



*Pour tous
renseignements
sur les activités
du club,
entraînements,
courses,
initiations :*

www.quimper-orientation.fr



LE BOIS DE KEROUAL

Carte de course d'orientation équipée de balises permanentes

Le club de course d'orientation Quimper Orientation et Brest Métropole vous proposent de pratiquer la course d'orientation au bois de KEROUAL grâce à la carte ci-jointe et aux balises permanentes installées.

Ces balises sont en bois et sont fixées aux arbres par des câbles. Elles sont semi-permanentes car déplacées chaque année, d'une part pour permettre de renouveler les possibilités de parcours d'orientation, d'autre part pour préserver les arbres et ne pas gêner leur croissance.

Attention : en cas d'alerte orange Météo France, pour des raisons de sécurité liées à la chute de branches, l'accès à la forêt est interdit.

Vous trouverez dans les pages suivantes :

- *Le plan d'accès à la carte
- *Explication de l'application pour Smartphones Wikazim
- *Les circuits + carte vierge



GUIDE APPLICATION VIK'AZIMUT



1 Télécharger l'application Android sur Google Play : VikAzimut (La version IOS est maintenant disponible).



Sur cette application, vous allez retrouver tous les parcours posés qui vous attendent. L'application vous fournit la carte, la boussole et en fonction du mode (sport ou promenade) un chronométrage ou positionnement GPS. Vous pourrez analyser votre itinéraire. Si vous partagez votre parcours (écran des résultats) après l'arrivée vous permettez aux autres participants de visualiser vos choix et temps. Il y a une aide sur l'application. Un bouton vous permet de signaler un poste manquant. Ce poste sera compté dans votre parcours si vous le signalez dans un rayon de 15m du poste.

2 Sélection du circuit

D'abord, vous devez choisir votre mode de pratique (**SPORT** ou **PROMENADE**). L'écran de sélection des parcours apparaît. Les parcours sont classés en fonction de la distance qui vous sépare des départs. Vous devez télécharger sur le smartphone les cartes (WIFI ou GSM)



À partir de maintenant, plus besoin d'avoir du réseau. Un écran d'étalonnage de la boussole apparaît (figure 4.a). Inutile de le faire à chaque fois. Vous pouvez choisir de parcourir le circuit en ordre libre ou imposé. Seul l'ordre imposé permet d'avoir une comparaison des performances sur le site. Une fois validé, vous arrivez sur l'écran du départ (figure 4.b).



Figure 4.a : étalonnage boussole



Figure 4.b : écran départ

3 Scanner le départ

C'est parti... Le chrono démarre lorsque vous pointez la balise départ. Actuellement, seuls les parcours ordre imposé sont programmés (papillon possible). La possibilité de proposer des parcours ordre libre va être proposée très prochainement.



4 Scanner l'arrivée

Une fois la balise « Arrivée » pointée, le parcours est terminé. Vous arrivez sur l'écran résultats (figure 6). On retrouve les informations suivantes :



Figure 6 : L'écran des résultats

RELIEF	
	Courbe de niveau et tiret de pente
	Courbe de niveau maîtresse et cote d'altitude
	Courbe de niveau de forme
	Collines
	Petites buttes
	Petites buttes allongées
	Dépressions
	Petite dépression
	Trou
	Abrupt de terre
	Levée de terre
	Levée de terre en ruine
	Ravine
	Petite ravine
	Terrain accidenté
	Terrain très accidenté
	Elément particulier du relief
VEGETATION	
	Terrain découvert
	Terrain découvert avec arbres dispersés
	Terrain découvert avec buissons dispersés
	Terrain découvert encombré
	Terrain découvert encombré avec arbres dispersés
	Terrain découvert encombré avec buissons dispersés
	Forêt
	Végétation, course lente
	Végétation, course lente meilleure dans une direction
	Végétation, course lente, bonne visibilité
	Végétation, marche
	Végétation, marche, meilleure dans une direction
	Végétation, marche, bonne visibilité
	Végétation, progression difficile
	Végétation, progression difficile, meilleure dans une direction
	Terrain cultivé
	Vergers
	Vignes ou similaires
	Limite franche de cultures
	Limites franches de végétation
	Gros arbre remarquable
	Arbre ou buisson remarquable
	Elément particulier de végétation
ROCHERS ET BLOCS ROCHEUX	
	Falaise infranchissable
	Falaise
	Trou rocheux
	Caverne/Grotte
	Bloc rocheux
	Gros bloc rocheux
	Blocs rocheux gigantesques
	Groupe de blocs rocheux
	Zone de blocs rocheux
	Zone de blocs rocheux dense
	Sol pierreux, course ralentie
	Sol pierreux, marche
	Sol pierreux, progression difficile
	Sol sablonneux découvert
	Affleurement rocheux
	Tranchée
SYMBOLES TECHNIQUES	
	Ligne du nord magnétique
	Croix de calage
	Point d'altitude

