

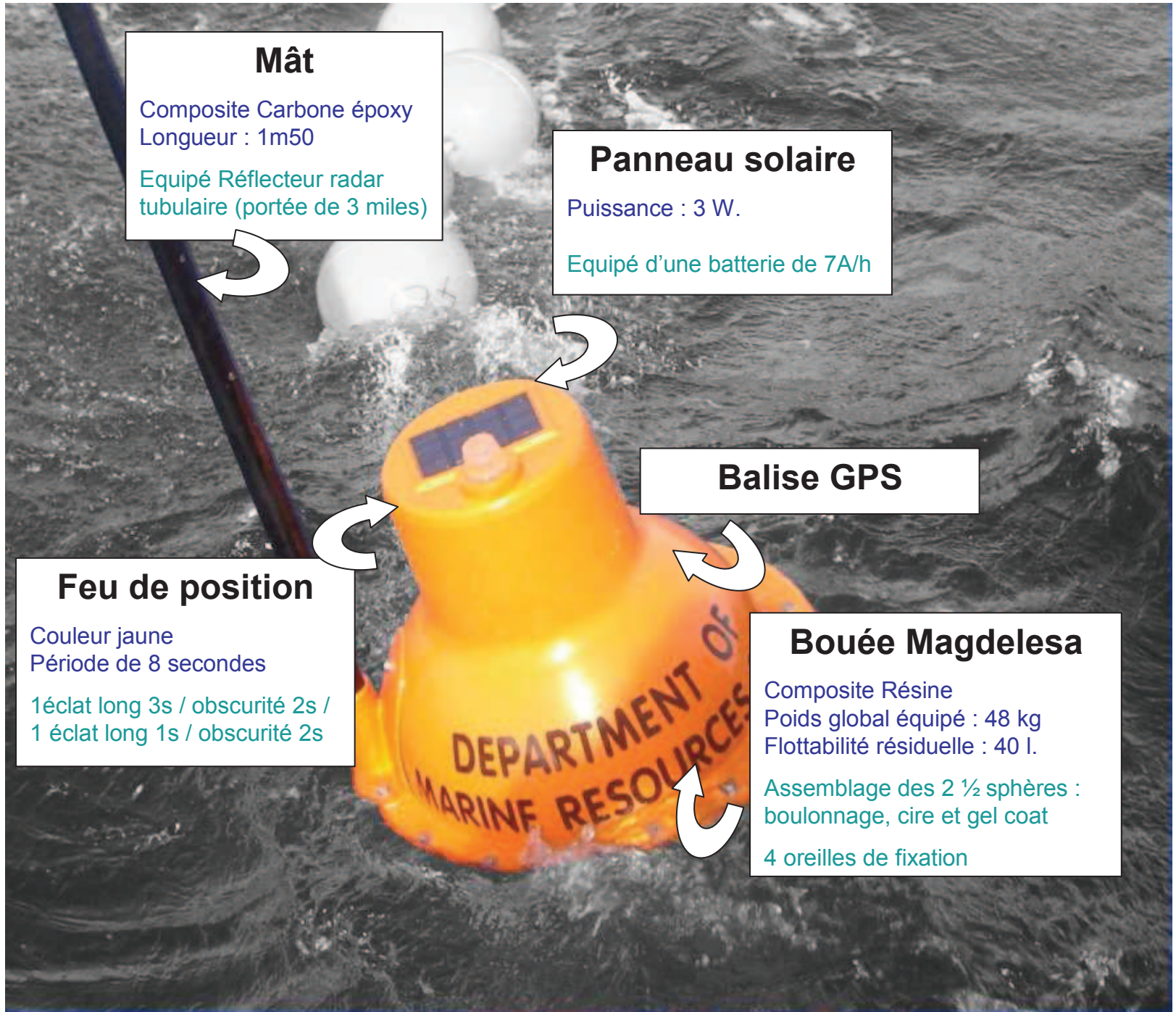


Description du DCP MAGDELESA

PLK Marine

Ifremer

<http://www.magdelesa.eu>



Mât

Composite Carbone époxy
Longueur : 1m50

Equipé Réflecteur radar
tubulaire (portée de 3 miles)

Panneau solaire

Puissance : 3 W.

