

MMF

Protection et Sécurité



NOS SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE


Métiers de l'industrie ferroviaire

Octobre 2024



Contrat CTR n° CTR00144047

SOMMAIRE

Articles au contrat CTR  n° CTR00144047	1
Systèmes d'éclairage de zone autonomes	1
Projecteurs autonomes	3
Kits pour ballons Luccia	4
Centre de réparation agréé PELI™	6
Produits complémentaires hors contrat	7
Les projecteurs et systèmes d'éclairage autonomes	7
Gamme de ballons seuls et kits	9
Trépieds et accessoires pour ballons	11
Valises ENERGY	12
Valises PowerCase	14
Tours d'éclairage de chantier	15
Projecteurs multifonctions	16
Balises et signalisation	17





Systemes d'éclairage de zone autonomes

Très pratique sur le terrain et pensé pour être installé en zone d'intervention, l'utilisateur peut doubler l'autonomie avec une batterie supplémentaire. Ses dimensions de 39,4 cm x 16,5 cm x 26 cm et sa tête d'éclairage LED unique articulée à 340° le rendent aussi pratique qu'une lampe torche.

- Puissance : 4 000 lumens
- Autonomie maximale : jusqu'à 28h
- Poids : 12,5 kg

Ref 34297

RALS 9480



RALS 9490

Le 9490 propose 4 modes d'éclairage préprogrammés, mais il est aussi possible de régler librement la puissance d'éclairage en fonction de l'autonomie désirée. Son mât peut se déployer (1,83 m) avec une rotation de 340 degrés. Son éclairage à LED ne nécessite aucun entretien et bénéficie d'une espérance de vie de plus de 50 000 heures.

- Puissance : 6 000 lumens
- Autonomie maximale : jusqu'à 24h
- Poids : 14,5 kg

Ref 34373



Pochette pour chargeur PELI™ RALS (en option)



Pochette en cordura conçue pour ranger le chargeur du RALS PELI™ 9430, 9440, 9480 et 9490. Dimensions : 18 x 10 x 7 cm. Cette pochette est personnalisable à partir de 10 unités (couleur & nom).

Ref 38074

Batterie PELI™ pour RALS 9480 et 9490 (en option)

Alimentation de 12 Volts conçue pour être rapidement remplacée et interchangeable à chaud. Elle vous permettra de doubler l'autonomie de votre projecteur PELI™ RALS 9480 ou RALS 9490.

Ref 34379



RALS 9460



Ce système autonome d'éclairage a été conçu pour être transporté, mis en place et utilisé le plus simplement possible. Il est doté de deux mâts télescopiques pivotants (déploiement jusqu'à 2,02 m) et de deux têtes d'éclairage articulées à 360 degrés.

- Puissance : 12 000 lumens
- Autonomie maximale : jusqu'à 24h
- Poids : 27,7 kg

Ref 32594

RALS 9440

Modèle de transport en bandoulière

Ce projecteur offre un faisceau à 120 degrés qui éclaire efficacement une grande zone. Le mât se déploie jusqu'à 2,16m. Une batterie Lithium-Ion haute efficacité permet de laisser le chargeur indéfiniment branché au secteur sans endommager la batterie.

- Puissance : 5 300 lumens
- Autonomie maximale : jusqu'à 8h
- Poids : 7,3 kg



Ref 32910

9455 Atex Zone 0

Le modèle 9455Z0 est certifié ATEX zone 0, ce qui permet de l'utiliser dans tous les contextes, même les plus dangereux. Le mât se déploie jusqu'à 80 cm.

- Puissance : 1 600 lumens
- Autonomie maximale : jusqu'à 10h
- Poids : 7,3 kg



Ref 34961

Projecteurs autonomes

HP4 HP3

FL1 STANDARD	SPOT / FLOOD	FLOOD	SPOT
	3369 LUMENS	1119 LUMENS	2623 LUMENS
	4h30	8h45	7h30
	6h	12h	9h30
	417m	47m	489m
	43568cd	559cd	59760cd
	IP67		

SNCF 9050

Le projecteur 9050 LED PELI™ est le plus puissant et léger de sa catégorie.

