



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

www.quimper-orientation.fr



LE PARC DE RAPHALEN

Carte de course d'orientation équipée de balises permanentes

Le Comité Département de Course d'Orientation et la ville de Plonéour Lanvern vous proposent de pratiquer la course d'orientation dans le parc de Raphalen grâce à la carte ci-jointe et aux balises permanentes installées.

Ces balises sont en métal et sont fixées 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.

Vous trouverez dans les pages suivantes :

- *Explications de l'application *Wik'azimut* pour Smartphones**
- *Les circuits**



GUIDE APPLICATION VIK'AZIMUT



1 Télécharger l'application Android sur Google Play : VikAzimut (désolé pas de version IOS).



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
	Levé 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

SYMBLES TECHNIQUES

	Ligne du nord magnétique
	Croix de calage
	.219 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

SYMBLES 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



Carte de course d'orientation N°2023 D29 221	
Carte de base : Cadastre	Surface : 0,525 km²
Relevés GPS : Olivier Frangeul	Dessin : Olivier Frangeul
Distribution : CDCO29	
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.) :	
Numéro d'urgence : 15 ou 112	
Toute reproduction ou adaptation sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit, même partielle, est interdite.	©FFCO-0000
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	

PARC RAPHAËL

Echelle : 1/2500

Equidistance: 5 mètres

Comité

Parc Raphaelen 2026

Tous Postes	19 postes
31	↑
32	↑
33	↑
34	▲
35	×
36	↑
37	↗ ↘
38	↑
39	↘
40	↗
41	↑
42	×
43	↑
44	↑
45	↘
46	×
48	↑
49	↗ ↘
50	↗ ↘

Carte de course d'orientation N°2023 D29 221	
Carte de base : Cadastre	Surface : 0,525 km ²
Relevés GPS : Olivier Frangeul	Dessin : Olivier Frangeul
Distribution : CDCO29	
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.) :	
Numéro d'urgence : 15 ou 112	
Toute reproduction ou adaptation sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit, même partielle, est interdite.	©FFCO-0000
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	

PARC RAPHAEL

Echelle : 1/2500

Equidistance: 5 mètres



Parc Raphalen 2026

	Court	1,0 km		
▷				
1	37	↗ ↘		└
2	33	↑		
3	39	↘		○
4	40	↗		
5	34	▲		
6	49	↗		✓
7	35	×		
8	45	↘		○
9	31	↑		
⊗	90 m			⊗

Carte de course d'orientation N°2023 D29 221	
Carte de base : Cadastre	Surface : 0,525 km²
Relevés GPS : Olivier Frangeul	Dessin : Olivier Frangeul
Distribution : CDCO29	
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.) :	
Numéro d'urgence : 15 ou 112	
Toute reproduction ou adaptation sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit, même partielle, est interdite.	©FFCO-0000
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	

PARC RAPHALEN

Echelle : 1/2500

Equidistance: 5 mètres

Parc Raphalen 2026

	Moyen	1,2 km		
▶				
1	46	×		
2	36	⬆		
3	50	⚡	⚡	➤
4	49	⚡		✓
5	45	⋯		○
6	34	▲		
7	33	⬆		
8	40	⚡		
9	43	⬆		
10	38	⬆		
11	31	⬆		
⊗	90 m			⊗

Carte de course d'orientation N°2023 D29 221	
Carte de base : Cadastre	Surface : 0,525 km²
Relevés GPS : Olivier Frangeul	Dessin : Olivier Frangeul
Distribution : CDCO29	
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.) :	
Numéro d'urgence : 15 ou 112	
Toute reproduction ou adaptation sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit, même partielle, est interdite.	©FFCO-0000
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	

PARC RAPHALEN

Echelle : 1/2500

Equidistance: 5 mètres

13

Parc Raphalen 2026

	Long	2,0 km	
▶			
1	39	⋯	○
2	45	⋯	○
3	33	⤴	
4	40	↗	
5	32	⤴	
6	43	⤴	
7	41	⤴	
8	42	×	
9	48	⤴	
10	44	⤴	
11	35	×	
12	50	↗ ↘	>
13	46	×	
14	36	⤴	

130 m

Carte de course d'orientation N°2023 D29 221	
Carte de base : Cadastre	Surface : 0,525 km ²
Relevés GPS : Olivier Frangeul	Dessin : Olivier Frangeul
Distribution : CDCO29	
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.) :	
Numéro d'urgence : 15 ou 112	
Toute reproduction ou adaptation sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit, même partielle, est interdite.	©FFCO-0000
Coordonnées CDCO : contact.cdco29@gmail.com	

PARC RAPHALEN

Echelle : 1/2500

Equidistance: 5 mètres