02

Fiche technique

Produit	EthyloKey, détecteur d'alcool par contact au format porte-clés
Principe	Lecture de l'éthanol émis par la peau au bout du doigt, combinée à la température et à l'humidité. Un modèle de classification propriétaire traduit ces signaux en une indication de couleur.
Résultat	Indication en trois niveaux sur l'anneau lumineux : vert, orange, rouge. Pas de valeur numérique.
Durée d'un test	Environ 20 secondes, jusqu'à 25 secondes selon les conditions, après la phase de préparation
Délai entre deux tests	Environ 30 secondes
Consommables	Aucun : ni embout, ni recharge
Recalibrage	Aucun recalibrage périodique en laboratoire pour un usage normal. Les mises à jour logicielles se font via l'application.
Autonomie	Environ 100 tests par charge complète, selon les conditions d'utilisation
Recharge	Sans fil, par induction (standard Qi). Charge complète en 90 minutes environ, selon le chargeur. Socle de recharge EthyloKey vendu en option. Compatibilité non garantie avec tous les chargeurs Qi ; les chargeurs MagSafe et magnétiques ne détectent généralement pas EthyloKey.
Connectivité	Bluetooth
Application	EthyloKey, gratuite sur iOS et Android, facultative. Abonnement optionnel EthyloKey+. Détails en section 04.
Format	Porte-clés, environ 40 mm de diamètre et 12 mm d'épaisseur
Matériaux	Zamak (alliage de zinc), acier inoxydable, polycarbonate
Finitions	Space Grey, Rose Gold
Étanchéité	Non étanche. Éviter l'immersion et l'exposition prolongée à l'eau ou à une forte humidité.
Conformité	Conçu pour respecter les exigences applicables de sécurité des produits de consommation, dont les exigences CE en Europe. Ce n'est pas une homologation comme appareil de mesure de l'alcoolémie.
Garantie	Contre les défauts de fabrication et de conformité, dans le cadre d'une utilisation normale : **2 ans en Europe**, **1 an hors Europe**. Exclusions détaillées en section 06.

03

Manuel d'utilisation

Chaque étape en vidéo. Le guide d'utilisation du site montre en vidéo chacune des étapes ci-dessous, du déballage au premier test, ainsi que le guide complet.
Voir le guide vidéo en français → ethylokey.com/fr/pages/user-manual
Video guide in English → ethylokey.com/pages/user-manual

1. **Allumer.** Maintenir le bouton enfoncé jusqu'à ce qu'EthyloKey s'allume. Quand l'anneau devient bleu fixe, appuyer une nouvelle fois sur le bouton pour lancer la préparation.
2. **Laisser préparer.** Une lumière bleue qui s'intensifie puis s'atténue indique qu'EthyloKey se prépare : les capteurs analysent la température et l'humidité ambiantes. **Ne pas poser le doigt pendant cette étape.** Attendre que l'anneau redevienne bleu fixe.
3. **Poser le doigt.** Recouvrir la surface de détection avec la pulpe du doigt et maintenir le contact pendant que la lumière bleue tourne, environ 20 secondes. Ne pas retirer le doigt avant l'apparition de la couleur.
4. **Lire l'indication.** L'anneau affiche vert, orange ou rouge. Le résultat est aussi envoyé à l'application si EthyloKey est connecté.
5. **Vérifier la batterie.** Deux pressions rapides sur le bouton affichent le niveau de charge.
6. **Connecter l'application (facultatif).** Associer EthyloKey en Bluetooth pour retrouver l'historique des tests, suivre sa soirée (verres, repas, estimation indicative théorique, qui ne tient pas compte de toutes les particularités individuelles et ne constitue pas une mesure), désigner un conducteur, partager un même EthyloKey et recevoir les mises à jour du capteur. Garder l'application et EthyloKey à jour.
7. **Recharger.** Poser EthyloKey sur son socle de recharge. Pas de câble ni de connecteur.

Bonnes pratiques

- Chaque résultat reflète un instant. Le niveau d'alcool peut continuer à augmenter après le dernier verre : refaire un test plus tard dans la soirée.
- Entre deux utilisateurs, attendre environ 30 secondes.
- Ranger EthyloKey à l'abri de l'eau.