Sa tête orientable offre toute la gamme utile des modes d'éclairage indispensables pour travailler dans les meilleures conditions : du mode localisé sans halo lumineux au mode sport éclairant jusqu'à 400 m.

Il est pourvu de témoins lumineux arrières avec possibilité de paramétrer leur couleur (rouge, vert ou bleu).

- Puissance : 3 369 lumens
- Autonomie maximale : jusqu'à 12h
- Poids : 1,3 kg



Livré avec sa base chargeur secteur et une sangle de transport

Ref HP3 batteries : 40362 **SNCF**

Ref HP4 = HP3 + 1 batterie : 40003

Batteries supplémentaires possibles en option

9410L **SNCF**



Base aimantée (en option)

Ref 38723

Ce projecteur portable compact et rechargeable combine puissance et légèreté tout en proposant 3 modes d'éclairage multidirectionnels. La base aimantée proposée en option permet de travailler les mains libres en toute sécurité quand un support métallique est disponible.

- Puissance : 2 207 lumens
- Autonomie maximale : jusqu'à 11h
- Poids : 1,3 kg

Ref 32940

FL1 STANDARD	HIGH	LOW
	2 207 LUMENS	463 LUMENS
	3h 15 min	11h
	453 m	207 m
	51 304 cd	10 710 cd
	1m	
	IPX4	

Prise 12V pour base chargeur (en option)

Prise 12 V allume-cigare à brancher à la base chargeur de nombreux modèles PELI™ : lampes torches 2460 - 3315RZ1 - 3765Z0 - 7060- 8060 et projecteurs à main 9410L - 9415Z0.



Ref 20121

Kits pour Ballons Luccia

Kit Luccia ENERGY



39964	Luccia S (Ref 39923)	Valise ENERGY 1460Wh (Ref 39004)	Trépied 132-216cm (Ref 39962)	Sac de lest (Ref 35924)
--------------	--------------------------------	--	---	-----------------------------------

Ce kit comprend :

- Le **ballon Luccia de taille S** (ref 39923) proposant de hautes performances sous une forme compacte, idéal pour les chantiers ferroviaires en extérieur. Grâce à son flux lumineux de 18 000 lumens, ce ballon vous fournira une lumière à 360° sur 700 m².
- La **valise ENERGY** (voir page 12 pour le détail) fournie avec ce kit, d'une puissance de 1 460 Wh, pour utiliser votre ballon en toute autonomie (jusqu'à 12h) avec la possibilité d'utiliser 2 ballons en même temps (jusqu'à 6h). Un afficheur indique l'autonomie restante. Grâce à ses 2 sorties USB, rechargez votre téléphone portable sur n'importe quel chantier.
- Le **trépied** adapté pour les ballons éclairants autonomes de la gamme Luccia avec son pied réglable pour compenser les déclivités du terrain, avec une hauteur minimale de 132 cm et maximale de 216 cm.
- Le **sac de lestage** : à remplir de ballast pour assurer la stabilité du trépied.



Kits éclairage ballon*

Référence Kit	Ballon Luccia	Trépied	Lestage
39994	Luccia S (Ref 39923)	Trépied 132-216cm (Ref 39962)	Sac de lest (Ref 35924)
39995	Luccia M (Ref 39925)		
39996	Luccia L (Ref 39926)		

*Sans valise ENERGY





MMF Protection et Sécurité, centre agréé de réparation pour les Systèmes Autonomes d'Eclairage RALS PELI™ :

Basé en région Lyonnaise, notre atelier dispose de tous les moyens matériels et techniques pour la prise en charge de vos équipements :

- prise en charge de l'appareil pour les réparations complexes ;
- stock de pièces détachées ;
- établissement d'un devis avant réparation.

N'oubliez pas, vous pouvez contacter André, notre spécialiste SAV PELI™ directement sur :

sav@mmf.fr

Produits complémentaires hors contrat



Les projecteurs & systèmes d'éclairage autonomes

RALS 9430



Ref 32588



Le projecteur 9430 est un projecteur robuste, compact et autonome, aisément transportable, idéal pour les interventions en zones d'accès difficile.

À cela s'ajoute une autonomie suffisante pour des interventions longues nécessitant une puissance d'éclairage conséquente. Le mât se déploie jusqu'à 82 cm.