EAU ET MARAIS	
	Etendue d'eau infranchissable
	Etendue d'eau de faible profondeur
	Trou d'eau
	Cours d'eau franchissable
	Petit cours d'eau franchissable
	Cours d'eau secondaire ou saisonnier
	Marais infranchissable
	Marais
	Marais étroit
	Marais peu visible
	Puits, fontaine, ou réservoir d'eau
	Source
	Elément d'eau particulier
ELEMENTS DUS A L'HOMME	
	Zone pavée
	Route large
	Route à 2 voies
	Route
	Chemin carrossable
	Chemin
	Sentier
	Sentier peu visible
	Jonction visible / peu visible
	Trace étroite ou layon
	Trace étroite ou layon, course aisée
	Trace étroite ou layon, course ralentie
	Trace étroite ou layon, marche
	Trace étroite ou layon, course normale
	Voie de chemin de fer
	Voie de chemin de fer, traversée interdite
	Ligne électrique, câble porteur ou télésiège
	Ligne à haute tension
	Ligne à haute tension, pylone de grandes dimensions
	Pont / tunnel
	Passerelle / petit pont
	Mur
	Mur en ruine
	Mur infranchissable
	Clôture
	Clôture en ruine
	Clôture infranchissable / point de passage
	Zone interdite d'accès
	Zone interdite d'accès
	Bâtiments
	Bâtiment / passage couvert
	Ruine
	Tour de grande hauteur / Petite tour
	Cairn
	Mangeoire
	Elément linéaire significatif
	Elément linéaire significatif infranchissable
	Eléments significatifs dus à l'homme
	Escalier
SYMBOLES DE SURIMPRESSION	
	Prise de carte, itinéraire balisé, départ, ligne de parcours, poste et son numéro
	Ligne de parcours, itinéraire balisé, arrivée
	Limite interdite
	Zone interdite d'accès
	Points de passage
	Route interdite
	Poste de secours
	Poste boisson

BOIS DE KEROUAL

Echelle : 1/ 7 500
Equidistance: 5 m

Brest
MÉTROPOLE

AGENCE NATIONALE DU SPORT

Région BRETAGNE

Finistère
Penn ar Bed
LE DÉPARTEMENT

LIGUE DE BRETAGNE DE COURSE D'ORIENTATION



2025

Légende

- Contour de niveau
- Talus
- Aléart de terre
- Coordination - zone habitée
- Rue
- Arbres remarquables, isolés
- Sauvage
- Forêt - course robotisée
- Végétation impenétrable
- Terrain découvert
- Terrain cultivé
- Végétation basse - course robotisée
- Zone marécageuse
- Zone urbaine
- Chemin
- Objet de l'homme

Carte de course d'orientation N°2025-D29-224	
Carte de base : Ortho+Cadastre	Numéro d'urgence : 15 ou 112
Relevés : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com	Dessin : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com
Coordonnées Géographiques : Latitude 48,41, Longitude -4,54	
La possession de cette carte n'implique pas un droit d'accès permanent. Une autorisation doit être demandée aux propriétaires des terrains. Autorisation d'accès (mairie, ONF, etc.) : Brest Métropole	
Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.	
Distribution : CDCO 29	
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	