04

L'application mobile EthyloKey

L'application EthyloKey est gratuite sur iOS et Android. Elle est facultative : EthyloKey effectue un test et affiche sa couleur sans téléphone. Connectée en Bluetooth, l'application affiche le résultat mesuré par l'appareil sans jamais le réinterpréter, et prolonge le test par un environnement de prévention : suivi de soirée, soirées à plusieurs, test de réaction et suivi des habitudes.

Mesure et estimation sont toujours séparées. La couleur vient de l'appareil. L'estimation de soirée est un calcul théorique fait à partir des verres et repas que l'utilisateur déclare : elle ne tient pas compte de toutes les particularités individuelles et ne constitue pas une mesure. L'application ne dit jamais si l'on peut conduire.

Le parcours de l'utilisateur

1. **Télécharger l'application** sur l'App Store ou Google Play, puis toucher « Commencer ».
2. **Créer son compte** avec son adresse e-mail et le code reçu par e-mail. Il est aussi possible de continuer sans compte.
3. **Accepter les conditions.** L'utilisateur confirme avoir 18 ans ou plus et accepte les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité.
4. **Compléter son profil :** prénom, sexe biologique, poids, pays et profil conducteur (standard, novice ou professionnel). Ces informations servent uniquement à l'estimation théorique et à l'affichage du repère légal du pays ; elles n'ont aucun effet sur une mesure EthyloKey.
5. **Jumeler EthyloKey.** Appuyer sur le bouton de l'appareil pour le rendre visible, puis accepter la demande de jumelage Bluetooth qui s'affiche sur le téléphone.
6. **Faire son premier test.** Poser le doigt sur EthyloKey : la mesure démarre sur l'appareil et l'écran de mesure s'ouvre automatiquement. La couleur s'affiche et le test est enregistré dans l'historique.

Les fonctionnalités

Résultat du test	Vert « sous le niveau d'alerte », orange « proche du niveau d'alerte », rouge « au-dessus du niveau d'alerte ». Chaque résultat rappelle qu'il est indicatif et que le niveau peut encore évoluer ; le rouge invite à ne pas conduire et à se faire raccompagner.
Historique	Tous les tests enregistrés, avec leur date et leur couleur.
Suivi de soirée	L'utilisateur déclare ses verres et ses repas ; l'application estime l'évolution dans le temps, le pic à venir et l'heure estimée du retour à zéro. Estimation théorique uniquement.
Mode Soirée	Un EthyloKey pour plusieurs personnes. L'utilisateur ajoute ses invités par leur prénom, attribue chaque test à la bonne personne et retrouve le fil et le résumé de la soirée. Les prénoms et les photos des invités restent sur le téléphone.
Le Sam	Le groupe désigne dans l'application la personne qui a accepté de ramener tout le monde. L'application ne dit pas qui peut conduire.
Test de réaction	Un test de temps de réaction, simple ou au choix, comparé aux résultats habituels de l'utilisateur et non à une norme. Il signale une différence, jamais sa cause, et peut être influencé par la fatigue ou l'attention. Il se joue aussi en défi entre amis.
Insights	Les habitudes de test dans le temps : tendances par période, par jour ou par créneau, une fois assez de tests enregistrés.
Repère légal	Le profil affiche, à titre informatif, la limite légale connue pour le pays et le profil conducteur choisis. Si aucune limite vérifiée n'est disponible, l'application invite à se renseigner auprès des autorités locales.
Appareil	Connexion et déconnexion, mises à jour du logiciel interne d'EthyloKey via l'application, guide de mesure et aide au dépannage.
Compte et données	Le compte sauvegarde les tests et les saisies de l'utilisateur pour les retrouver sur un autre téléphone. Il se supprime directement depuis l'application.

Gratuit et abonnement EthyloKey+

Sans abonnement	La mesure et l'historique récent restent gratuits, sans limite de durée.
EthyloKey+	Relie les mesures dans le temps : tendances, bilan mensuel et notifications au bon moment, par exemple au pic estimé, à la descente et au retour à zéro. 4,99 € par mois ou 39,99 € par an, avec un mois d'essai. Tarifs indicatifs, susceptibles d'évoluer.
Sans EthyloKey	Le suivi de soirée, le test de réaction et le mode Soirée fonctionnent sans l'appareil. L'appareil reste nécessaire pour mesurer.

