

No. Item : 25	Nom de l'Equipement : Equipement de l'alimentation à courant continu (12V/50A)	Q'té : 2 pcs
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Equipements devant alimenter les postes d'alarme WP-6 (Iraghf 3) et WP-11 (Setti Fadma 3), et assurer la fourniture de l'électricité pendant 14 jours de coupure de courant		
Composition :		
Spécifications		
① Tension d'entrée	: 220V à courant alternatif $\pm 15\%$ 50Hz monophasé	
② Tension de sortie avec charge	: Plus de 1 réseau de 12V à courant continu, plus de 50A (600VA) au total	
③ Sortie de redresseur	: Plus de 20A	
④ Batterie	: Plus de 300Ah (12V à courant continu)	
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 26	Nom de l'Equipement : Equipement de l'alimentation à courant continu (12V/10A)	Q'té: 2 pcs
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
<p>Fins d'utilisation :</p> <p>Etant donné que la station d'observation Tazzitount est alimentée en électricité de réseau, le panneau solaire existant sera remplacé par l'équipement de l'alimentation à courant continu. Cet équipement devra alimenter les équipements d'observation pluviométrie et hauteur d'eau pour résister à la coupure de courant de 14 jour.</p>		
Composition :		
<p>Spécifications</p> <p>① Tension d'entrée : 220V à courant alternatif $\pm 15\%$ 50Hz monophasé</p> <p>⑤ Tension de sortie avec charge : Plus de 1 réseau de 12V à courant continu, plus de 10A (120VA) au total</p> <p>②</p> <p>③ Sortie de redresseur : Plus de 5A</p> <p>④ Batterie : Plus de 600Ah (12V à courant continu)</p>		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 27	Nom de l'Equipement : Boîtier des équipements d'alarme à l'extérieur et Plate-forme	Q'té: 11 pcs
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
<p>Fins d'utilisation</p> <p>Boîtier pour abriter les équipements d'alarme à mettre à l'extérieur et Plate-forme pour le fixer au poteau (sauf WP-6 : Iraghf 3 et WP-11 : Setti Fadma 3)</p>		
Composition :		
<p>Spécifications</p> <ul style="list-style-type: none"> ① Type : Boîtier de type d'étanchéité à l'humidité et d'imperméabilisation ② Matière : Acier ③ Dimension : Volume permettant de contenir les matériels à fournir ④ Plate-forme : Echafaudage à dresser pour maintenance ⑤ Mesures d'antivol et contre destruction : Prendre des mesures contre vol et destruction 		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 28	Nom de l'Equipement : Equipement pour la climatisation (1,5 t)	Q'té : 2 pcs
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Equipement à installer dans la salle de machines pour maintenir 26°C environ de la température ambiante		
Composition :		
Spécifications <ul style="list-style-type: none"> ① Type : Type mural ② Compresseur : Type séparatif ③ Capacité de refroidissement : Plus de 1,5 tonnes 		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 29	Nom de l'Equipement : Panzer mast (Poteau tubulaire d'acier) (R26)	Q'té: 4 pcs
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Panzer mast (poteau démontable) pour l'antenne		
Composition:		
Spécifications ① Type : Panzer mast R26 ② Hauteur du sol : 7 m environ		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 30	Nom de l'Equipement : Panzer mast (Poteau tubulaire d'acier) (R28)	Q'té: 1 pc
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Panzer mast (poteau démontable) pour l'antenne		
Composition:		
Spécifications ① Type : Panzer mast R28 ② Hauteur du sol : 10 m environ		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 31	Nom de l'Equipement : Panzer mast (Poteau tubulaire d'acier) (R317)	Q'té: 1 pc
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Panzer mast (poteau démontable) pour l'antenne		
Composition:		
Spécifications ① Type : Panzer mast R317 ② Hauteur du sol : 20 m environ		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 32	Nom de l'Equipement : Panzer mast (Poteau tubulaire d'acier) (R39)	Q'té : 4 pcs
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Panzer mast (poteau démontable) pour l'antenne		
Composition:		
Spécifications ① Type : Panzer mast R39 ② Hauteur du sol : 10 m environ		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 33	Nom de l'Equipement : Panzer mast (Poteau tubulaire d'acier) (R512)	Q'té: 24 pc
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation :		
Panzer mast (poteau démontable) pour soutenir le boîtier des équipements d'alarme à l'extérieur et la plate-forme ou équiper l'antenne et les haut-parleurs, etc.		