Equipé d'une batterie de 7A/h

Balise GPS

Feu de position

Couleur jaune
Période de 8 secondes

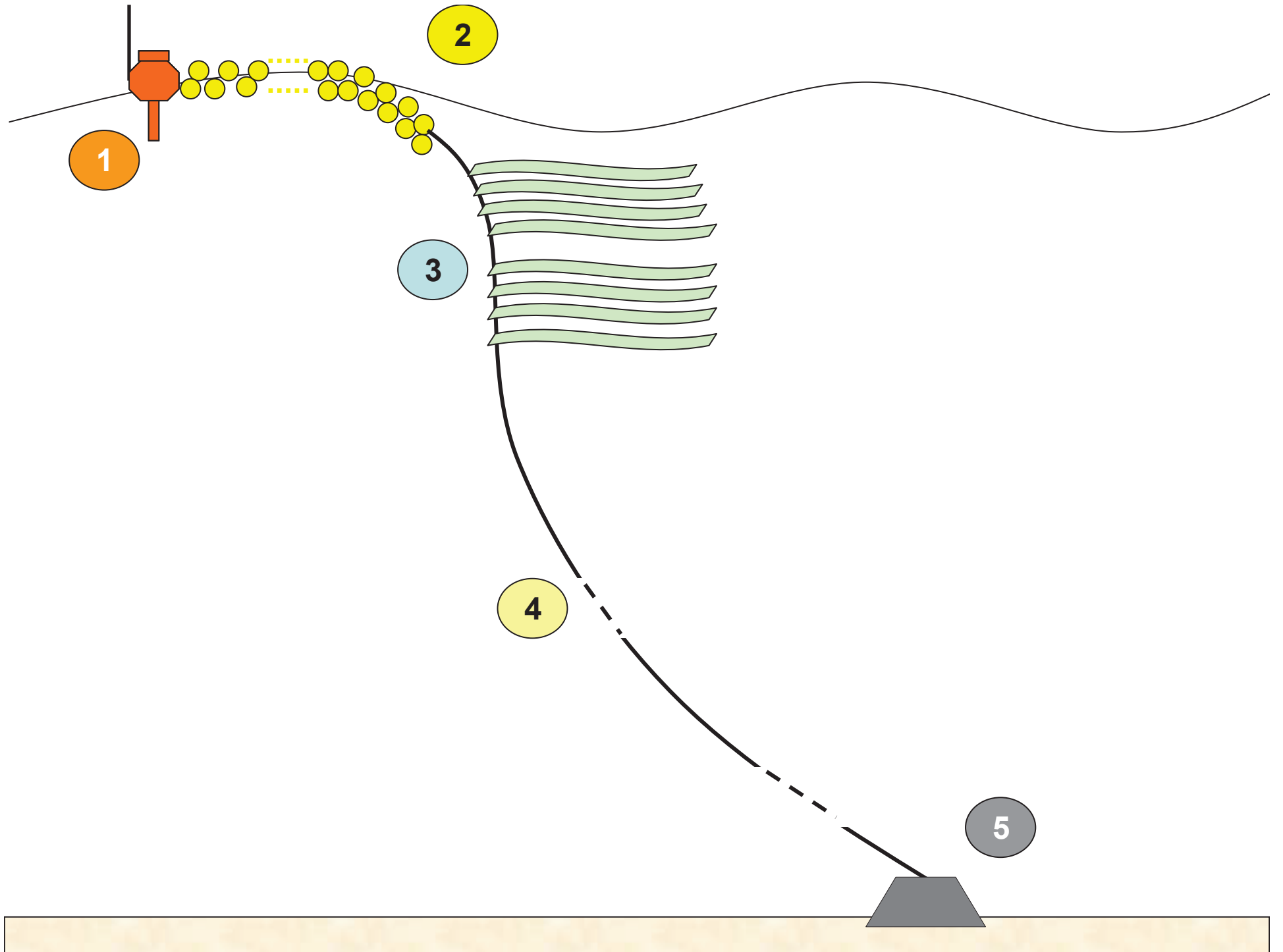
1 éclat long 3s / obscurité 2s /
1 éclat long 1s / obscurité 2s

Bouée Magdelesa

Composite Résine
Poids global équipé : 48 kg
Flottabilité résiduelle : 40 l.

