



BONTRAGER

NODE 1.1 et NODE 2.1

Instructions complètes

FRANÇAIS

A propos de ce manuel

Ce manuel reprend toutes les informations nécessaires à l'utilisation du compteur NODE. Il explique la procédure d'installation et de programmation du compteur. Ce manuel fournit également des consignes de sécurité. Il explique comment accéder aux fonctions du compteur NODE et comment visualiser et enregistrer les données de sortie. Si vous avez besoin d'informations complémentaires, rendez-vous chez votre distributeur Bontrager ou consultez le site www.bontrager.com.

Table des matières

SECURITE	1
-----------------------	----------

INFORMATIONS DE BASE

Ecran	2
Liste des fonctions.....	3
Touches	4
Mémoire.....	4
Modes.....	5

INSTALLATION

Présentation du processus.....	6
Fixation du compteur.....	7
Configuration (programmation initiale)	8
Programmation de base	9

DEBUT D'UN TRAJET

Fonctions principales durant une sortie	14
Ecran secondaire	15

Mode RECAP (révision des données de sortie)

Passage au mode RECAP	23
Consultation des données de sortie	24

GESTION (programmation facultative)

Passage au mode de gestion	25
Sélection du vélo	26
Diamètre de roue	27
Altitude	30
Cadence	31
Puissance.....	32
Rythme cardiaque et calories.....	34
Température	40
Double affichage.....	42
Horloge.....	45
Distance	47
Langue.....	49

INFORMATIONS RELATIVES A LA PILE	50
---	-----------

REINITIALISATION.....	51
------------------------------	-----------

DEPANNAGE	52
------------------------	-----------

Termes affichés

Les abréviations suivantes apparaissent à l'écran du compteur Node.

Abréviation	Signification
ALT	Altitude
AVG	Moyenne
BIKE	Vélo, y compris vélo1 et vélo2
CAD	Cadence
CAL	Calories
CLOCK	Horloge
CUR	Actuel ou maintenant
DIST	Distance
F	Femme
GRADE	Pente
HR	Rythme cardiaque
KG	Kilogramme
LB	Livre
M	Homme
MAX	Maximum
MIN	Minimum
ODO	Odomètre
OFF	Off
ON	On
PWR	Puissance
TEMP	Température
TIME	Heure



SECURITE

Lorsque vous roulez à vélo, évitez de fixer votre regard sur le compteur pendant une période prolongée (Figure 1). Si vous ne regardez pas la route, vous pourriez heurter un obstacle, perdre le contrôle de votre vélo et tomber.

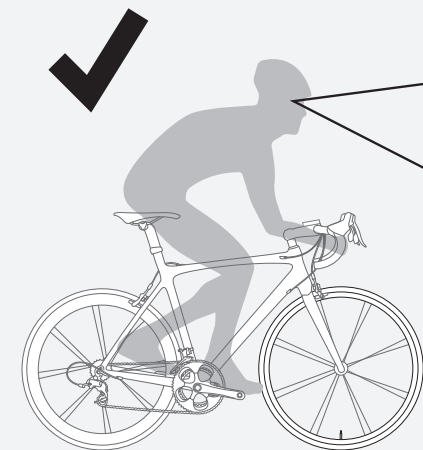


Figure 1. Evitez de fixer votre regard sur le compteur pendant une période prolongée.



INFORMATIONS DE BASE

Cette section décrit l'écran du compteur NODE, les termes utilisés dans ce manuel et les modes de fonctionnement. Il s'agit d'informations générales qui vous aideront à comprendre le reste du manuel. Toutefois, vous ne verrez aucun des éléments de l'écran tant que vous n'aurez pas installé le compteur.

Ecran

L'écran du compteur NODE est scindé en quatre zones d'affichage de données :

Etat du compteur

La partie supérieure de l'écran du compteur NODE affiche l'état des capteurs connectés, le mode, la sélection du vélo et le niveau de charge de la pile.

Horloge et minuteur de trajet

La deuxième zone de l'écran du NODE affiche l'heure (au format 12 ou 24 heures) et le minuteur de trajet qui indique la durée de fonctionnement du compteur pour la sortie en cours.

Vitesse

Sur le NODE, la vitesse est toujours indiquée par le chiffre le plus gros au milieu de l'écran.

Témoins des capteurs actifs

- Vitesse
- Cadence
- Puissance
- Rythme cardiaque

Sélection du vélo

- Vélo 1
- Vélo 2

Mode Recap

Batterie

Minuteur de trajet

Vitesse

(écran principal)

Marqueur de rythme

Mode

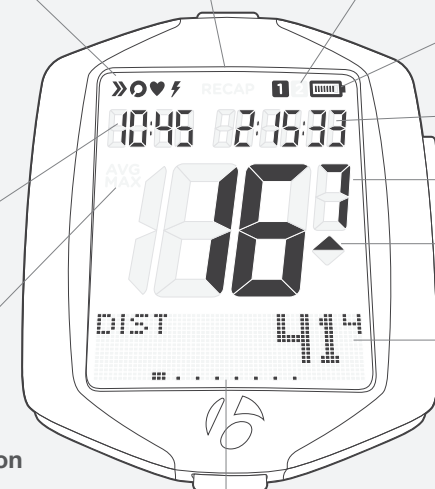
(écran secondaire)

Horloge

Sélection de la fonction de vitesse

- Actuelle
- Moyenne
- Maximum

Témoins de mode



Ecran secondaire

La partie inférieure de l'écran affiche les fonctions secondaires.

Quand le compteur est en mode double affichage, il affiche deux fonctions secondaires en même temps. Reportez-vous à la section « Configuration du double affichage » de la rubrique Gestion.

Liste des fonctions

Le menu de fonctions du NODE 1.1 et du NODE 2.1 diffère.

	NODE 1.1	NODE 2.1
Distance	X	X
Double affichage	X	X
Cadence	X	X
Rythme cardiaque	X	X
Puissance	X	X
Pente		X
Altitude		X
Température		X

Vous pouvez activer ou désactiver la majorité des capteurs. Si un capteur est désactivé, sa fonction n'apparaît pas dans la liste.

Témoins des capteurs actifs

- Vitesse
- Cadence
- Puissance
- Rythme cardiaque

Sélection du vélo

- Vélo 1
- Vélo 2

Mode Recap

Batterie

Minuteur de trajet

Vitesse

(écran principal)

Marqueur de rythme

Mode

(écran secondaire)

Horloge

Sélection de la fonction de vitesse

- Actuelle
- Moyenne
- Maximum

Témoins de mode



Touches

Le compteur NODE présente quatre touches (Figure 7). Les actions associées aux touches sont décrites dans le tableau ci-après. Pour simplifier la compréhension, voici les abréviations des noms des touches :

T pour la touche du haut

B pour la touche du bas

s1 pour la touche latérale 1

s2 pour la touche latérale 2

Parcourir	Appuyez à plusieurs reprises sur la touche pour faire défiler une liste de valeurs ou d'éléments de l'écran.
Maintenir enfoncé	Appuyez sur une touche en continu pendant trois secondes environ.
Appuyer	Appuyez brièvement une fois sur la touche.

Mémoire

Le compteur NODE propose une mémoire de sortie et une mémoire totale (valeurs accumulées).

Données de la sortie

- Cadences moyenne (MOY) et maximum (MAX)
- Distance
- Rythme cardiaque moyen (MOY), minimum (MIN) et maximum (MAX) et Zones 1 à 5
- Puissance moyenne (MOY), minimum (MIN) et maximum (MAX)
- Vitesse moyenne (MOY) et maximum (MAX)
- Altitude (ALT), +, -, et pente (%) moyenne (MOY) et maximum (MAX)

Suppression des données de la sortie : réinitialisation avant la sortie

Les données de la sortie peuvent être remises à zéro avant chaque sortie (Figure 8) : maintenez la touche **s1** enfoncée pendant trois secondes. La réinitialisation de la mémoire de sortie n'a aucun effet sur la mémoire totale.

Données accumulées (mémoire totale)

- Distance totale
- Gain d'altitude total

Effacement de la mémoire totale : réinitialisation

Vous pouvez remettre toutes les valeurs de la mémoire à zéro et effacer tous les paramètres. Cf. page 50.

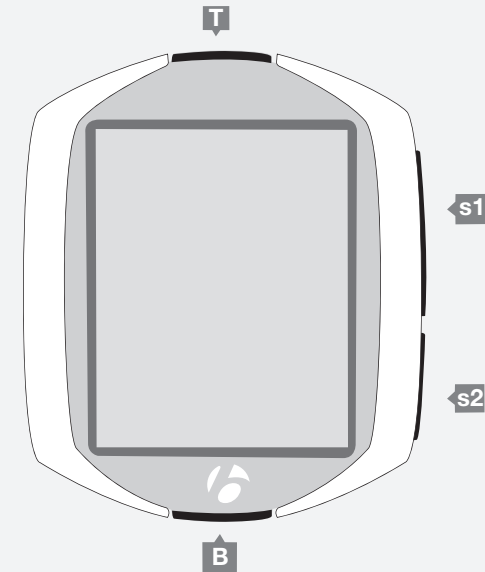


Figure 7 : noms des touches.

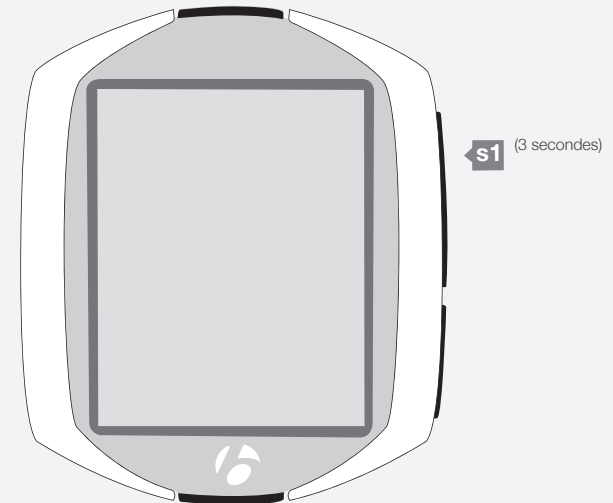


Figure 8 : suppression des données de la sortie.



Modes

Le compteur NODE présente cinq modes :

Programmation

Ce mode permet de programmer le compteur, de définir les préférences pour la langue d'affichage, les unités de distance, l'heure et l'odomètre.

Sortie

Utilisez le mode Sortie (Figure 9) lorsque vous roulez. Ce mode affiche les informations recueillies par le compteur. Il peut s'agir de données actuelles : vitesse actuelle, température actuelle ou de données d'autres fonctions. Pour certaines fonctions, le compteur NODE est capable d'afficher les valeurs moyenne, totale, maximum/minimum. Les sections qui abordent chacune de ces fonctions fournissent de plus amples informations.

Consultation

Après une sortie ou si vous voulez simplement voir vos données, utilisez le mode de consultation (Figure 10) pour afficher les données recueillies.

Gestion

Ce mode permet de modifier la programmation et de réaliser des réglages avancés.

