contact@geim.fr



www.geim.fr