BOIS DE KEROUAL

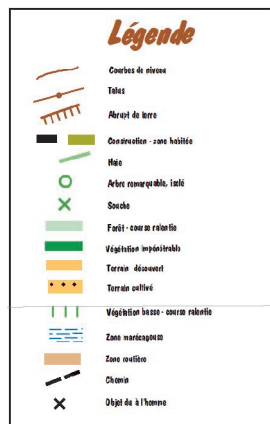
Echelle : 1 / 7 500
Equidistance: 5 m

Brest
MÉTROPOLE

VERT EST



Espace
Sport
Orientation
2025



Carte de course d'orientation N°2025-D29-224	
Carte de base : Ortho+Cadastre	Numéro d'urgence : 15 ou 112
Relevés : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com	Dessin : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com
Coordonnées Géographiques : Latitude 48.41, Longitude -4.54	
La possession de cette carte n'implique pas un droit d'accès permanent. Une autorisation doit être demandée aux propriétaires des terrains. Autorisation d'accès (mairie, ONF, etc.) : Brest Métropole	
Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.	
Distribution : CDCO 29	
Coordonnées CDCO : contact.cdc29@gmail.com	



Bois de Keroual ESO 2025					
VERT EST		1.9 km			
					
1	103	+++			
2	126				
3	125				
4	64				

BOIS DE KEROUAL

Echelle : 1/7 500
Equidistance: 5 m

Brët
MÉTROPOLE

AGENCE
NATIONALE
DU SPORT

Région
BRETAGNE

Finistère
Pays de
LE DÉPARTEMENT

LIGUE DE BRETAGNE DE
COURSE D'ORIENTATION

CDCO
29

BLEU EST

Espace
Sport
Orientation
2025

Légende

	Courbes de niveau
	Murs
	Niveau du terrain
	Construction - route bâtie
	Rivière
	Arrière-cours, petit
	Forêt
	Forêt - cours ruisseau
	Végétation imperméable
	Terrain découvert
	Terrain cultivé
	Végétation basse - cours ruisseau
	Zone marécageuse
	Zone ouverte
	Chemin
	Objet de l'homme

Carte de course d'orientation N°2025-D29-224	
Carte de base : Ortho+Cadastré	Numéro d'urgence : 15 ou 112
Relevés : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com	Dessin : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com
Coordonnées Géographiques : Latitude 48,41, Longitude -4,54	
La possession de cette carte n'implique pas un droit d'accès permanent. Une autorisation doit être demandée aux propriétaires des terrains. Autorisation d'accès (mairie, ONF, etc.) : Brët Métropole	
Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.	
Distribution : CDCO 29	
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	



Bois de Keroual ESO 2025

BLEU EST		2.6 km		
1	132			
2	128			
3	58			
4	125			

5	135								
6	64								
7	148								
8	84								
9	78								
10	150								
11	136								
12	131								

13	134								
40 m									

BOIS DE KEROUAL

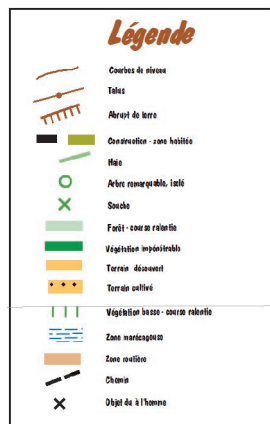
Echelle : 1 / 7 500
Equidistance: 5 m

Brest
MÉTROPOLE

JAUNE EST



**Espace
Sport
Orientation
2025**



Carte de course d'orientation N°2025-D29-224	
Carte de base : Ortho+Cadastre	Numéro d'urgence : 15 ou 112
Relevés : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com	Dessin : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com
Coordonnées Géographiques : Latitude 48.41, Longitude -4.54	
La possession de cette carte n'implique pas un droit d'accès permanent. Une autorisation doit être demandée aux propriétaires des terrains. Autorisation d'accès (mairie, ONF, etc.) : Brest Métropole	
Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.	
Distribution : CDCO 29	
Coordonnées CDCO : contact.cdc29@gmail.com	