Veille

Si le compteur NODE ne reçoit aucun signal des capteurs pendant 20 minutes, le compteur entre en veille pour économiser la pile. En mode veille, l'écran affiche deux tirets (— —). Si 10 minutes supplémentaires s'écoulent sans aucune réception, le compteur NODE s'éteint.

REMARQUE : Afin de prolonger la durée de vie de la pile, retirez le compteur de sa base si vous n'allez pas l'utiliser pendant une longue période. Ceci permet de désactiver la fonction de démarrage automatique.

Vous pouvez réactiver le compteur d'une des deux méthodes suivantes :

- Appuyez sur n'importe quelle touche.
- Démarrage automatique : faites tourner la roue afin que le capteur de roue envoie un signal.



Figure 9 : mode Sortie.

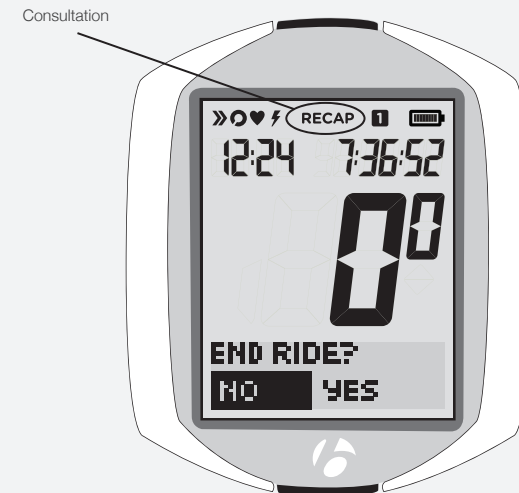


Figure 10 : mode Consultation.



INSTALLATION

La mise en route de votre compteur Node est une procédure simple à réaliser qui ne dure que 10 minutes environ.

Présentation du processus

Ce processus sera encore plus simple à réaliser si vous prenez le temps de lire attentivement au préalable le contenu du présent guide. Par exemple, il est impossible de terminer la programmation (point 3 ci-après) si le capteur ne peut pas lire les données de l'aimant pour roue (point 1).

Voici les étapes du processus (présentées plus en détails dans les pages suivantes) :

1. Installez le capteur de vitesse et l'aimant pour roue (cf. les instructions livrées avec le capteur). Installez les autres capteurs en option.
2. Fixez le compteur au guidon ou à la potence.
3. Programmez vos préférences pour l'heure, les unités de distance, etc.
4. Jumelez le compteur et le ou les capteurs (le compteur reconnaît et mémorise le signal radio émis par le capteur).

Capteurs

Le compteur NODE n'est pas livré avec les capteurs. Vous pouvez acheter les capteurs pour le NODE chez votre distributeur BONTRAGER. Pour obtenir les instructions d'installation d'un capteur, consultez la documentation livrée avec celui-ci.

Le compteur NODE peut recevoir un maximum de quatre signaux :

- Vitesse
- Cadence
- Rythme cardiaque
- Puissance
- Combinaison (vitesse et cadence)

Vous pouvez ajouter un capteur à n'importe quel moment. Toutefois, chaque fois que vous ajoutez un compteur, il faut réaliser une programmation complémentaire.

Outils requis

- Petit tournevis cruciforme
- Pièce de monnaie

Liste des pièces

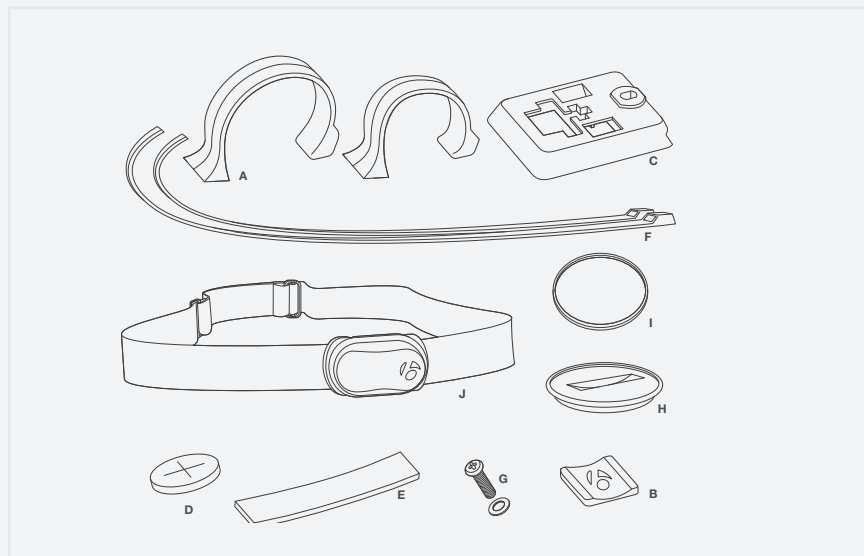


Figure 11. Pièces incluses avec le compteur NODE.

- A.** Attache de guidon
- B.** Coussinet en caoutchouc
- C.** Supports
- D.** Batterie
- E.** Cale en caoutchouc
- F.** Attaches mono-usage
- G.** Vis et rondelle
- H.** Cache de batterie
- I.** Joint torique en caoutchouc
- J.** Sangle de rythme cardiaque (NODE 2.1 uniquement)



Fixation du compteur

Vous pouvez fixer le compteur au guidon ou sur la potence.

En cas d'installation sur le guidon, choisissez le côté gauche ou droit et n'oubliez pas que vous devez pouvoir accéder aux touches sur le compteur. Si vous décidez d'installer le compteur sur la potence, il sera au centre.

En général, les guidons sont ronds et existent en une ou deux tailles. La variété de tailles et de formes est plus grande pour les potences. Pour cette raison, un ou deux dispositifs de fixation ne peuvent s'adapter à tous les modèles de potence. C'est la raison pour laquelle la fixation sur la potence s'opère à l'aide d'attaches mono-usage.

Fixation du compteur au guidon

1. Définissez le diamètre du guidon (25,4 mm, 26 mm ou 31,8 mm).
2. Insérez la bonne attache de guidon dans la base du compteur (Figure 12).
3. Faites glisser la tête de l'attache de guidon vers l'extrémité de la fente de la base du compteur.
4. Insérez le coussinet en caoutchouc avec le logo à l'arrière de la base du compteur (Figure 13).
5. Avec l'orifice de vis orienté vers l'arrière du vélo, enroulez l'attache de guidon autour du guidon.
6. Introduisez la vis et serrez-la juste assez pour que la base du compteur ne tourne plus sur le guidon (Figure 14). Ne pas serrez de façon excessive.
7. Faites glisser le compteur sur sa base (Figure 15).

Fixation du compteur sur la potence.

1. Insérez le coussinet en caoutchouc avec le logo à l'arrière de la base du compteur (Figure 16).
2. Positionnez la base du compteur sur la potence avec l'orifice de vis orienté vers l'arrière du vélo (Figure 17).
3. Fixez la base du compteur sur la potence à l'aide des attaches mono-usage.
4. Faites glisser le compteur sur sa base (Figure 15).

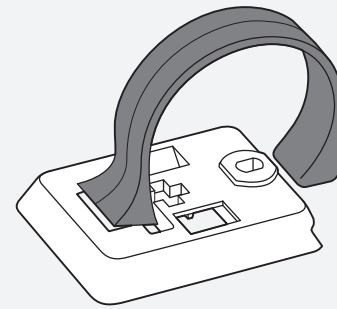


Figure 12. Insérer l'arrière de la base du compteur.

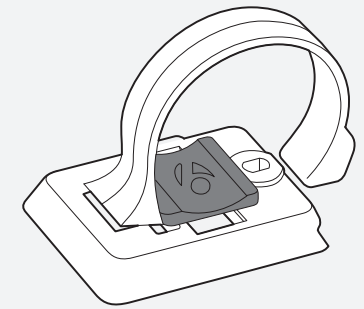


Figure 13. Coussinet inséré dans la base du compteur.

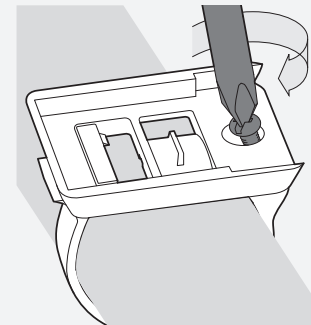


Figure 14. Serrer la vis.

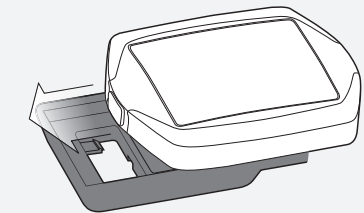


Figure 15. Faire glisser le compteur dans sa base.

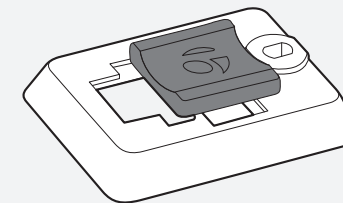


Figure 16. Coussinet inséré dans la base du compteur.

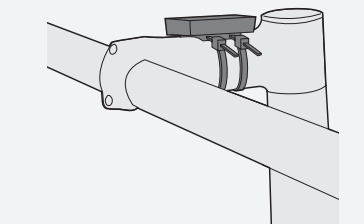


Figure 17. Base sur la potence.

Configuration (programmation initiale)

Pour éviter toute perte de charge de la pile pendant le transport, le compteur NODE est livré sans la pile installée. Une fois que vous aurez installé la pile, le compteur NODE réalisera automatiquement cette programmation, y compris le jumelage et les procédures de connexion. La programmation automatique se déroule également lorsque vous remplacez la pile ou réalisez une réinitialisation. Lisez l'ensemble de cette page avant de poursuivre.

Avant de commencer la programmation

Avant de commencer la programmation, terminez la pose du support du compteur, du capteur et de l'aimant (pour les capteurs, reportez-vous à la documentation fournie avec ceux-ci). Posez la pile et placez le compteur NODE à 1,5 m du capteur et préparez-vous à activer ce dernier selon les explications de la section suivante.

Jumelage des capteurs

Le jumelage est une procédure au cours de laquelle le compteur identifie le signal émis par un capteur (Figure 18). Ce processus se déroule à la fin de la programmation initiale. Une fois qu'un capteur a été jumelé, son icône apparaît à l'écran (Figure 19).

Pour que le compteur puisse détecter le capteur et réaliser le jumelage, le capteur doit émettre un signal. Le capteur de vitesse émet un signal uniquement lorsque la roue tourne.

Pose de la pile

1. Insérez la pile fournie avec le "+" orienté vers le haut ou vers l'extérieur.
2. Fixez le cache du compartiment de la pile. Tournez le cache dans le sens des aiguilles d'une montre avec une pièce de monnaie.



Figure 18. Jumelage des signaux radio pour identifier les capteurs.