05

Lecture des résultats

COULEUR	NIVEAU INDICATIF	REPÈRE EUROPE*	REPÈRE ÉTATS-UNIS*
Vert	Niveau faible	moins de 0,2 g/L	moins de 0,02 % BAC
Orange	Niveau élevé	0,2 à 0,5 g/L	0,02 à 0,08 % BAC
Rouge	Niveau supérieur	plus de 0,5 g/L	plus de 0,08 % BAC

* Repères indicatifs. EthyloKey classe chaque lecture dans un niveau ; il n'affiche pas de valeur exacte d'alcoolémie. L'application adapte les repères au pays de l'utilisateur. Ces repères ne sont pas les taux légaux et ne doivent pas être utilisés pour vérifier leur respect.

Un vert ne signifie jamais qu'on peut conduire.

- Les taux légaux varient selon les pays, les véhicules et les conducteurs. Certains conducteurs sont soumis à des seuils plus bas, voire à une tolérance zéro : par exemple les jeunes conducteurs et les titulaires d'un permis probatoire, les conducteurs professionnels et de transport en commun, ou les moins de 21 ans aux États-Unis. Pour eux, aucune indication EthyloKey ne permet de savoir si leur seuil est respecté.
- Le niveau d'alcool peut continuer à augmenter après le test, notamment dans l'heure qui suit le dernier verre.
- La fatigue, les médicaments ou d'autres substances altèrent aussi la capacité à conduire, quelle que soit la couleur affichée.
- En cas de doute, ne conduisez pas.

06

Limites d'utilisation et garantie

Nature du résultat	Indication en trois niveaux. Aucune valeur exacte d'alcoolémie.
Conduite	EthyloKey ne détermine pas l'aptitude à conduire. Respecter la réglementation locale. Ne jamais conduire en cas de doute.
Valeur légale	Aucune. Les résultats ne peuvent pas servir de preuve et ne remplacent pas un éthylotest homologué, un éthylomètre ou une analyse de sang lorsqu'une mesure officielle est requise.
Usage médical	EthyloKey n'est pas un dispositif médical et ne doit pas être utilisé pour un diagnostic ou un suivi médical.
Évolution dans le temps	Le niveau d'alcool peut continuer à augmenter après le dernier verre. Le signal cutané peut aussi être décalé de quelques minutes par rapport au souffle. Un résultat n'est valable qu'à l'instant du test.
Conditions de test	Respecter la phase de préparation sans poser le doigt. Couvrir entièrement la surface de détection et garder le doigt immobile jusqu'au résultat.
Eau et humidité	Produit non étanche. Éviter l'immersion et l'exposition prolongée à l'eau ou à une forte humidité.
Recharge	Compatibilité non garantie avec tous les chargeurs Qi. Les chargeurs MagSafe et magnétiques ne détectent généralement pas EthyloKey.
Mises à jour	Garder l'application et EthyloKey à jour pour bénéficier des dernières versions du capteur.

Précautions pour un test représentatif

- Se laver les mains à l'eau et les sécher avant un test. Éviter tout gel hydroalcoolique, parfum, lotion ou cosmétique sur les doigts juste avant.
- Tester avec un doigt propre et sec, sans boisson renversée dessus.
- Ne pas souffler ni parler au-dessus de la surface de détection pendant le test.
- Éviter de tester dans un air chargé en vapeurs d'alcool ou de solvants (produits ménagers, peinture, carburant).
- Couvrir toute la surface de détection et garder le doigt immobile jusqu'au résultat.
- Des particularités physiologiques (transpiration importante, circulation cutanée, médicaments, état de santé) peuvent influencer l'indication.

Garantie et exclusions

EthyloKey est garanti contre les défauts de fabrication et de conformité, dans le cadre d'une utilisation normale : **2 ans en Europe** et **1 an hors Europe**. La garantie couvre la réparation ou le remplacement du produit.

Garanties légales. Indépendamment de cette garantie, le vendeur reste tenu, pour les consommateurs en France, de la garantie légale de conformité (articles L217-3 et suivants du Code de la consommation) et de la garantie des vices cachés (articles 1641 à 1649 du Code civil). Dans les autres pays, les garanties légales locales s'appliquent. Les exclusions ci-dessous concernent la garantie commerciale d'Ethylowheel et ne privent pas le consommateur de ces garanties légales.