Bois de Keroual ESO 2025									
JAUNE EST		3.1 km							
▷									
1	128	⊗							
2	126	◇					○		
3	135	↗					✓		
4	90	⬢					⌒		

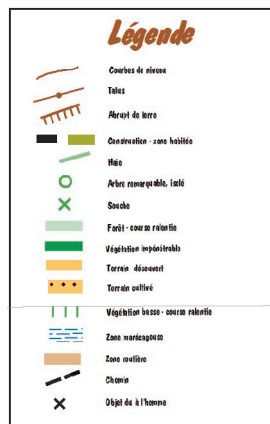
BOIS DE KEROUAL

Echelle : 1 / 7 500
Equidistance: 5 m

Brest
MÉTROPOLE

ORANGE EST

**Espace
Sport
Orientation
2025**



Bois de Keroual ESO 2025									
ORANGE EST			4.7 km						
▷									
1	128	⊗							
2	64	☉							
3	107	▲							
4	76	☪							

5	71				
6	50				
7	51				
8	146				
9	94				
10	108				
11	98				
12	99				

13	100				
14	140				
15	72				
16	77				
17	118				
18	106				
19	136				
20	59				

21	129		◇			⊙
22	104		∩			

○ < 80 m > ○

BOIS DE KEROUAL

Echelle : 1/ 7 500
Equidistance: 5 m

Brest
MÉTROPOLÉ

VERT SUD

A graphic illustrating the progression of the 2025 strategy. It features three purple text elements arranged diagonally from top-left to bottom-right: "Espace", "Sport", and "Orientation". A blue arrow points upwards from the word "Orientation" towards the word "Sport". The year "2025" is written in purple at the bottom left, below "Espace".



Carte de course d'orientation N°2025-D29-224	
Carte de base : Ortho+Cadastre	Numéro d'urgence : 15 ou 112
Relevés : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com	Dessin : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com
Coordonnées Géographiques : Latitude 48.41, Longitude -4.54	
La possession de cette carte n'implique pas un droit d'accès permanent. Une autorisation doit être demandée aux propriétaires des terrains. Autorisation d'accès (mairie, ONF, etc.) : Brest Métropole	
Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.	
Distribution : CDCO 29	
Coordonnées CDCO : contact,cdo29@gmail.com	



Bois de Keroual ESO 2025									
VERT SUD		1.2 km							
▷									
1	91		×						
2	41		/	/	×				
3	43		/	•••	Y				
4	45		/	/	Y				

5	48		/	/	Y		
6	84		/	/	Y		
7	64		⊖				
8	90		⊙				⊕

⊙ ————— 70 m ————— ⊕

BOIS DE KEROUAL

Echelle : 1/ 7 500
Equidistance: 5 m

Brët
MÉTROPOLE

AGENCE
NATIONALE
DU SPORT

Région
BRETAGNE

Finistère
Pays de
LE DÉPARTEMENT

LIGUE DE BRETAGNE DE
COURSE D'ORIENTATION



BLEU SUD

Espace
Sport
Orientation
2025

Légende

	Courbes de niveau
	Eau
	Terre
	Forêt - zone boisée
	Rue
	Arrière-rivière, lacs
	Forêt
	Forêt - zone boisée
	Végétation impenétrable
	Terre déboisée
	Terre cultivée
	Végétation basse - courbe rochers
	Zone marécageuse
	Zone ouverte
	Chemin
	Objet de l'homme

Carte de course d'orientation N°2025-D29-224	
Carte de base : Ortho+Cadastré	Numéro d'urgence : 15 ou 112
Relevés : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com	Dessin : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com
Coordonnées Géographiques : Latitude 48,41, Longitude -4,54	
La possession de cette carte n'implique pas un droit d'accès permanent. Une autorisation doit être demandée aux propriétaires des terrains. Autorisation d'accès (mairie, ONF, etc.) : Brët Métropole	
Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.	
Distribution : CDCO 29	
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	