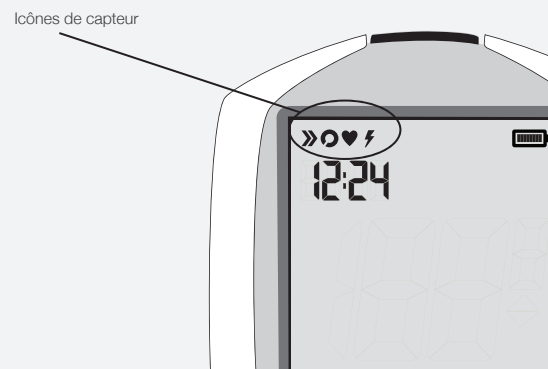
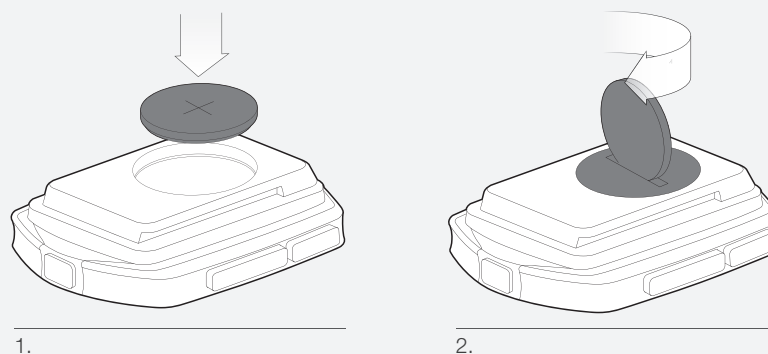


Figure 19. Les icônes indiquent que les capteurs sont connectés.



1.

2.



Programmation de base

Cette procédure permet de définir les préférences pour une fonction, puis de les enregistrer. Lorsque vous enregistrez une fonction, la programmation passe à la fonction suivante.

1. Réveillez le compteur : posez la pile et appuyez sur n'importe quel touche ou activez le capteur de vitesse pour qu'il émette un signal.
2. Pour modifier la langue de l'interface (vous avez le choix entre *Deutsch*, *English*, *Espanol* ou *Français*), appuyez sur **T** ou **B**.

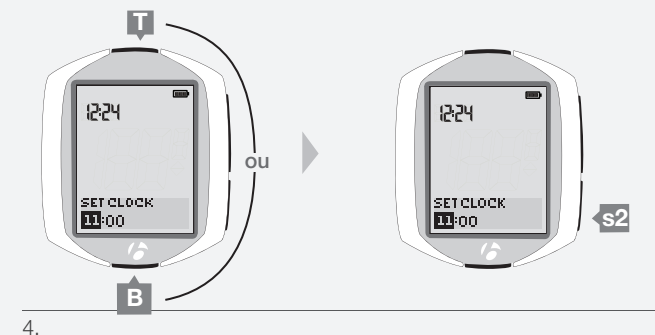
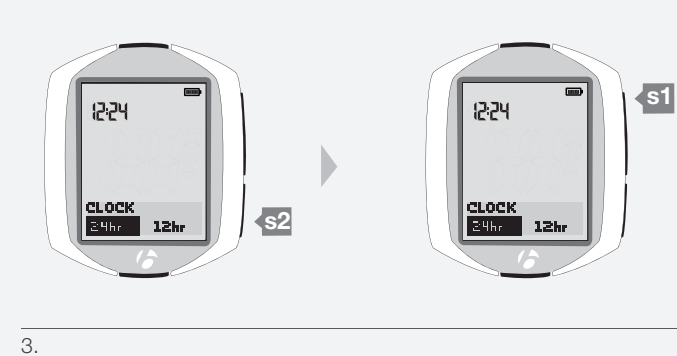
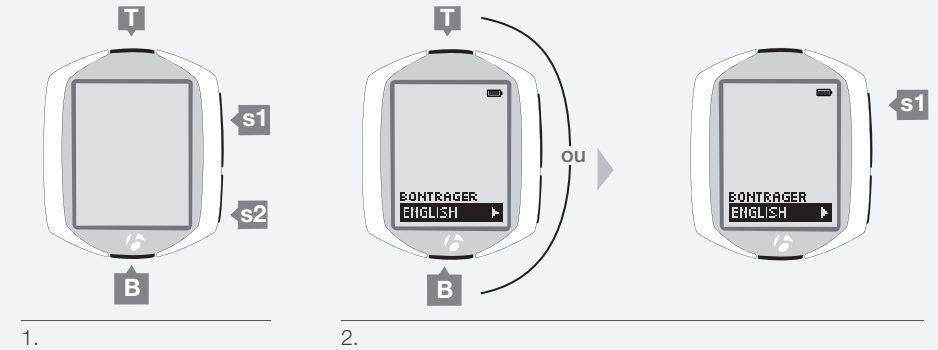
Pour enregistrer la sélection de la langue et passez à la fonction Horloge (type), appuyez sur **s1**.

3. L'horloge indique l'heure du jour. Pour modifier le type d'horloge (choisissez *12HR* ou *24HR*), appuyez sur **s2**.

Pour enregistrer la sélection du type d'horloge et passez à la fonction Régler heure, appuyez sur **s1**.

4. Pour modifier les heures, appuyez sur **T** ou sur **B**.

Pour confirmer le réglage de l'heure et passer aux minutes, appuyez sur **s2**.



5. Pour modifier les minutes, appuyez sur **T** ou sur **B**.

*Si vous le souhaitez, vous pouvez revenir aux heures réglées à l'étape précédente en appuyant sur **S2**.*

Pour enregistrer l'heure et passez à la fonction de sélection de la taille de roue, appuyez sur **S1**.

6. Pour modifier la taille de roue (via le menu Taille de roue de droite), appuyez sur **T** ou sur **B**.

Pour programmer une taille de roue personnalisée, rendez-vous à la page 27.

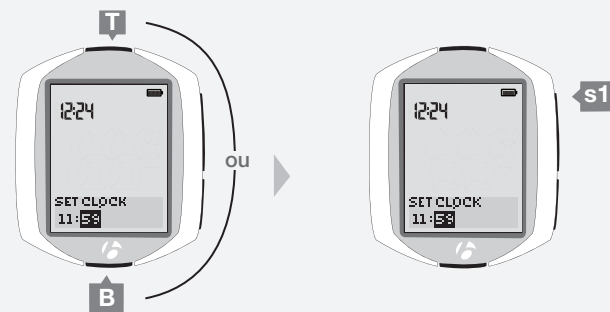
Pour enregistrer la sélection de la taille de roue et passez à la sélection des unités de distance, appuyez sur **S1**.

Menu Taille de roue

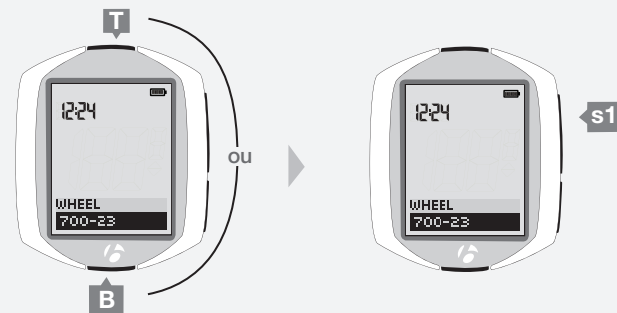
700x20
700x23
700x25
700x28
700x32
700x35
700x38
26x1.5
26x1.9
26x2.0
26x2.1
26x2.2
Personnaliser

7. Pour modifier les unités (choisissez entre *KM* ou *MILES*), appuyez sur **S2**.

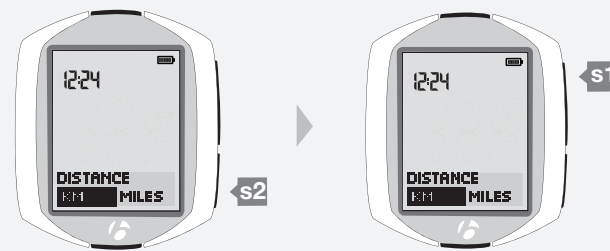
Pour enregistrer les unités et passer à la fonction Odomètre, appuyez sur **S1**.



5.



6.



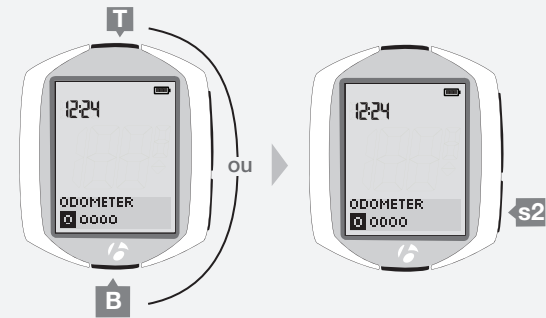
7.



8. L'odomètre affiche la distance accumulée.

Vous pouvez passer cette étape et laisser la valeur sur 00000 en appuyant sur **s1**, puis passez à l'étape 10.

Pour modifier le chiffre en évidence, appuyez sur **T** ou sur **B**. Pour sélectionner une valeur et passer au chiffre suivant, appuyez sur **s2**.



8.

9. Répétez l'opération pour les quatre autres chiffres :

Pour modifier le chiffre en évidence, appuyez sur **T** ou sur **B**

Pour sélectionner une valeur et passer au chiffre suivant, appuyez sur **s2**.

Si vous le souhaitez, vous pouvez revenir au premier chiffre (puis aux autres chiffres) en appuyant sur **s2**.

Pour enregistrer la valeur de l'odomètre et passer au jumelage, appuyez sur **s1**.



9.

10. Une fois que l'odomètre a été programmé, le compteur Node passe au processus de jumelage. Pour que le jumelage entre le compteur Node et un capteur puisse avoir lieu, il faut activer le capteur afin qu'il émette un signal :

- Vitesse : faites tourner la roue.
- Cadence : faites tourner la manivelle.
- Rythme cardiaque : portez la sangle au niveau du torse.
- Puissance : faites tourner la manivelle (ou, pour un capteur de moyeu, tournez la roue)

La page suivante présente le contenu de l'écran pendant le jumelage.

11. Lorsque l'écran affiche "Configuration faite", appuyez sur **s1** pour enregistrer tous vos paramètres et passez au mode Sortie.



10.



Écran durant le jumelage

Pendant le processus de jumelage, l'écran indique COMPT A CAPT et l'icône "de réception" clignote dans le coin inférieur droit (Figure 20). Quand le compteur détecte le signal et réalise le jumelage avec le capteur, l'icône du capteur clignote à trois reprises, puis elle est ajoutée à l'écran. La Figure 21 montre le jumelage du capteur de vitesse. Le jumelage continue pendant une minute ou jusqu'à ce que vous appuyez sur n'importe quelle touche pour y mettre fin. L'écran affiche ensuite CAPT DETEC et un chiffre qui représente le nombre de capteurs auxquels le compteur est jumelé.

Quand le jumelage est terminé, l'écran affiche CONFIG FAITE (Figure 22). Appuyez sur la touche du haut s1, puis l'ordinateur affiche l'écran DIST et passe en mode Sortie, prêt pour la route (Figure 23).

Quand le compteur NODE passe au mode Sortie et affiche l'écran de vitesse, il est prêt à l'emploi.

Si l'icône de vitesse n'apparaît pas après le jumelage, réalisez une des opérations suivantes :

- Réalisez le jumelage forcé.
- Appuyez sur la touche de réinitialisation pour tout recommencer (supprime toute la programmation, cf. le guide complet du compteur NODE).
- Consultez la section Dépannage.