Assemblage des 2 ½ sphères :
boulonnage, cire et gel coat

4 oreilles de fixation



Decription technique du montage du DCP PLK Marine, Projet Magdelesa

Elément	Equipement	Matériau	Caractéristiques techniques	
1	Flotteur MAGDELESA	Bouée	Composite Résine Couleur orange 2 demi-sphères assemblées par boulonnage, cire et gel-coat	
		Oreilles de fixation	Composite Résine Nombre : 4	
	Equipements du flotteur	Mât	Composite Carbone-époxy	Longueur 1,5 mètre
		Réfecteur radar tubulaire		Portée 3 miles
		Panneau solaire		Puissance 3 Watts
		Feu jaune		Période 8 secondes Eclat long 3s. Obscur 2s. Eclat 1s. Obscur 2s.
		Circuit électronique du feu		
		Batterie		Capacité 7 A/h
		Balise GPS		6 transmissions satellite journalières
Liaison Flotteur / Chapelet	Montage		Double amarrage par les oreilles de fixation	
	Cordage (Mixte + gaine)	Câble mixte polypropylène/galva Gaine Tricoflex	Diamètre 12mm. Diamètre 15mm.	
	Cosse/Manille/Cosse/Anode	Cosse épaisse de 20		
		Manille 3/4 de pouce Anode en zinc	acier galva" qualité levage" manillon à écrou, goupille Poids 940g. Fixée sur la cosse	
2	Chapelet de bouées	Flotteurs type Nokalon à trou central	Composite Résine Poids 3kg. Flottabilité résiduelle 8 litres Résistance à l'immersion 600 mètres Quantité : 30 à 50 bouées en fonction de la profondeur de mouillage	
		Cordage (Mixte + gaine)	Câble mixte polypropylène/galva Gaine Tricoflex Montage	Diamètre 12mm. Diamètre 15mm. De type "bifilaire" relié par des roustures en fil à surlier
	Liaison Chapelet / Aggrégateur	Anode/Cosse/Manille/Cosse/Anode	Cosse épaisse de 20	
			Manille 3/4 de pouce Anode en zinc	acier galva" qualité levage" manillon à écrou, goupille Poids 940g. Fixée sur la cosse
3	Aggrégateur	Cordage	Câble mixte polypropylène/ acier galvanisé Diamètre 14mm. Longueur 300 mètres	
		Aggrégateurs	3 à 4 aggrégateurs de 2,5 mètres de hauteur cousu sur le câble mixte Feuillard polypropylène Longueur 10 mètres, pliés en deux puis cousus sur du cordage PP de 14.	
Liaison Aggrégateur / Ligne de mouillage	Nœud épissé sans cosse		Equipé d'une anode en zinc de 940g.	
	Brelage	Cordage polypropylène	Diamètre 14mm. 4 tours de cordage et plusieurs double-clés	
	Montage "boucle renforcée et diminution"	Cordage polypropylène	Diamètre 14mm. Longueur du nœud : 30 mètres	
4	Ligne de mouillage	Cordage polypropylène	Diamètre 14mm. Longueur 200 mètres	
		Liaison	Epissure longue	
		Cordage polypropylène plombé	Diamètre 14mm. Longueur 200 mètres Plombage : 15 kg/100m	
		Liaison	Epissure longue	
Liaison Ligne de mouillage / Gueuse	Cosse/Manille/Anneau de la gueuse	Cosse épaisse de 20		
		Manille 3/4 de pouce Anode en zinc	acier galva" qualité levage" manillon à écrou, goupille	
5	Gueuse	Anneau	acier qualité levage CMU 8.5 T	
		Gueuse	Béton et fer à béton Poids approximatif 800kg. Densité béton Guadeloupe : 2,1 Le poids doit être supérieur de 20% à la Flottabilité totale	