Composition :		
Spécifications		
① Type	: Panzer mast R512	
② Hauteur du sol	: 10 m environ	
③ Composition	: 2 pièces par poste d'alarme	
④ Mesures contre vol	: Installer les points à la partie inférieure de chaque poteau	
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 34	Nom de l'Equipement : Plaque de fondation pour poteau tubulaire d'acier (E12)	Q'té: 24 pc
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Plaque de fondation de base pour supporter la semelle des poteaux tubulaires d'acier lors de la construction		
Composition :		
Spécifications ① Type : Plaque de base pour E12 ② Fondation : Avec les boulons d'ancrage		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 35, 36, 77	Nom de l'Equipement : Câble coaxial	Q'té : 1 jeu
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition : Toutes les stations	Q'té :
Fins d'utilisation : Câble pour connecter les équipements		
Composition : 1. Câble coaxial d'isolement à haute fréquence PE (ECX) 5D-2V : 100m 2. Câble coaxial d'isolement à haute fréquence PE (ECX) 10D-2V : 700m 3. Câble coaxial d'isolement à haute fréquence PE (ECX) 8D-2V : 250m		
Spécifications 1. Câble coaxial d'isolement à haute fréquence PE (ECX) 5D-2V ① JIS : JIS C3501 ② Type : 50Ω ③ Diamètre extérieur : 4,8mm 2. Câble coaxial d'isolement à haute fréquence PE (ECX) 10D-2V ① JIS : JIS C3501 ② Type : 50Ω ③ Diamètre extérieur : 9,7mm 3. Câble coaxial d'isolement à haute fréquence PE (ECX) 8D-2V ① JIS : JIS C3501 ② Type : 50Ω ③ Diamètre extérieur : 7,8mm		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 37, 38, 39	Nom de l'Equipement : Câble CV	Q'té: 1 jeu
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Câble pour l'installation des équipements		
Composition : 1. Câble gainé d'isolement en polyéthylène réticulé de 600V CV38sq×2C : 280m 2. Câble gainé d'isolement en polyéthylène réticulé de 600V CV5,5sq×2C : 100m 3. Câble gainé d'isolement en polyéthylène réticulé de 600V CV2,0sq×2C : 950m		
Spécification		
1. Câble gainé d'isolement en polyéthylène réticulé de 600V CV38sq×2C		
① JIS		: JIS C 3605
② Section nominale		: 38mm ²
2. Câble gainé d'isolement en polyéthylène réticulé de 600V CV5.5sq×2C		
① JIS		: JIS C 3605
② Section nominale		: 5,5mm ²
3. Câble gainé d'isolement en polyéthylène réticulé de 600V CV2.0sq×2C		
① JIS		: JIS C 3605
② Section nominale		: 2,0mm ²
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 40, 43, 44, 47	Nom de l'Equipement : Câble de télécommunication	Q'té: 1 jeu
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Câble pour la télécommunication		
Composition :		
1. Câble gainé d'isolement en PVC pour le contrôle avec protection électrostatique : 100m		
2. Câble pour le réseau local (LAN) : 250m		
3. Câble coaxial à haute fréquence : 650m		
4. Câble gainé en PVC de SWVP : 20m		
Spécifications		
1. Câble gainé d'isolement en PVC pour le contrôle avec protection électrostatique CVV-S 1,25sq×2C		
① JIS	: JIS C 4258	
② Section nominale	: 1,25mm ²	
③ Nombre de fibres	: 2C	
2. Câble pour le réseau local (LAN)		
① Standard	: Câble coaxial pour Ethernet standard IEEE802.3, pour 10BASE-5	
3. Câble coaxial à haute fréquence		
① Standard	: WF-H50-13	
② Impédance standard	: 50Ω	
4. Câble gainé en PVC de SWVP SWVP-0,5nn×40C		
① Dimension de conducteur	: 0,5mm	
② Nombre de fibres	: 40C	
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 41, 42	Nom de l'Equipement : Câble de terre	Q'té: 1 jeu
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d' utilisation : Fil de garde à la terre pour les équipements		
Composition : 1. Câble d'insollement en PVC de 600V IV 8sq : 100m 2. Câble d'insollement en PVC de 600V IV 5.5sq : 250m		