Jumelage forcé

Si le jumelage du compteur NODE et d'un capteur échoue ou si vous ajoutez un capteur après la programmation initiale, vous pouvez forcer le jumelage :

1. En mode sortie, maintenez les touches **s1** et **s2** pendant trois secondes, puis activez chaque capteur.



Figure 20. Jumelage de capteurs.



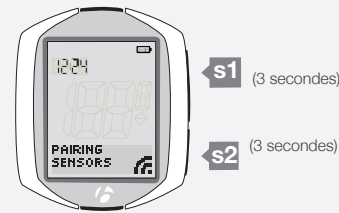
Figure 21. Capteurs détectés.



Figure 22. Configuration faite



Figure 23. Mode sortie.



1.



DEBUT D'UN TRAJET

Cette section explique comment démarrer un trajet. Pour débuter un trajet, vous devez connecter le capteur, puis continuer la sortie antérieure ou réaliser une nouvelle sortie.

Connexion du capteur

Chaque fois que vous réveillez le compteur NODE ou que vous le mettez sous tension, il tente automatiquement de communiquer avec le capteur. C'est ce qui s'appelle la connexion. Pour que le compteur NODE puisse se connecter au capteur de vitesse, la roue doit tourner.

Ecran durant la connexion

Pendant le processus de connexion, l'écran indique CONNECTER CAPT et l'icône "de réception" clignote dans le coin inférieur droit de l'écran (Figure 24). Ce processus peut durer une minute maximum. Le compteur NODE affiche le capteur connecté dans le coin supérieur gauche de l'écran (Figure 25).

Une fois la connexion établie, l'écran affiche NOUV SORTIE ?

Connexion forcée

Si votre NODE ne s'est pas connecté correctement, vous pouvez réaliser une "connexion forcée" ; le compteur NODE répètera alors la procédure de connexion. En mode Sortie, maintenez la touche **s2** enfoncée pendant trois secondes, puis activez le capteur (émission d'un signal) (Figure 26).

NOUV SORTIE?

1. Pour modifier la valeur (choisissez entre *OUI* ou *NON*), appuyez sur **s2**.
2. Pour sélectionner une valeur, appuyez sur **s1**.

	OUI	NON
Données de la sortie	Supprimées	Enregistrées
Horloge du trajet	0:00:00	Recommence à l'heure antérieure
Rétroéclairage	Activé pendant 5 secondes	
	Passé en mode Sortie	Passé en mode Sortie

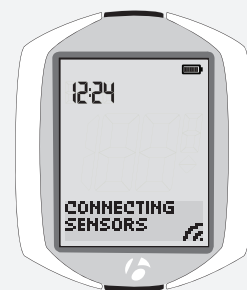


Figure 24 Connexion aux capteurs.

icônes de capteur

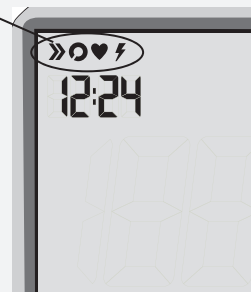
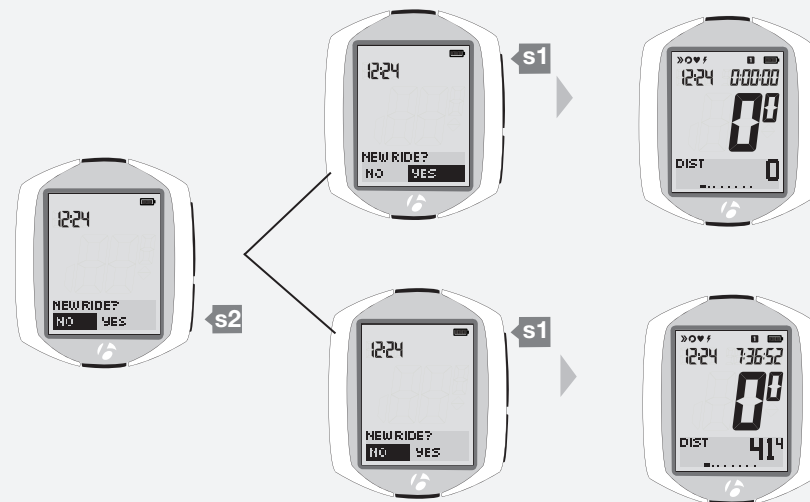


Figure 25. Capteurs connectés.



Figure 26. Connexion forcée.



1.

2.



Fonctions principales durant une sortie

Cette section explique comment accéder aux écrans du compteur NODE et en lire le contenu. Ces informations sont présentées dans l'ordre d'apparition des écrans lorsque vous parcourez les fonctions.

Pour voir ces fonctions, vous devez d'abord connecter les capteurs conformément aux instructions du point *Début d'un trajet* à la page 13. Si un capteur n'est pas connecté, la fonction correspondante est ignorée. En d'autres termes, si le capteur de rythme cardiaque n'est pas connecté, l'écran d'affichage du rythme cardiaque n'apparaîtra pas après celui de la cadence. C'est l'écran correspondant à la fonction du prochain capteur connecté qui sera proposé.

Remarque : le compteur NODE 2.1 possède des fonctions complémentaires qui ne sont pas disponibles sur le compteur NODE 1.1. Lors de la consultation de l'écran secondaire du compteur NODE 1.1, la séquence de navigation commence à la fonction du dernier capteur connecté (vitesse, cadence, rythme cardiaque ou puissance) jusque la distance.

Vitesse

En mode Sortie, le compteur affiche toujours la vitesse à l'aide des chiffres les plus gros au centre de l'écran. La vitesse mesure la rapidité du déplacement de votre vélo.

1. Pour passer de la vitesse actuelle (pas de lettres) à la vitesse moyenne (MOY), puis à la vitesse maximum (MAX), appuyez sur **S1**.

*La touche inférieure **S2** active les fonctions dans l'écran secondaire inférieur. La page suivante présente l'écran secondaire.*

Marqueur de rythme

La flèche (Figure 27) indique si votre vitesse actuelle est supérieure ou inférieure à votre vitesse moyenne. Si la flèche est orientée vers le haut, vous roulez plus vite que votre vitesse moyenne.



1.



Figure 27. Marqueur de rythme.



Ecran secondaire

La partie inférieure de l'écran (Figure 28) affiche les fonctions secondaires.

Si un capteur est éteint, le compteur n'affiche pas l'écran de la fonction correspondante. Certaines fonctions secondaires sont uniquement disponibles sur le NODE 2.1.

Fonction	NODE 1.1	NODE 2.1
Distance	X	X
Double affichage	X	X
Cadence	X	X
Rythme cardiaque	X	X
Puissance	X	X
Pente		X
Altitude		X
Température		X

- Pour voir chacune des fonctions secondaires, appuyez sur **S2**.
Les sections suivantes présentent chacune des fonctions et leurs fonctionnalités.

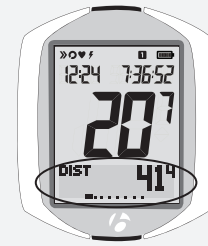
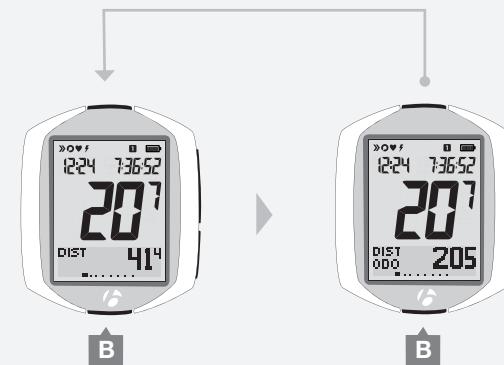


Figure 28. Ecran secondaire



1.



1.

DIST

Distance

Quand vous roulez, le compteur NODE mesure les kilomètres parcourus qui apparaissent en tant que distance. Il s'agit de la distance pour le trajet, à savoir la distance parcourue depuis le début de votre sortie.

- Pour voir la distance totale accumulée (DIST ODO), appuyez à plusieurs reprises sur la touche **B**.



Double affichage

Le compteur est capable d'afficher deux fonctions secondaires en même temps (Figure 29). C'est ce qu'on appelle le double affichage. Pour programmer le double affichage, consultez la section *Configuration du double affichage* aux pages 42 et 43.

1. Pour passer au double affichage depuis l'écran Distance, appuyez sur **s2**.



Figure 29. Double affichage.

1.

CAD

Cadence

La cadence désigne la vitesse à laquelle vous pédalez, mesurée en tours complets de manivelle par minute.

1. Pour passer du double affichage à l'écran Cadence, appuyez sur **s2**.
Si le capteur de cadence n'est pas connecté et que la fonction est activée, l'écran passera à la prochaine fonction disponible.
2. Pour passer de la cadence actuelle (CAD) à la cadence moyenne (CAD MOY), puis à la cadence maximum (CAD MAX), appuyez chaque fois sur **B**.



1.



2.



HR

Rythme cardiaque

Le rythme cardiaque désigne le nombre de battements de coeur par minute.

Capteur

Le capteur du rythme cardiaque se situe sur la sangle au niveau du torse. Cette sangle doit être compatible avec ANT+ et bien positionnée sur la poitrine (Figure 30), contre la peau. Pour que la sangle reste en position, elle doit être bien ajustée. Faites glisser les boucles pour adapter la longueur de la sangle. Les capteurs sur la sangle fonctionneront mieux si la zone de contact est légèrement humide.

Zones de rythme cardiaque

Le compteur NODE mesure le temps que vous passez dans chacune des cinq zones de rythme cardiaque. Cela fait partie des données de la sortie. La zone actuelle est le chiffre affiché sous RC à l'écran.

Chaque zone de rythme cardiaque de 1 à 5 repose sur votre rythme cardiaque maximum (Tableau 1). Par exemple, si vous définissez votre rythme cardiaque maximum sur 160 battements par minute, la zone 5 équivaldrait à 90 à 100 % de 160 battements par minute. La zone 1 équivaldrait à 50 à 60 %, soit 80 à 96 battements dans ce cas.

Pour programmer votre rythme cardiaque maximum, consultez la page 35.

1. Pour passer du double affichage de la cadence au rythme cardiaque, appuyez sur **s2**.

Si le capteur de rythme cardiaque n'est pas connecté et que la fonction est activée, l'écran passera à la prochaine fonction disponible.

2. Pour afficher les autres fonctions du capteur de rythme cardiaque, appuyez sur **B** :

- Moyenne HR AVG
- Maximum HR MAX
- Calories brûlées HR CAL
- Temps en zone 1 HR 1
- Temps en zone 2 HR 2
- Temps en zone 3 HR 3
- Temps en zone 4 HR 4
- Temps en zone 5 HR 5

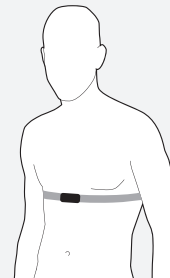
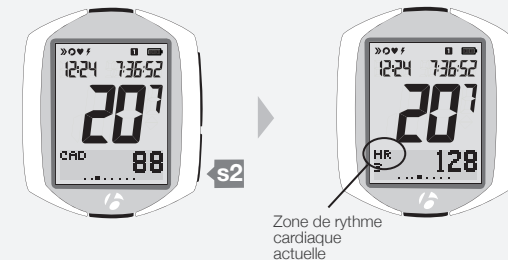


Figure 30. Position de la sangle sur la poitrine.