- Puissance : 3 000 lumens
- Autonomie maximale : jusqu'à 15h
- Poids : 10,3 kg

RALS 9460M



L'éclairage de zone Peli™ 9460 RALS est un projecteur destiné aux zones isolées et aux interventions d'urgence. C'est un système d'éclairage de zone RALS utilisant 2 têtes d'éclairages LED pour une puissance de 12 000 lumens, se déployant jusqu'à 1,80 mètre. Il est facilement transportable dans sa valise Peli™ .

Son chariot tout-terrain facilite le transport sur des terrains accidentés avec ses grandes roues en polyuréthane de 3,8 cm ;

- Puissance : 6 000 lumens par tête d'éclairage
- Autonomie maximale : jusqu'à 24h
- Poids : 29 kg



Ref Version Mobilité (jaune) 33939 / (noir) 33940

RALS 9470

Ce projecteur a été conçu pour une mise en place et une utilisation ultra facile. Il est doté de 4 mâts télescopiques pivotants (déploiement jusqu'à 1,80 m environ) et de 4 têtes d'éclairage articulées à 360 degrés.

Pour un déploiement rapide, il est logé et intégré dans une valise PELI™ 1610 extrêmement solide. Ce modèle de valise bénéficie d'une poignée de traction et de roulettes en polyuréthane avec roulement à billes en acier inoxydable pour un transport facile.

- Puissance : 24 000 lumens
- Autonomie maximale : jusqu'à 24h
- Poids : 47,6 kg

Ref 33760 (jaune)

Ref 32595 (noir)







9415 Atex Zone 0

Pesant à peine 1,4 kg et affichant 392 lumens, la torche 9415Z0 LED s'avère à la fois puissante et légère. Ses quatre LED, alimentées par la toute dernière génération de batteries Ni-MH, éclairent jusqu'à une distance de 392 mètres.

- Puissance : 530 lumens
- Autonomie maximale : jusqu'à 11h30
- Poids : 1,6 kg

Ref 34336



FL1 STANDARD	HIGH	LOW
	530 LUMENS	202 LUMENS
	4h 30mins	11h 30mins
	272m	166m
	18480cd	6914cd

Quelques variantes des produits référencés

- Projecteur PELI™ RALS 9480 noir : ref 34296
- Projecteur PELI™ RALS 9490 noir : ref 34374
- Projecteur PELI™ RALS 9440B noir : ref 39810

Gamme de ballons seuls et kits




Luccia S	Luccia M	Luccia L	Luccia XL	Luccia Monster
18.000 Lumen	36.000 Lumen	72.000 Lumen	108.000 Lumen	144.000 Lumen
125W	250W	500W	700W	950W

Ref 39923 Ref 39925 Ref 39926 Ref 39927 Ref 39928



Kits avec Ballon Luccia - Batterie - Trépied - Sac de lestage

Référence Kit	Ballon Luccia	Batterie	Trépied	Lestage
40035	Luccia S (Ref 39923)	Valise ENERGY 578Wh (Ref 39185)	Trépied 132-216cm (Ref 39962)	Sac de lest (Ref 35924)
39924	Luccia S avec batterie (Ref 39924)			
39964 	Luccia S (Ref 39923)	Valise ENERGY 1460Wh (Ref 39004)		
40001	Luccia M (Ref 39925)	Valise ENERGY 1460Wh (Ref 39851)		
40002	Luccia L (Ref 39926)			



Trépieds et accessoires pour ballons

Trépied pour ballons Luccia

Mât déployable pouvant atteindre 3,20 mètres de haut (avec la tête d'éclairage)

- Pied en acier
- Diamètre du tube d'admission : 36 mm
- Hauteur réglable de 188 à 310 cm
- Longueur plié : 176 cm
- Poids : 12.6 kg

Ref 38706



Trépied SNCF 132-216cm

Trépied adapté pour les ballons éclairants autonomes de la gamme Luccia, afin de stabiliser au mieux votre éclairage sur tous vos chantiers.

