

--	--

Tu vas devoir utiliser les documents qui t'ont été distribués afin de faire les activités ci-dessous. (Le tableau a été établi en fonction des données recueillis durant 24 heures entre mardi 14h30 et mercredi 14h30.)

- ① Place sur la carte les 4 skippers suivants : Alex Thomson, Benjamin Dutreux, Stéphane le Diraison et bien sûr Maxime !
- ② Indique par une flèche le plus précisément possible le cap qu'ils suivent (en utilisant le rapporteur qui t'a été fourni).
- ③ Réponds ensuite aux questions suivantes. Mais avant, un petit rappel...

Le **mille marin** est l'unité de mesure de **distance** utilisée par les marins.
Il vaut 1,852 km.
Son abréviation est **nm** (nautical mille)

Le **noeud** est l'unité de mesure de **vitesse** utilisée par les marins.
Il correspond au nombre de milles (nm) parcourus en une heure ; par exemple,
une vitesse de 11 noeuds signifie que le bateau a parcouru 11 mille marins en une heure.
Son abréviation est **kts** (knots)

- a) Qui a eu la vitesse la plus élevée durant 24 heures ? _____
- b) Combien de kilomètres a-t-il parcouru ? _____
- c) Qui a eu la vitesse la plus élevée durant 24 heures ? _____
- d) Combien de kilomètres a-t-il parcouru ? _____
- e) Quelle a été la vitesse de Maxime ? _____
- f) Combien de kilomètres a-t-il parcouru ? _____
- g) Combien de moins qu'en b) ? _____
- h) Combien de plus qu'en d) ? _____
- i) Quelle distance (en kilomètres) sépare Maxime
 - ▶ d'Alex Thomson ? _____
 - ▶ de Samantha Davies ? _____
 - ▶ d'Arnaud Boissières ? _____
 - ▶ d'Alexia Barrier ? _____
 - ▶ de Jérémie Beyou ? _____
- j) Combien de kilomètre d'avance Alex Thomson a-t-il sur Jérémie Beyou ? _____

		Coordonnées géographiques		Cap	Vitesse	Distance		
		Latitude	Longitude			en 24 heures	avant l'arrivée	écart (par rapport au 1er)
1	Alex Thomson	00°03.00'S	30°40.02'W	197°	15.0 kts	360.2 nm	21272.4 nm	0.0 nm
2	Thomas Ruyant	01°37.54'N	29°38.16'W	187°	14.0 kts	336.7 nm	21351.1 nm	78.7 nm
3	Charlie Dalin	02°07.71'N	28°58.07'W	184°	14.8 kts	355.3 nm	21370.0 nm	97.6 nm
4	Jean Le Cam	02°27.53'N	28°49.54'W	188°	13.7 kts	329.2 nm	21387.1 nm	114.8 nm
5	Kevin Escoffier	03°35.54'N	28°48.85'W	181°	15.1 kts	362.4 nm	21453.1 nm	180.7 nm
6	Louis Burton	03°55.01'N	29°22.02'W	184°	16.0 kts	383.5 nm	21479.9 nm	207.6 nm
7	Benjamin Dutreux	04°34.35'N	28°05.59'W	173°	15.7 kts	376.3 nm	21500.9 nm	228.5 nm
8	Samantha Davies	04°21.75'N	29°07.90'W	178°	15.9 kts	382.6 nm	21502.5 nm	230.1 nm
9	Boris Herrmann	04°25.85'N	29°00.61'W	183°	15.7 kts	377.5 nm	21504.8 nm	232.4 nm
10	Yannick Bestaven	04°55.59'N	27°17.86'W	175°	16.4 kts	393.9 nm	21512.2 nm	239.9 nm
11	Sébastien Simon	05°24.70'N	27°07.17'W	172°	18.1 kts	433.7 nm	21538.9 nm	266.5 nm
12	Damien Seguin	05°28.33'N	28°00.01'W	178°	15.3 kts	367.5 nm	21552.6 nm	280.2 nm
13	Giancarlo Pedote	07°10.89'N	29°15.78'W	174°	18.4 kts	441.8 nm	21669.0 nm	396.6 nm
14	Maxime Sorel	07°41.33'N	29°05.83'W	178°	15.9 kts	381.7 nm	21696.5 nm	424.1 nm
15	Romain Attanasio	08°16.97'N	27°36.47'W	177°	14.7 kts	352.3 nm	21713.7 nm	441.3 nm
16	Isabelle Joschke	09°50.93'N	27°38.95'W	181°	16.5 kts	395.4 nm	21806.6 nm	534.2 nm
17	Alan Roura	10°21.40'N	27°38.67'W	172°	16.0 kts	384.9 nm	21836.6 nm	564.2 nm
18	Clarisse Cremer	10°21.88'N	28°37.68'W	175°	15.8 kts	379.4 nm	21847.9 nm	575.5 nm
19	Stéphane Le Diraison	13°32.20'N	27°23.68'W	177°	14.7 kts	352.2 nm	22022.3 nm	750.0 nm
20	Didac Costa	18°17.86'N	26°08.43'W	192°	13.2 kts	317.2 nm	22298.0 nm	1025.6 nm
21	Arnaud Boissieres	19°23.24'N	27°44.75'W	186°	16.4 kts	392.8 nm	22372.5 nm	1100.2 nm
22	Pip Hare	19°26.43'N	28°07.41'W	205°	12.5 kts	300.4 nm	22378.9 nm	1106.6 nm
23	Manuel Cousin	20°18.57'N	26°43.23'W	207°	12.7 kts	305.2 nm	22420.9 nm	1148.5 nm
24	Kojiro Shiraishi	24°38.97'N	23°24.02'W	193°	6.6 kts	157.9 nm	22680.2 nm	1407.9 nm
25	Ari Huusela	25°32.31'N	23°39.35'W	203°	9.2 kts	219.8 nm	22732.7 nm	1460.3 nm
26	Armel Tripon	25°55.84'N	25°17.59'W	257°	12.0 kts	287.0 nm	22754.3 nm	1482.0 nm
27	Alexia Barrier	26°11.61'N	24°31.92'W	199°	8.5 kts	204.7 nm	22770.2 nm	1497.9 nm
28	Miranda Merron	26°16.85'N	24°44.96'W	221°	9.0 kts	216.7 nm	22775.3 nm	1502.9 nm
29	Sébastien Destremau	27°19.47'N	23°38.69'W	223°	7.3 kts	176.0 nm	22839.8 nm	1567.4 nm
30	Clément Giraud	27°32.24'N	23°56.34'W	215°	7.2 kts	171.7 nm	22851.8 nm	1579.5 nm
31	Fabrice Amedeo	30°39.68'N	25°38.82'W	224°	11.5 kts	276.5 nm	23038.6 nm	1766.3 nm
32	Jérémie Beyou	45°41.39'N	07°02.23'W	256°	9.3 kts	223.8 nm	24102.5 nm	2830.1 nm