Tableau 1. Zones de rythme cardiaque.

Zone	% de la valeur du rythme cardiaque maximum
1	50-60
2	60-70
3	70-80
4	80-90
5	90-100



1.



2.

PWR

Puissance

La puissance mesure le volume de travail que vous réalisez. On parle aussi de puissance en chevaux. L'équivalent des chevaux dans le système métrique est le joule.

1. Pour passer du double affichage du rythme cardiaque à la puissance, appuyez sur **s2**.

Si le capteur de puissance n'est pas connecté et que la fonction est activée, l'écran passera à la prochaine fonction disponible.

2. Pour passer de la puissance actuelle (PUIS) à la puissance moyenne (PUIS MOY), puis à la puissance maximum (PUIS MAX), appuyez sur **B**.

Pour étalonner la puissance, lisez la section consacrée au mode Gestion à la page 31.

NODE 1.1: poursuivre la navigation

1. Pour le compteur NODE 1.1, vous pouvez revenir à la distance dans le double affichage. Appuyez sur **s2**.

NODE 2.1: fonctionnalités complémentaires

Le compteur NODE 2.1 possède des fonctionnalités complémentaires. Lisez les pages suivantes pour en savoir plus sur ces fonctionnalités :

- Pente
- Altitude
- Température



1.



2.



1.



GRADE

Pente

La pente mesure l'inclinaison d'une côte en pour cent. Cette valeur représente l'élévation en mètres par 30,5 m parcourus en déplacement horizontal.

1. Pour passer du double affichage de la puissance à la pente, appuyez sur **S2**.
2. Pour passer de la pente actuelle (PENTE) à la pente moyenne (PENTE MOY), puis à la pente maximum (PENTE MAX), appuyez sur **B**.



1.



2.



ALT

Altitude

L'altitude est la hauteur en mètres au dessus du niveau de la mer.

Le compteur NODE calcule l'altitude sur la base de la pression atmosphérique. Dans la mesure où la pression atmosphérique à un endroit donné varie avec les conditions météorologiques, il est conseillé de réinitialiser l'altitude pour garantir une plus grande précision. Pour réinitialiser une altitude connue, consultez la page 30.

Le compteur NODE ajoute les valeurs totales d'altitude (accumulées) du *vélo 1* à celles du *vélo 2*.

1. Pour passer du double affichage de la pente à l'altitude, appuyez sur **S2**.
2. Pour passer de l'altitude actuelle (ALT) au gain d'altitude (ALT +) ou à la perte d'altitude (ALT -), puis au gain accumulé (+ Σ), à la perte accumulée (- Σ) et à l'altitude maximum (ALT MAX), appuyez sur **B**.



1.



2.



TEMP

Température

1. Pour passer du double affichage de l'altitude à la température, appuyez sur **s2**.



1.

poursuivre la navigation

1. Vous pouvez maintenant revenir à l'écran Distance dans le double affichage. Appuyez sur **s2**.



1.



Rétroéclairage

Le compteur NODE 2.1 possède une fonction de rétroéclairage. Le rétroéclairage éclaire l'écran afin de rendre les chiffres plus visibles.

Pour activer le rétroéclairage.

1. En mode Sortie, appuyez sur **T**.

Pour économiser la pile, le rétroéclairage s'éteint automatiquement après cinq secondes.



1.



RECAP (Révision des données de trajet)

Vous pouvez revoir toutes les données actuelles dans la mémoire du compteur, y compris les valeurs moyennes et maximum.

Passage au mode RECAP

1. Maintenez la touche **T** enfoncée pendant trois secondes.

Le compteur affiche FIN ?

2. Pour modifier la valeur (choisissez entre *OUI* ou *NON*), appuyez sur **s2**.

	OUI	NON
	Arrête l'enregistrement des données de la sortie Passe au mode de révision	Passe en mode Sortie

Pour enregistrer la sélection et passer au mode sélectionné, appuyez sur **s1**.

Passage au mode Sortie (depuis n'importe quelle fonction de révision)

1. Maintenez la touche **T** enfoncée pendant trois secondes. Le compteur affiche *NOUV SORTIE?*

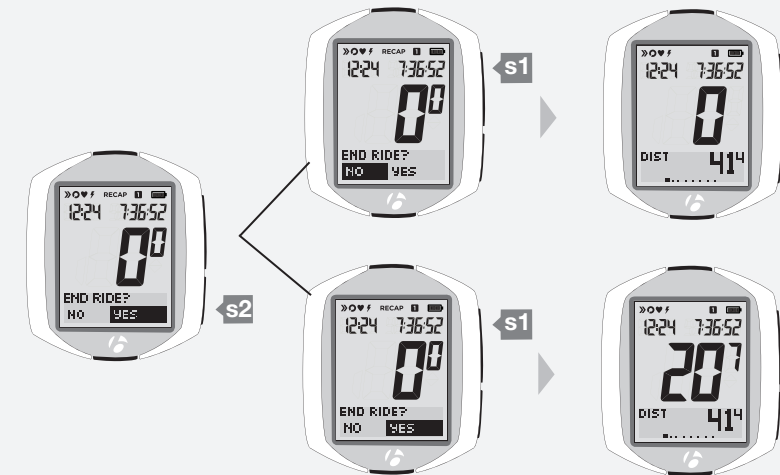
2. Pour modifier la valeur (choisissez entre *OUI* ou *NON*), appuyez sur **s2**.

Si vous choisissez OUI, toutes les données de la sortie sont supprimées. Cf. page 13.

Pour enregistrer la sélection et passer au mode Sortie, appuyez sur **s1**.



1.



2.



Consultation des données de sortie

1. Pour voir les fonctions dans l'affichage secondaire, appuyez sur **s2**.
2. Pour voir les données d'une fonction, appuyez sur **B**.

Fonctions Appuyez sur s2 .	Données Appuyez sur B						
Cadence	AVG	MAX					
Rythme cardiaque	MAX	CAL	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
Puissance	AVG	MAX					
Pente	AVG	MAX					
Altitude	ALT+	ALT-	MAX				
Distance							



1.



2.



GESTION (programmation facultative)

Ce mode permet de modifier la programmation du compteur : modification des paramètres existants ou ajout de fonctionnalités avancées.

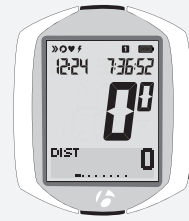
Passage au mode de gestion

- Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.
Le compteur affiche l'écran VELO
- Pour accéder à une fonction (cf. liste ci-dessous), appuyez sur **s1** jusqu'à ce que la fonction souhaitée s'affiche. Pour réaliser une tâche, consultez les pages suivantes.

Fonction	Tâches
Vélo	Choisissez entre vélo1 et vélo2
Taille de roue	Choisissez dans la liste ou choisissez Personnaliser
Altitude	Définir l'altitude actuelle
Cadence	Activation ou désactivation du capteur
Puissance	Activation ou désactivation du capteur Etalonner
Rythme cardiaque	Activation ou désactivation du capteur Définir le rythme cardiaque maximum et minimum Définir le genre Définir le poids
Température	Activation ou désactivation
Double affichage	Activation ou désactivation Sélectionner les fonctions (cadence, distance, température, rythme cardiaque, puissance)
Type d'horloge	Choisir format 12 heures ou 24 heures
Horloge	Régler l'heure du jour
Unités de distance	Sélectionner les miles ou les kilomètres
Odomètre	Définir la distance accumulée
Langue	Choisir entre English, Français ou Deutsch

Passage au mode Sortie (depuis n'importe quelle fonction de gestion)

- Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



B (3 secondes)

1.



2.

Mode GESTION



Sélection du vélo

Programmation d'un deuxième vélo

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Pour modifier la sélection (choisissez *vélo1* ou *vélo2*), appuyez sur **s2**.

Pour enregistrer le choix du vélo et passer à la fonction Taille de roue, appuyez sur **s1**.

3. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions à la page suivante pour programmer la taille de roue.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Passage de vélo1 à vélo2

Si vous avez déjà programmé le vélo1 et le vélo2 et que vous souhaitez sélectionner l'autre vélo, réalisez les opérations suivantes.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le compteur affiche l'écran VELO.

2. Pour modifier la sélection (choisissez *vélo1* ou *vélo2*), appuyez sur **s2**.

Pour enregistrer le choix du vélo et passer à la fonction Taille de roue, appuyez sur **s1**.

3. Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



1.

2.



1.

2.



3.



Diamètre de roue

Programmation

Si le compteur NODE affiche ROUE, commencez à l'étape 3.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à l'écran des tailles de roue via la touche **s1**.

Veillez à programmer la taille de roue pour le bon vélo : vélo1 ou vélo2.

3. Pour modifier la taille de roue (via le menu Taille de roue de droite), appuyez sur **T** ou sur **B**.

Pour programmer une taille de roue personnalisée, choisissez l'option Personnaliser, puis passez à la section au bas de cette page.

Pour enregistrer votre choix de taille de roue, appuyez sur **s1**.

L'écran passe à Altitude en mode Gestion.

4. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions pour gérer l'altitude dans la section suivante.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Menu Taille de roue

700x20
700x23
700x25
700x28
700x32
700x35
700x38
26x1.5
26x1.9
26x2.0
26x2.1
26x2.2

Personnaliser

Taille de roue personnalisée

Pour programmer une taille de roue personnalisée, mesurez le développement du vélo (Figure 31, distance parcourue en une révolution exacte de roue), puis programmez le compteur.

Pour mesurer le développement

Outils requis : assistant, bic et mètre

1. Placez la tige de la valve sur la roue perpendiculairement au sol et montez sur le vélo.
2. Demandez à l'assistant de tracer un repère au sol au niveau de la tige de valve.
3. Faites rouler le vélo d'un tour de roue en avant jusqu'à ce que la tige de valve soit à nouveau perpendiculaire au sol.
4. Tracez un repère au nouvel emplacement.
5. Mesurez la distance entre les deux repères. Le cas échéant, réalisez une conversion en millimètres. Le résultat correspond à votre diamètre de roue personnalisé.

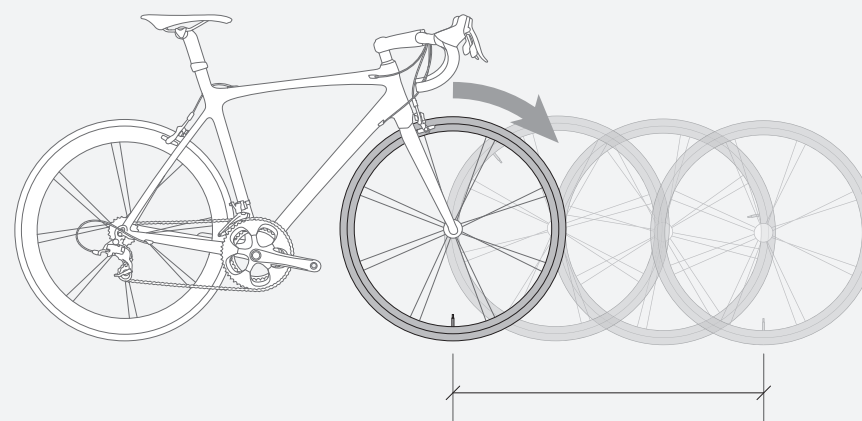


Figure 31. Développement



Pour programmer le compteur avec une taille de roue personnalisée.