- Hauteur minimale : 132 cm / hauteur maximale : 216 cm
- Hauteur de transport : 116 cm
- Diamètre des colonnes centrales : 35 / 30 mm
- Fourni avec un pied de nivellement
- Diamètre des tubes des pieds : 22 mm
- Capacité maximale de charge : 30 kg
- Poids : 6,4 kg

Ref 39962



Sac de lest pour trépieds

À remplir de sable ou de gravier (non inclus)

- Usage de contrepoids pour trépieds
- 2 fermetures éclair robustes à l'arrière
- Poignée de transport pratique et oeillet de fixation
- Volume maximum de remplissage : environ 2 litres par côté
- Dimensions par côté (Lxl) : 270 x 300 mm
- Dimensions sac déplié (Lxl) : 580 x 300 mm

Ref 35924





Valises ENERGY Gamme Standard

Les valises ENERGY ont été conçues pour fournir une tension équivalente à celle du réseau électrique et alimenter des appareils électroniques, des outils, des systèmes d'éclairage afin de les rendre autonomes. Elles remplacent un groupe électrogène sans bruit et sans odeur.

Valise ENERGY 1460Wh

Cette batterie de **chantier** haute autonomie assure une performance continue et fiable tout au long de la nuit, permettant de mener à bien les travaux sans interruption. Sélectionnée pour sa capacité de 58Ah et son faible poids, elle compose le kit SNCF 39964 et permet l'alimentation d'un à deux ballons durant 6 à 12h.

Caractéristiques :

- 2 sorties 220VAC - 2 sorties USB - 1 sortie 12V 10A
- Puissance de sortie : 1 500VA - Peak : 3 000VA
- Dimensions (Lxlxh) : 340 x 175 x 250 mm
- Poids : 13,2 kg



Ref 39004

Valise ENERGY 578Wh

Ce modèle fiable garantit un éclairage d'**urgence** constant et sécurisé lors des situations critiques. Couplé au ballon Luccia S, il assure une alimentation d'urgence pendant 5 heures.



Caractéristiques :

- 2 sorties 220VAC - 4 sorties 5V 3A USB - 2 sorties 12V-14V 10A
- Puissance de sortie : 600VA - Peak : 1 200VA
- Dimensions (Lxlxh) : 280 x 152 x 225 mm
- Poids : 5,9 kg

Ref 39185

Valise ENERGY 3100Wh

Ref 39851



Cette batterie ultra-puissante offre une capacité exceptionnelle pour **alimenter simultanément** plusieurs ballons Luccia avec une performance optimale.



+ chariot

Ref 39961

Caractéristiques :

- 2 sorties 220VAC - 4 sorties 5V 2A USB - 2 sorties USB-C - 1 sortie 12V 10A type allume-cigare - 2 sorties 12V
- Puissance de sortie : 2 000VA - Peak : 4 000VA
- Dimensions (Lxlxh) : 409 x 265 x 297 mm
- Poids : 25 kg

Panneau solaire pour valise ENERGY

Panneau pliable et transportable. Lorsqu'il est utilisé avec la valise ENERGY, il remplace un groupe électrogène.



Ref 39005

Ces valises sont complémentaires aux ballons autonomes éclairants de la gamme Luccia

Ballons	Luccia 700 S	Luccia 1500 M	Luccia 3500 L	Luccia 5000 XL	Luccia 7000 Monster
Valise ENERGY					
ENERGY 578Wh	5h	2h30	1h15		
ENERGY 1460Wh	 +12h Ref 39964	6h	3h	2h	1h30
ENERGY 3100Wh	+24h	13h	6h30	4h30	3h15



Valises PowerCase Gamme Chantier

La gamme de valises PowerCase Chantier incarne une solution de stockage d'énergie compacte et portable :

- **Ergonomique** : facilement transportable (poignées), moins de 20kg pour 2Kwh, maîtrise de l'autonomie, indicateur visuel de l'autonomie.
- **Sécurité** : silencieuse, pas de monoxyde de carbone (pas de groupe électrogène), résistant aux projections d'eau.
- **Flexible** : accepte de très forts pics de démarrage permettant l'utilisation d'appareils électroportatifs puissants comme une meuleuse.

Elle peut être utilisée idéalement dans une multitude de domaines d'application sur vos chantiers tels que l'éclairage, le meulage de voie, mais aussi l'alimentation en électricité de vos travaux de soudure et de votre base vie de chantier, etc.

SMART DASHBOARD : Ces stations d'énergie portables sont compatibles avec l'application de supervision des batteries pour un monitoring en temps réel.