<p>Spécifications</p> <p>1. Câble d'isolement en PVC de 600VIV 8sq</p> <p>① JIS : JIS C 3307</p> <p>② Section nominale : 8mm²</p> <p>2. Câble d'isolement en PVC de 600VIV 5.5sq</p> <p>① JIS : JIS C 3307</p> <p>② Section nominale : 5,5mm²</p>		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 45	Nom de l'Equipement : Câble portant	Q'té: 1000 m
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Câble métallique pour soutenir ou suspendre les câbles d'installation		
Composition :		
Spécifications		
① JIS	: JIS G 3537	
② Section nominale	: 22mm ²	
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 46	Nom de l'Equipement : Câble pour le limnigraphe	Q'té: 650 m
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Câble pour le limnigraphe		
Composition :		
Spécifications		
<p>① Utilisation : Câble spécial pour faire la connexion avec le limnigraphe</p>		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 48, 49	Nom de l'Equipement : Connecteur coaxial	Q'té: 1 jeu
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Borne pour le câble coaxial		
Composition: 1. Connecteur coaxial pour 10D-2E : 60 pièces 2. Connecteur coaxial pour 5D-2E : 50pièces		
Spécifications 1. Connecteur coaxial pour 10D-2E : Pour le câble coaxial pour 10D-2E 2. Connecteur coaxial pour 5D-2E : Pour le câble coaxial pour 5D-2E		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56	Nom de l'Equipement : Matériels pour l'équipement de parafoudre	Q'té: 1 jeu
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Matériels pour l'équipement de parafoudre		
Composition : 1. Aiguille de paratonnerre : 26 pièces 2. Fils conducteurs : 350m 3. Plaque de cuivre de prise de terre : 26 pièces 4. Plaque d'indication de la prise de terre : 26 pièces 5. Boîte de borne de prise de terre : 26 pièces 6. Tige de prise de terre accouplé : 78 pièces 7. Prise de terre : 78 pièces		
Spécifications 1. Aiguille de paratonnerre ① Standard : JIS Type moyen 2. Fils conducteurs ① Section nominale : 40mm ² 3. Plaque de cuivre de prise de terre ① Dimension : 900×900×1,5mm avec une ligne 4. Plaque d'indication de la prise de terre ① Type : Type défini par le Ministère de la Territoire National et des Transports du Japon ② Dimension : 140×90×1,0mm 5. Boîte de borne de prise de terre ① Type : Type défini par le Ministère de la Territoire National et des Transports du Japon ② Matière : Laiton 6. Tige de prise de terre accouplé ① Dimension : φ14×1,500mm 7. Prise de terre ① Utilisation : Pour tige de prise de terre accouplé		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 57, 58, 59, 60, 61	Nom de l'Equipement : Serrage métallique et accessoires	Q'té: 1 jeu
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Matériels pour l'équipement de parafoudre		
Composition : 1. Serrage métallique 3BD-HD-23 : 11 pièces 2. Serrage métallique 4BD-HD-12 : 130 pièces 3. Serrage métallique 4BD-HD-23 : 90 pièces 4. Serrage métallique IBT-312 : 345 pièces 5. Cordon de vinalon : 100m		
Spécifications 1. Serrage métallique 3BD-HD-23 ① Champ d'application : 230~320mm 2. Serrage métallique 4BD-HD-12 ① Champ d'application : 120~195mm 3. Serrage métallique 4BD-HD-23 ① Champ d'application : 230~325mm 4. Serrage métallique IBT-312 ① Champ d'application : 370mm 5. Cordon de vinalon ① Largeur : 4mm		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 62	Nom de l'Equipement : Gel fixation	Q'té : 342 sacs
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Matériel de fixation		
Composition :		