Si le compteur NODE affiche ROUE, commencez à l'étape 3.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à l'écran des tailles de roue via la touche **s1**.

3. Appuyez sur **T** ou **B** pour accéder à Personnaliser.

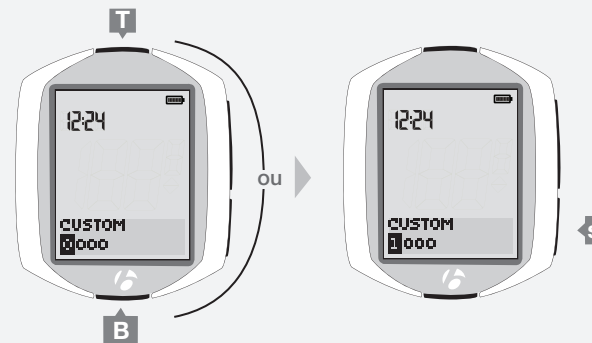
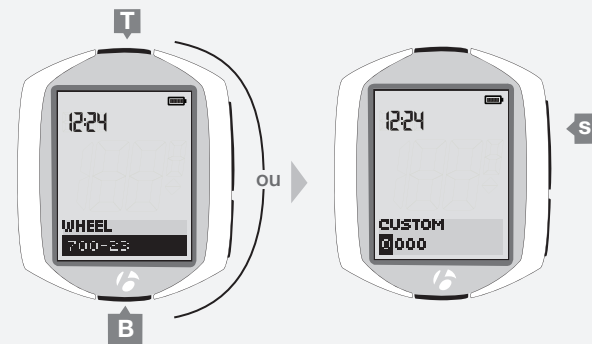
Pour enregistrer la sélection Personnaliser et définir la valeur, appuyez sur **s1**.

L'écran passe au mode Personnaliser avec le premier chiffre en évidence.

4. Pour modifier le chiffre, appuyez sur **T** ou sur **B**.

Pour sélectionner le chiffre, appuyez sur **s2**.

Après avoir sélectionné un chiffre, le chiffre suivant est mis en évidence.



5. Répétez l'étape 4 pour les trois autres chiffres.
6. Pour enregistrer votre taille de roue personnalisée, appuyez sur **s1**.
L'écran passe à Altitude en mode Gestion.



6.

7. Choisissez une des opérations suivantes :
 - Suivez les instructions de la page suivante pour gérer l'altitude.
 - Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
 - Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



Altitude

Programmation

Si le compteur NODE affiche ALTITUDE, commencez à l'étape 3.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à l'écran d'altitude via la touche **s1**.

3. Pour modifier le premier chiffre, appuyez sur **T** ou sur **B**.

Pour sélectionner un chiffre, appuyez sur **s2**.

Après avoir sélectionné un chiffre, le chiffre suivant est mis en évidence.

4. Répétez l'étape 3 pour les quatre autres chiffres.

5. Pour enregistrer l'altitude, appuyez sur **s1**.

L'écran passe à Cadence en mode Gestion.

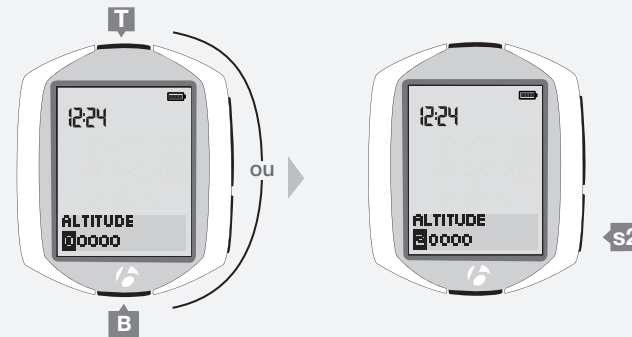
6. Choisissez une des opérations suivantes :

- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.
- Suivez les instructions de la page suivante pour gérer la cadence.
- Pour parcourir les fonctions en mode Gestion, appuyez sur **s1**.



1.

2.



3 et 4.



5.



Cadence

Activation ou désactivation du capteur

Si le compteur NODE affiche CADENCE, commencez à l'étape 3.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à l'écran de cadence via la touche **s1**.

3. Pour activer ou désactiver, appuyez sur **s2**.

Pour enregistrer la sélection et passer au mode Puissance, appuyez sur **s1**.

Le compteur NODE passe au mode Puissance en mode Gestion.

4. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page suivante pour gérer la puissance.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



Puissance

Activation ou désactivation du capteur

Si le compteur NODE affiche PUISSANCE, commencez à l'étape 3.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

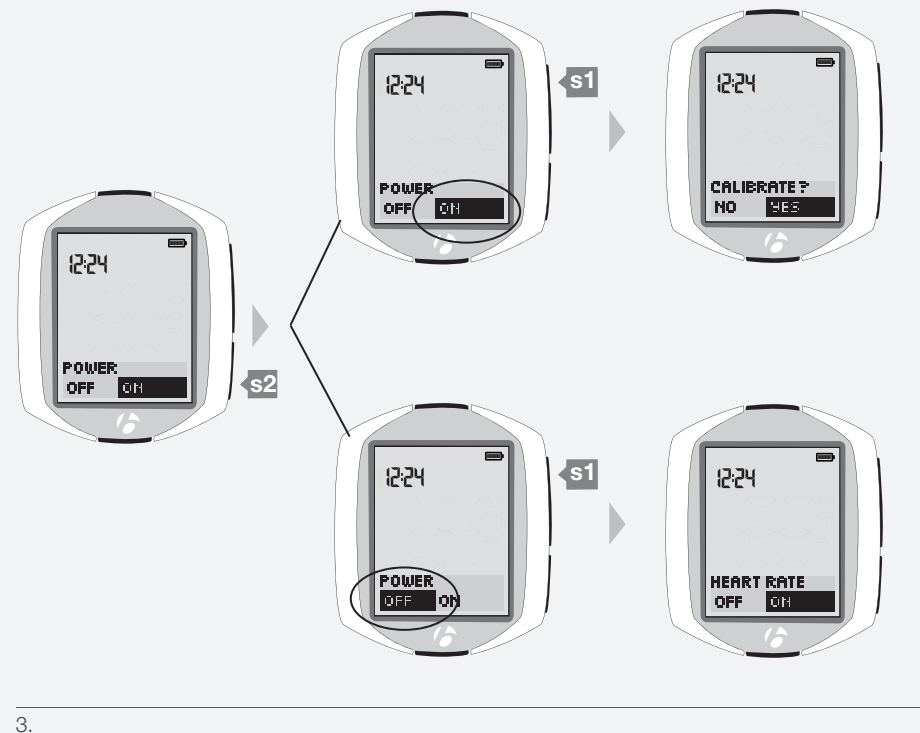
2. Accédez à l'écran de puissance via la touche **s1**.

3. Pour activer ou désactiver, appuyez sur **s2**.

Pour enregistrer la sélection et passer à la fonction de gestion de votre choix, appuyez sur **s1**.

4. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page 33 pour gérer l'étalonnage de la puissance.
- Suivez les instructions de la page 34 pour gérer la fonction du rythme cardiaque.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



Etalonner

Pour l'étalonnage, le capteur de puissance doit être activé, connecté et jumelé. Si le compteur NODE affiche Etalonner ?, commencez à l'étape 4.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.
Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.
2. Accédez à l'écran de puissance via la touche **s1**.

3. Le cas échéant, attribuez la valeur On à Puissance. Appuyez sur **s2** pour réaliser la modification.

Appuyez sur **s1** pour enregistrer la modification.

Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Réalisez un jumelage forcé : maintenez les touches **s1** et **s2** enfoncées pendant trois secondes, puis activez chaque capteur.

Attendez la fin du jumelage forcé, puis répétez les étapes 1 et 2.

4. Le cas échéant, attribuez la valeur Oui à Etalonner ? Appuyez sur **s2** pour réaliser la modification.

Pour enregistrer la sélection et commencer l'étalonnage, appuyez sur **s1**.
Quand « Etalonnage de la puissance » s'affiche, réalisez une des opérations suivantes :

Si vous utilisez un capteur Powertap, faites tourner la roue.

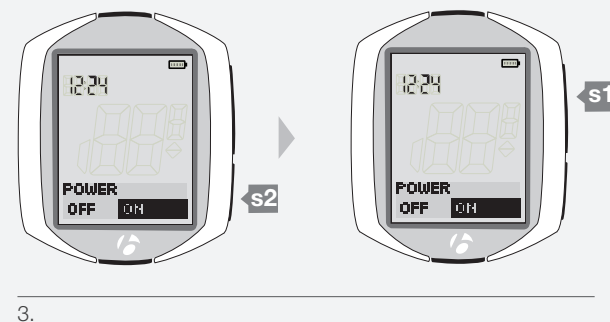
Si vous utilisez un capteur de puissance SRM, faites tourner la manivelle vers l'arrière sans poids sur les pédales.

Si vous utilisez un capteur de puissance Quarq, ne faites pas tourner la manivelle.

5. En cas d'échec de l'étalonnage, l'écran affiche à nouveau Etalonner ? (étape 4). Consultez la section Dépannage à la page 52.

Si l'étalonnage réussit, le compteur NODE passe à l'écran Rythme cardiaque. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page 34 pour gérer la fonction du rythme cardiaque.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



Rythme cardiaque et calories

Activation ou désactivation du capteur

Si le compteur NODE affiche RC, commencez à l'étape 3.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à l'écran du rythme cardiaque via la touche **s1**.

3. Pour activer ou désactiver, appuyez sur **s2**.

Pour enregistrer la sélection et passer à la fonction de gestion de votre choix, appuyez sur **s1**.