2 kWh

Ref 40229



5 kWh / 11 kWh

Ref 40231 Ref 40232



Tours d'éclairage de chantier

Illuminez vos plus vastes chantiers avec les tours d'éclairage LED portables TL-500S et TL-500H !

Parmi leurs nombreux avantages, on retrouve un déploiement rapide par une seule personne, une adaptabilité à tous les terrains (roues triples et pieds de support autobloquants à plusieurs niveaux), mais aussi une résistance aux intempéries et au vent (IP5).

Qu'elles soient alimentées par des batteries lithium ou par l'alimentation secteur, profitez de la flexibilité de sélectionner la source d'alimentation la mieux adaptée à vos besoins tout en garantissant un fonctionnement ininterrompu.

L'éclairage de ces tours est entièrement réglable : il suffit de faire pivoter la tête et ajuster l'angle du faisceau pour éclairer votre espace de travail avec précision. Avec un éclairage multipoint et unidirectionnel et une couverture réglable à 360°, ces tours ne laissent aucun coin dans l'obscurité.

Modèle TL-500S

- Hauteur : de 1,2 à 4,2 m
- Puissance : 33 000 lumens
- Autonomie maximale : de 10 à 100 heures
- Poids : 50 kg

Ref 40712

Modèle TL-500H

- Hauteur : de 1,25 à 5,3 m
- Puissance : 35 000 lumens
- Autonomie maximale : de 10 à 100 heures
- Poids : 52 kg

Ref 40717



Projecteurs multifonctions



Lampe LED inclinable télécommandée PT-200



Cette lampe de travail télécommandée et aimantée PT-200 est votre solution incontournable pour un éclairage de qualité professionnelle. Bénéficiant d'une puissance de 6 500 lumens, ce projecteur LED rechargeable alimenté par batterie offre une luminosité partout où vous en avez besoin. Avec sa rotation complète à 360° et sa tête LED à haut rendement, le PT-200 offre une polyvalence inégalée.

Ref 40711

Projecteur LED base magnétique 1516

Ce projecteur rechargeable comporte une base magnétique permettant d'attacher l'appareil sur la plupart des surfaces métalliques. Cela vous apportera le confort d'utilisation mains libres.

Niveau portabilité, ce projecteur répondra parfaitement à vos besoins. Un seul bouton poussoir permet de changer le mode d'éclairage, fort (2500 lumens pendant 5 heures) ou faible (125 pendant 10 heures).

En option : valise de transport et trépied (maximum 182 cm)

Ref 40307



Ref 40220

Lanterne PS-200



Conçue pour répondre aux exigences des applications professionnelles, cette lanterne robuste offre des performances inégalées à l'intérieur comme à l'extérieur (jusqu'à 6 000 lumens). Avec son indice de protection IP66 et son indice de résistance aux chocs IK10, la lanterne PS-200 est conçue pour résister aux environnements les plus difficiles tout en fournissant un éclairage fiable là où vous en avez le plus besoin.

Ref 40725

Balisage et signalisation

Balisage Skipper

Le Skipper permet de remplacer les rouleaux de balisage et de signalisation jetables.

D'une longueur de 9 mètres le Skipper peut être installé sur un cône, un poteau lesté, sur un support mural (en option), ou sur tout support ferro-magnétique «aimantable» (en option).

Caractéristiques

- Longueur de ruban : 9 mètres
- Poids : 800 grammes
- Hauteur : 240mm
- Diamètre : 145mm
- Largeur de bande : 48mm

Existe en plusieurs couleurs



Ref 33711

Balises lumineuses SIGNALED rechargeables



Caractéristiques :

- Balises d'urgence rechargeables lithium-ion
- Visibles à 1km
- Illumination à 360°
- 10 modes d'éclairage
- Autonomes jusqu'à 60 heures
- Étanches (IP65) et flottent
- Résistent à l'écrasement (3 tonnes)
- Fonction torche lumière blanche



Ref 40032

MMF

Protection et Sécurité

Pour toute demande de devis :
mmf@mmf.fr

Retrouvez-nous sur :



MMF Protection et Sécurité

672 Rue des Mercières

69140 Rillieux-la-Pape

Tel. : 04 78 00 00 25