Spécifications <ul style="list-style-type: none"> ① Utilisation : Pour rocher ② Résistance à la traction : 8t ou pus ③ Capacité : 3kg/sac 		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 63, 64, 65	Nom de l'Equipement : Matériel pour les tubes protecteurs	Q'té: 1 unité
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Matériels pour l'équipement de parafoudre		
Composition : 1. Tube protecteur d'acier épais à l'extérieur G28 : 80m 2. Tuyau en PVC HIVE16 : 16m 3. Gaine pour aiguille de paratonnerre HIVE22 : 80m		
<p>Spécifications</p> <p>1. Tube protecteur d'acier épais à l'extérieur G28</p> <p>① JIS :JIS C 8305</p> <p>② Diamètre nominal :28mm</p> <p>2. Tuyau en PVC HIVE16</p> <p>① JIS :JIS C 8430</p> <p>② Diamètre nominal :16mm</p> <p>3. Gaine pour aiguille de paratonnerre HIVE22</p> <p>① JIS :JIS C 8430</p> <p>② Diamètre nominal :22mm</p>		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 86, 87	Nom de l'Equipement : Matériels pour la construction des poteaux	Q'té : 1 unité
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Matériels pour la construction des poteaux démontables (panzer mast) etc.		
Composition :		
1. Tube protecteur en spirale	: 18 pièces	
2. Fixation de câble pour virole de câble	SGW-TH-22	: 312 pièces
3. Fixation de câble pour virole de câble	SGW-TH-30	: 142 pièces
4. Virole rond pour câble	: 214 pièces	
5. Ruban PVC	: 36 pièces	
6. Ancrage pour hauban	: 198 pièces	
7. Ferrure de fixation	: 11 pièces	
8. Isolateur	: 78 pièces	
9. Boulon d'échelle	: 650 pièces	
10. Agent de réduction de la résistance terre	: 2900kg	
11. Pointes d'antivol	: 24 pièces	
12. Porte-câble en spirale	: 700m	
13. Hauban	: 200m	
Spécification		
1. Tube protecteur en spirale		
① Utilisation	: Pour protéger les câbles aériens, etc.	
② Largeur	: 15mm	
2. Fixation de câble pour virole de câble SGW-TH-22		
① Utilisation	: メッセンジャーワイヤー等の接続用	
② Diamètre nominal	: 22mm ²	
3. Fixation de câble pour virole de câble SGW-TH-30.		
① JIS	: JIS C 8430	
② Diamètre nominal	: 22mm ²	
4. Virole rond pour câble		
① Utilisation	: Pour connecter les haubans avec les tendeurs à lanterne ou les tiges d'ancrage	
② Diamètre	: 47mm	
5. Ruban PVC	: Ruban d'isolement classe 2	
6. Ancrage pour hauban	: Pour rocher classe 2	
7. Ferrures de fixation	: Ferrure de fixation classe 3	
8. Isolateur	: JIS C 3844, 100×100mm	
9. Boulon d'échelle	: Pour les poteaux démontables (panzer mast)	
10. Agent de réduction de la résistance terre	: Pour rocher	
11. Pointes d'antivol	: Pour φ300	
12. Porte-câble en spirale	: Pour câble de communication 40mm	
13. Hauban	: JIS G 3537, 22sq	
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 78	Nom de l'Equipement : Wattmètre pour mesurer v.s.r.w.	Q'té : 1 pc
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Instrument de mesure du progrès et de la réflexion électrique de la radio VHF pour juger l'émetteur et l'antenne		
Composition :		
Spécifications		
<ul style="list-style-type: none"> - Plage de fréquence : 50~500MHz - Puissance de mesure : 0~30W - Impédance d'entrée et de sortie : 50Ω - Connecteur d'entrées-sorties : N-J - Rapport d'onde stationnaire (V.S.W.R) : Moins de 1,3 - Précision de mesure de la puissance : Moins de ±10 à pleine échelle 		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 79	Nom de l'Equipement : Instrument de mesure de niveau (Opposé : 1 paire)	Q'té: 1 pc
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation Instrument de mesure de niveau en émettant les signaux à basse fréquence		
Composition :		
Spécifications		
Niveau		
- Plage de mesure des fréquence	: Plus de 200Hz~10kHz	
- Déviation de fréquence	: Entre 300Hz et 3.4kHz ± 0.5 dB	
- Plage de mesure du niveau	: -60dBm~ +10dBm	
- Impédance d'entrée	: 600 Ω ou plus (plus de 10k Ω) équilibré	