	ON	OFF
Action	Permute entre rythme cardiaque minimum et rythme cardiaque maximum	Passes à la température
Informations	Page 35	Page 40

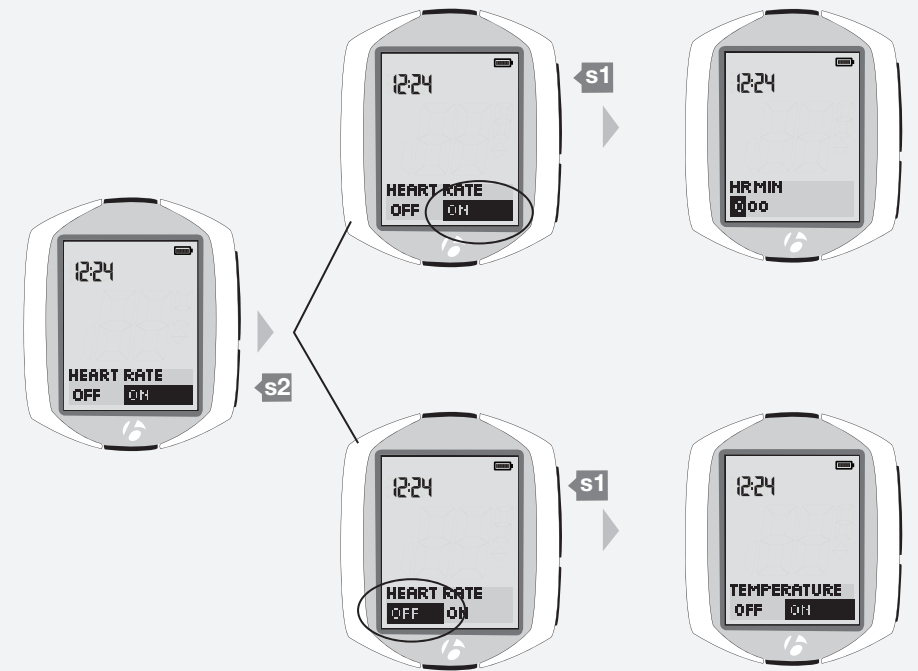
4. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page 35 pour gérer la fonction du rythme cardiaque minimum et maximum.
- Suivez les instructions de la page 40 pour gérer la fonction de température.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



1.

2.



3.

Définition des valeurs minimum et maximum

Si le compteur NODE affiche RC MIN, commencez à l'étape 4.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

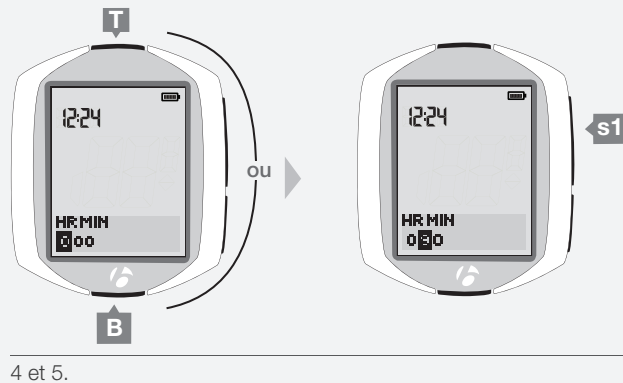
2. Accédez à l'écran du rythme cardiaque via la touche **s1**.

3. Le cas échéant, attribuez la valeur On à Rythme cardiaque. Appuyez sur **s2** pour réaliser la modification. Pour enregistrer votre choix et passer à la configuration de la fonction de rythme cardiaque, appuyez sur **s1**. Le premier chiffre est mis en évidence.

4. Pour modifier le chiffre RC MIN en évidence, appuyez sur **T** ou sur **B**

Pour sélectionner un chiffre, appuyez sur **s1**.

Après avoir sélectionné un chiffre, le chiffre suivant est mis en évidence.



5. Répétez l'étape 4 pour les deux autres chiffres.

6. Pour enregistrer la valeur du rythme cardiaque minimum, appuyez sur **s1**.
L'écran passe à RC MAX en mode Gestion.

7. Pour modifier le chiffre RC MAX en évidence, appuyez sur **T** ou sur **B**

Pour sélectionner un chiffre, appuyez sur **s2**.

Après avoir sélectionné un chiffre, le chiffre suivant est mis en évidence.

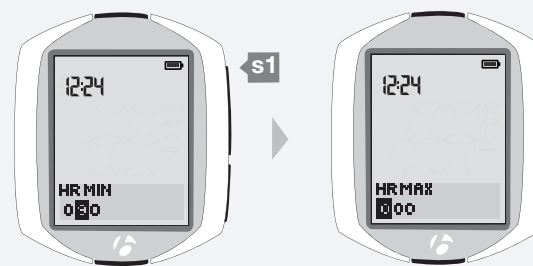
8. Répétez l'étape 7 pour les deux autres chiffres.

9. Pour enregistrer la valeur de rythme cardiaque maximum, appuyez sur **s1**.

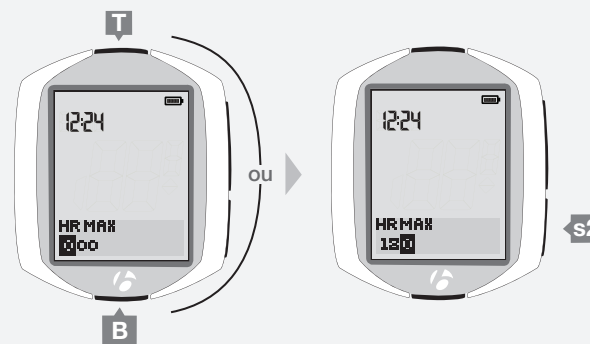
L'écran passe à Genre en mode Gestion.

10. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page 37 pour gérer la fonction du genre.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



6.



7 et 8.



9.

Programmation du genre

Le genre intervient dans le calcul des calories.

Si le compteur NODE affiche Genre, commencez à l'étape 5.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à l'écran du rythme cardiaque via la touche **s1**.

3. Le cas échéant, attribuez la valeur On à Rythme cardiaque. Appuyez sur **s2** pour réaliser la modification.

Pour enregistrer la sélection et passer à la fonction de programmation du genre, appuyez sur **s1**.

4. Accédez à l'écran du genre via la touche **s1**.

5. Pour modifier la valeur (choisissez entre *M* ou *F*), appuyez sur **s2**.

Pour enregistrer la sélection et passer au mode Poids, appuyez sur **s1**.

6. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page 38 pour gérer la fonction du poids.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



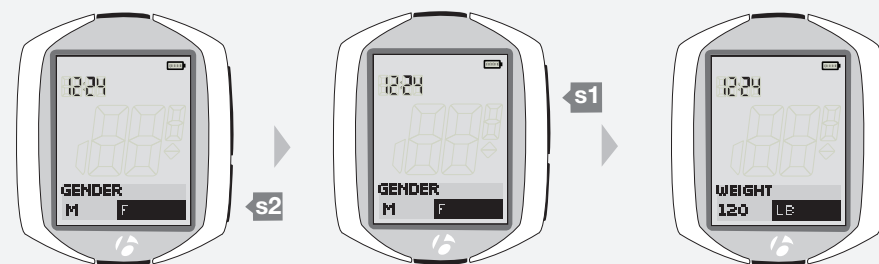
1.

2.



3.

4.



5.



Définition du poids

Si le compteur NODE affiche Poids, commencez à l'étape 5.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à l'écran du rythme cardiaque via la touche **s1**.

3. Le cas échéant, attribuez la valeur On à Rythme cardiaque. Appuyez sur **s2** pour réaliser la modification.

Pour enregistrer la sélection et passer au mode de définition du poids, appuyez sur **s1**.

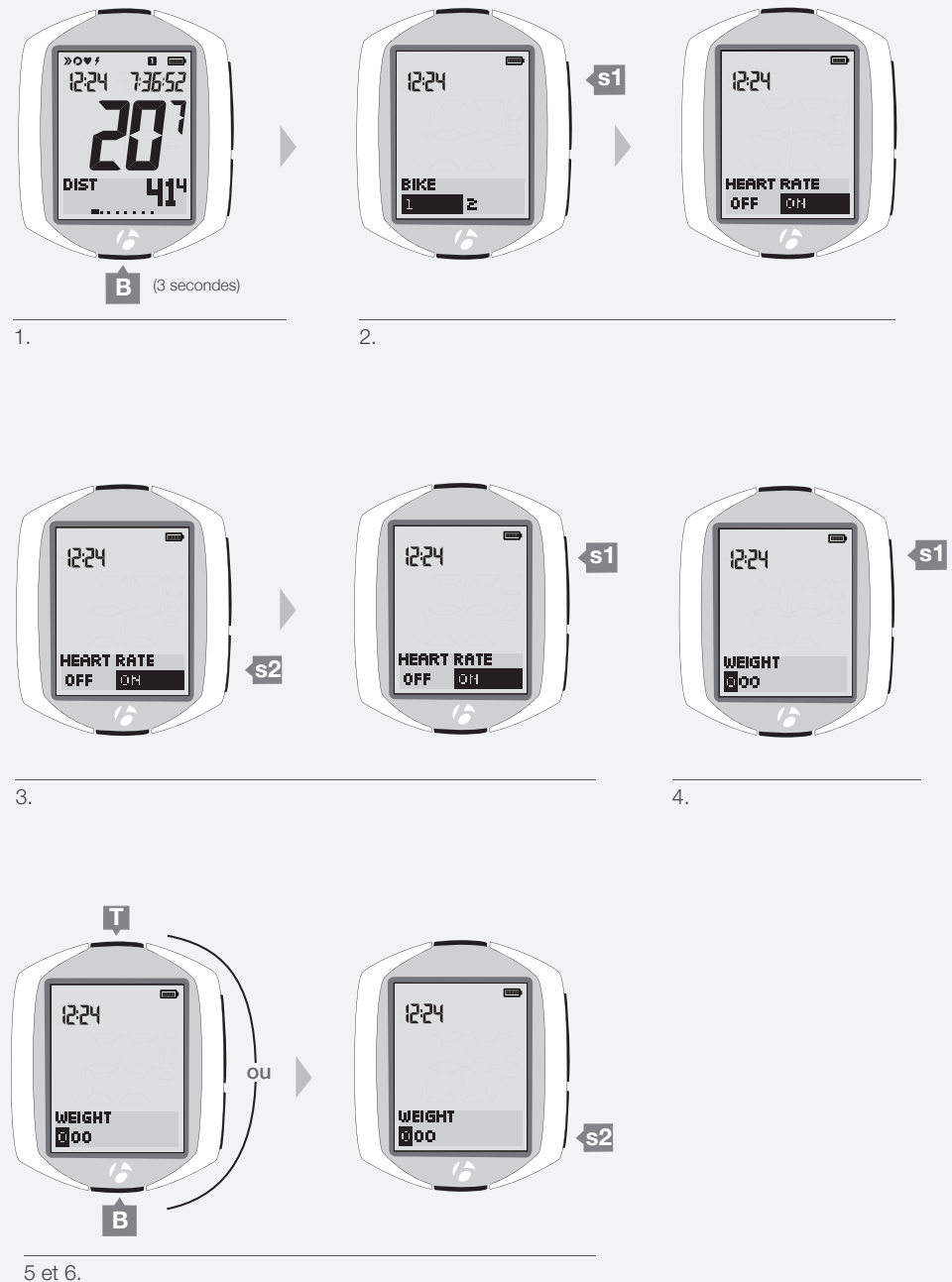
4. Accédez à l'écran du poids via la touche **s1**.

5. Pour modifier le premier chiffre, appuyez sur **T** ou sur **B**.

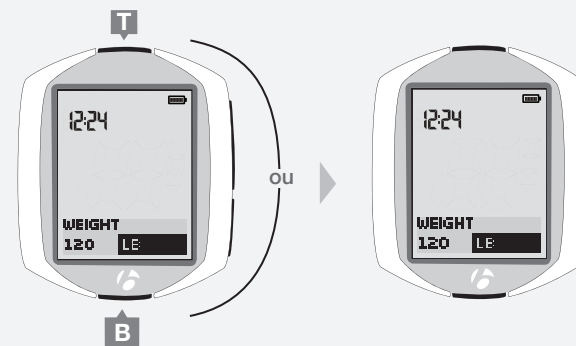
Pour sélectionner un chiffre, appuyez sur **s2**.