Bois de Keroual ESO 2025

BLEU SUD	2.1 km	
1 138	✓	✓
2 51	✓	✓
3 45	✓	✓
4 73	✓	✓

5 76	✓				
6 74	✓				
7 140	✓				
8 79	✓				
9 78	✓				
10 107	✓				
11 64	✓				
12 114	✓				

13 90	✓				
70 m					

BOIS DE KEROUAL

Echelle : 1/7 500
Equidistance: 5 m

Brët
MÉTROPOLE

AGENCE
NATIONALE
DU SPORT

Région
BRETAGNE

Finistère
Pays-Bret
LE DÉPARTEMENT

LIGUE DE BRETAGNE DE
COURSE D'ORIENTATION



JAUNE SUD

Espace
Sport
Orientation
2025

Légende

	Courbes de niveau
	Murs
	Niveau du terrain
	Construction - rare buildings
	Rivières
	Arbres remarquables, lacs
	Étangs
	Forêt - common vegetation
	Végétation impenetrable
	Terrain découvert
	Terrain cultivé
	Végétation basse - common vegetation
	Zone maritime
	Zone urbaine
	Chemin
	Objet de l'homme

Carte de course d'orientation N°2025-D29-224	
Carte de base : Ortho+Cadastré	Numéro d'urgence : 15 ou 112
Relevés : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com	Dessin : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com
Coordonnées Géographiques : Latitude 48,41, Longitude -4,54	
La possession de cette carte n'implique pas un droit d'accès permanent. Une autorisation doit être demandée aux propriétaires des terrains. Autorisation d'accès (mairie, ONF, etc.) : Brët Métropole	
Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.	
Distribution : CDCO 29	
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	



Bois de Keroual ESO 2025

JAUNE SUD		2.5 km	
1	148	X	
2	81	/	Y
3	51	U	
4	73	U	

5	76	U	
6	144	U	
7	140	X	
8	142	X	
9	79	X	
10	118		
11	125	U	
12	64	U	

13	90	U	
70 m			

BOIS DE KEROUAL

Echelle : 1/7 500
Equidistance: 5 m

Brët
MÉTROPOLE

AGENCE
NATIONALE
DU SPORT

Région
BRETAGNE

Finistère
Pays de Brest
LE DÉPARTEMENT

LIGUE DE BRETAGNE DE
COURSE D'ORIENTATION



ORANGE SUD

Espace
Sport
Orientation
2025

Légende

- Courbes de niveau
- Taluz
- Altitude de terre
- Quadrillage - zone habitée
- Rue
- Arbres remarquables, isolés
- Sauvage
- Forêt - cours rivières
- Végétation impenétrable
- Terrain découvert
- Terrain cultivé
- Végétation basse - cours rivières
- Zone marécageuse
- Zone ouverte
- Chemin
- Objet de l'homme

Carte de course d'orientation N°2025-D29-224	
Carte de base : Ortho+Cadastré	Numéro d'urgence : 15 ou 112
Relevés : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com	Dessin : Cart'O Graph - cart.o.graph.np@gmail.com
Coordonnées Géographiques : Latitude 48,41, Longitude -4,54	
La possession de cette carte n'implique pas un droit d'accès permanent. Une autorisation doit être demandée aux propriétaires des terrains. Autorisation d'accès (mairie, ONF, etc.) : Brët Métropole	
Toute reproduction interdite sans l'autorisation de l'auteur.	
Distribution : CDCO 29	
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	



Bois de Keroual ESO 2025			
ORANGE SUD 5.0 km			
1	146	☉	
2	76	☾	
3	77	●	
4	126	◊	☉
5	103	++	↗
6	104	∩	
7	129	◊	☉
8	55	++	
9	105	←	++
10	118		
11	100	++	++
12	99	☉	
13	95	++	<
14	75	☾	
15	140	☼	☉
16	107	▲	
17	115	●	
18	114	☉	
19	90	☉	☉
		70 m	