Emetteur		
- Fréquence d'oscillation	: 200Hz~25kHz (par 10Hz)	
- Précision de fréquence	: Moins de $\pm 0.01\%$	
- Niveau de sortie	: -50dBm~ +5dBm	
- Impédance de sortie	: 600 Ω	
- Alimentation électrique	: Pile électrique AA (4 piles)	
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 80	Nom de l'Equipement : Multimètre à affichage numérique	Q'té : 1 pc
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Pour mesurer la tension, le courant, la résistance, etc., et pour les afficher en valeur numérique		
Composition :		
Spécifications <ul style="list-style-type: none"> - Plage de mesure de la tension à courant continu : Jusqu'à 600V environ - Plage de mesure de la tension à courant alternatif : Jusqu'à 600V environ - Plage de mesure de la résistance : Jusqu'à 40MΩ environ - Plage de mesure du courant à courant continu : Jusqu'à 100A environ - Plage de mesure du courant à courant alternatif : Jusqu'à 600A environ - Type : Type portable avec une pince ampérométrique 		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 81	Nom de l'Equipement : Moteur portable (plus de 500W)	Q'té: 1 pc
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation :		
Pour recharger les batteries aux stations d'observation, stations de relais et postes d'alarme non alimentés par le réseau électrique		
Composition :		
Spécifications		
<ul style="list-style-type: none"> - Puissance de sortie : 220V à courant alternatif 50Hz monophasé, 500VA au maximum - Puissance de sortie à courant continu : 12V à courant continu - Type : Type portable - Carburant : Essence 		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 82	Nom de l'Equipement : Chargeur de batterie	Q'té: 1 pc
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Pour recharger les batteries aux stations d'observation, stations de relais et postes d'alarme, alimentés par le réseau électrique		
Composition :		
Spécifications		
<ul style="list-style-type: none"> - Tension d'entrée : 90-265V à courant alternatif - Tension de sortie : 20A - Tension de charge : 13,4-16V à courant continu - Type : Type portable 		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 83	Nom de l'Equipement : Vérificateur de batterie	Q'té: 1 pc
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Pour mesurer la tension électrique, la durée de vie, les propriétés, etc., de la batterie		
Composition :		
Spécifications		
<ul style="list-style-type: none"> - Type : Type léger de petite dimension et qui permet de diagnostiquer une durée de vie de batterie - Plage de mesure : Résistance 3,1m/31,00m/310,0mΩ Tension \pm3,100V/31,00V - Alimentation électrique : Ce vérificateur devra marcher avec les piles. 		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 84	Nom de l'Equipement : Outils de maintenance	Q'té: 1 jeu
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Outils pour le contrôle et la maintenance des équipements		
Composition :		
Spécifications - Type : Outils appropriés aux équipements à fournir HOZAN S-10 ou équivalent		
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

No. Item : 85	Nom de l'Equipement : Feu d'obstacle	Q'té: 2 pcs
No. Item de Composition :	Nom de l'Equipement de Composition :	Q'té :
Fins d'utilisation : Lumière électrique pour montrer la présence du pylône aux avions qui volent pendant la nuit		
Composition :		
Spécifications		
① Type	: Feu d'obstacle à faible luminosité Une lumière rouge	
② Alimentation électrique	: 220V à courant alternatif	
③ Autres	: Avec un tableau de contrôle pour l'auto-allumage pendant la nuit	
Pièces de rechange : Néant		
Consommable : Néant		
Autres : Néant		