Ne sont pas couverts par la garantie :

- contact avec l'eau ou tout autre liquide : immersion, pluie, projection, forte humidité ;
- chute, choc, casse, fissure, écrasement ou déformation ;
- mauvaise utilisation ou utilisation non conforme au manuel ;
- ouverture, démontage, réparation ou modification par une personne non autorisée par Ethylowheel ;
- usure normale : rayures, marques, décoloration ou usure de la finition ;
- exposition à des températures extrêmes, à une source de chaleur, au feu ou à des produits chimiques (solvants, produits d'entretien agressifs) ;
- dommages causés par un chargeur, un câble ou un accessoire inadapté ;
- baisse normale de la capacité de la batterie avec le temps et les cycles de charge ;
- perte, vol, ou dommages consécutifs à un accident.

Ces exclusions s'appliquent sans préjudice des droits légaux du consommateur dans son pays, notamment la garantie légale de conformité

07

Consignes de sécurité, avertissement et responsabilité

Consignes de sécurité du produit

- Tenir hors de portée des jeunes enfants. Le produit contient une batterie rechargeable et de petites pièces.
- Ne pas ouvrir, percer, écraser, chauffer ni jeter au feu. Ne pas tenter de remplacer la batterie.
- Ne pas immerger ni exposer à la pluie ou à une forte humidité. Ne pas utiliser ni recharger un produit endommagé, déformé, gonflé ou ayant été mouillé.
- Recharger uniquement par induction, sur une surface sèche, stable et non inflammable, avec le socle EthyloKey ou un chargeur Qi conforme.
- Ne pas exposer à des températures extrêmes, au soleil direct prolongé ou à une source de chaleur (tableau de bord, radiateur).
- En fin de vie, déposer le produit dans un point de collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques. Ne pas le jeter avec les ordures ménagères.

EthyloKey n'est pas un éthylotest homologué ni un éthylomètre. Il fournit une indication de la présence d'alcool, sous forme de couleur, à titre de prévention personnelle. Il ne mesure pas le taux d'alcoolémie, ne détermine pas l'aptitude à conduire et ses résultats n'ont aucune valeur légale, médicale ni probatoire. Il ne remplace ni un éthylotest homologué, ni un éthylomètre, ni une analyse de sang, ni un avis médical.

Responsabilité de l'utilisateur. La décision de conduire un véhicule, quel qu'il soit, relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. L'utilisateur reste seul tenu de respecter la réglementation de son pays, notamment les taux d'alcoolémie légaux applicables à sa situation. Un résultat vert ne constitue jamais une autorisation de conduire et ne garantit pas que le taux légal est respecté. Lorsqu'une mesure officielle est requise, seuls les appareils homologués et les contrôles des autorités font foi. En cas de doute, ne conduisez pas.

Limitation de responsabilité. Dans toute la mesure permise par la loi applicable, Ethylowheel SAS ne saurait être tenue responsable :

- des décisions prises par l'utilisateur ou par un tiers sur la base d'une indication fournie par EthyloKey ou par son application, notamment la décision de conduire ;
- des dommages, directs ou indirects, matériels, corporels ou immatériels, qui résultent d'une faute de l'utilisateur, notamment d'une utilisation non conforme au manuel et aux présentes consignes, d'une mauvaise utilisation, d'une mauvaise interprétation des résultats ou du non-respect de la réglementation ;
- des conséquences d'une infraction au code de la route ou à toute autre réglementation commise par l'utilisateur ;
- des dommages résultant d'une modification, d'une ouverture ou d'une réparation du produit par une personne non autorisée, de l'utilisation d'accessoires inadaptés, ou de l'utilisation d'un produit endommagé ;
- des estimations théoriques fournies par l'application, qui ne constituent pas des mesures.

Ces dispositions ne limitent pas les droits que le consommateur tient de la loi applicable, notamment la garantie légale de conformité, la garantie des vices cachés et la responsabilité du fait des produits défectueux, ni la responsabilité d'Ethylowheel en cas de faute lourde ou intentionnelle. Si l'une de ces dispositions était jugée inapplicable dans un pays, les autres resteraient applicables.

Ethylowheel SAS · 3 boulevard Thomas Gobert, 91120 Palaiseau, France
Contact : contact@ethylokey.com · **Site :** ethylokey.com · **Guide vidéo :** ethylokey.com/fr/pages/user-manual