Après avoir sélectionné un chiffre, le chiffre suivant est mis en évidence.

6. Répétez l'étape 5 pour sélectionner les deux autres chiffres.



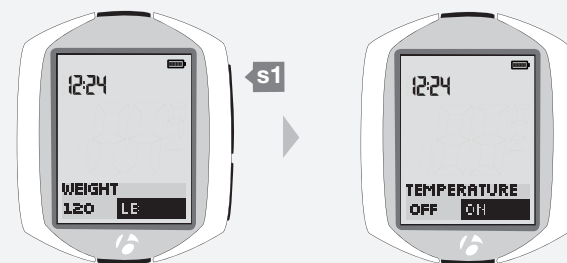
7. Pour modifier les unités de poids utilisées (LB ou KG), appuyez sur les touches **T** ou **B**.



7.

8. Pour enregistrer le poids, appuyez sur **s1**.

L'écran passe à Température en mode Gestion.



8.

9. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page 40 pour gérer la fonction de température.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



Température

Activation ou désactivation

Si le compteur NODE affiche Température, commencez à l'étape 3.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à l'écran de température via la touche **s1**.

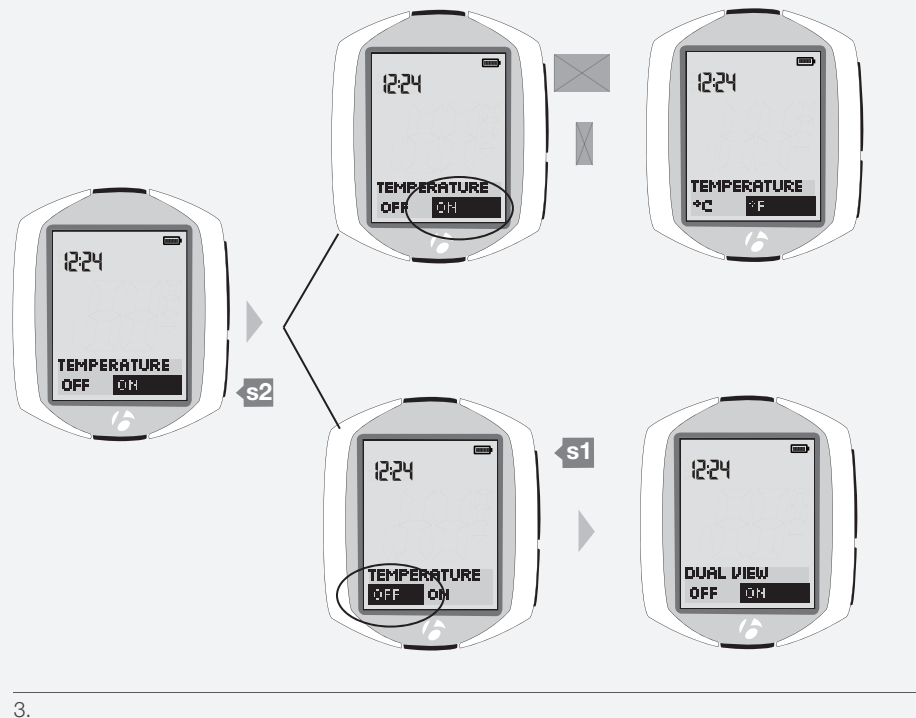
3. Pour activer ou désactiver, appuyez sur **s2**.

Pour enregistrer la sélection et passer à cette fonction, appuyez sur **s1**.

	ON	OFF
Action	Passe aux unités de température	Passe au double affichage
Informations	Page 41	Page 42

4. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page 41 pour définir les unités de température.
- Suivez les instructions de la page 42 pour définir le double affichage.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



Réglage des unités

Si le compteur NODE affiche Unités de température, commencez à l'étape 4.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à l'écran de température via la touche **s1**.

3. Le cas échéant, attribuez la valeur On à Température. Appuyez sur **s2** pour réaliser la modification.

Pour enregistrer la sélection et passer à la fonction Unités de température, appuyez sur **s1**.

4. Pour modifier la valeur (choisissez entre °C ou °F), appuyez sur **s2**.

Pour enregistrer la sélection et passer à la fonction Double affichage, appuyez sur **s1**.

5. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page 42 pour définir le double affichage.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



1.

2.



3.



4.



Double affichage

Activation ou désactivation

Si le compteur NODE affiche Double affichage, commencez à l'étape 3.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à l'écran du double affichage via la touche **s1**.

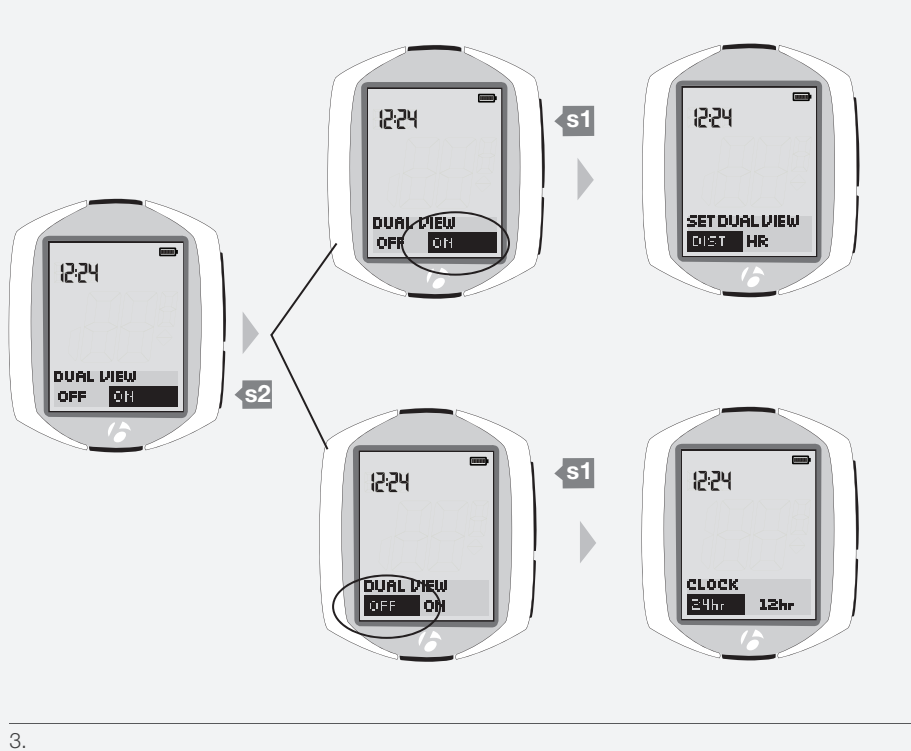
3. Pour activer ou désactiver le double affichage, appuyez sur **s2**.

Pour enregistrer la sélection et passer à cette fonction, appuyez sur **s1**.

	ON	OFF
Action	Passe à la définition du double affichage	Passe au type d'horloge
Informations	Page 43	Page 46

4. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page 43 pour définir le double affichage.
- Suivez les instructions de la page 46 pour programmer le type d'horloge.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



Programmation

Si le compteur NODE affiche Fixer Double affichage, commencez à l'étape 4.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à l'écran du double affichage via la touche **s1**.

3. Le cas échéant, attribuez la valeur On à Double affichage. Appuyez sur **s2** pour réaliser la modification.

Pour enregistrer la sélection et passer à la fonction Fixer Double affichage, appuyez sur **s1**.

4. Pour modifier l'affichage de gauche, appuyez sur **T** ou sur **B**.

Fonction de double affichage gauche	Node 1.1	Node 2.1
CAD	X	X
DIST	X	X
TEMP	X	X
GRADE		X
PWR	X	X
HR		X

Pour enregistrer la sélection et passer la programmation de la deuxième fonction du Double affichage, appuyez sur **s2**.



5. Pour modifier l'affichage de droite, appuyez sur **T** ou sur **B**.

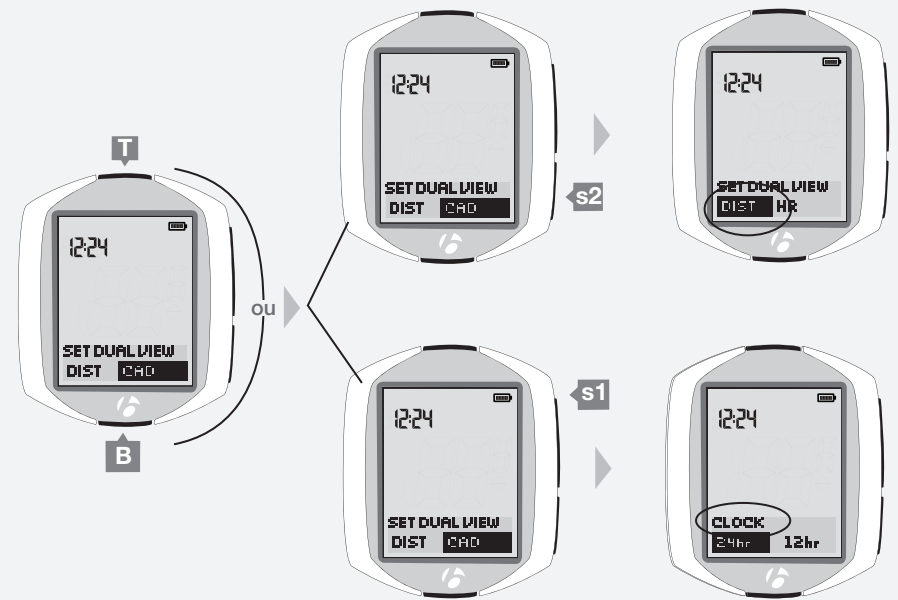
Fonction de double affichage droit	Node 1.1	Node 2.1
CAD	X	X
DIST	X	X
TEMP	X	X
GRADE		X
PWR	X	X
HR		X

Pour revenir à la configuration du double affichage de gauche, appuyez sur **s2**.

Pour enregistrer la sélection et passer à la fonction Type d'horloge, appuyez sur **s1**.

6. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page 45 pour programmer le type d'horloge.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



5.



Horloge

Programmer le type d'horloge

Si le compteur NODE affiche Type d'horloge, commencez à l'étape 3.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à l'écran du type d'horloge via la touche **s1**.

3. Pour modifier le type d'horloge (choisissez **12HR** ou **24HR**), appuyez sur **s2**.

Pour enregistrer la sélection du type d'horloge et passez à la fonction de programmation de l'horloge, appuyez sur **s1**.

4. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page 46 pour programmer l'horloge.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



Programmation de l'heure

Si le compteur NODE affiche Type d'horloge, commencez à l'étape 3.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à l'écran de programmation de l'horloge via la touche **s1**.

Les heures sont mises en évidence.

3. Pour modifier les heures, appuyez sur **T** ou sur **B**.

Pour confirmer le réglage de l'heure et passer au réglage des minutes, appuyez sur **s2**.

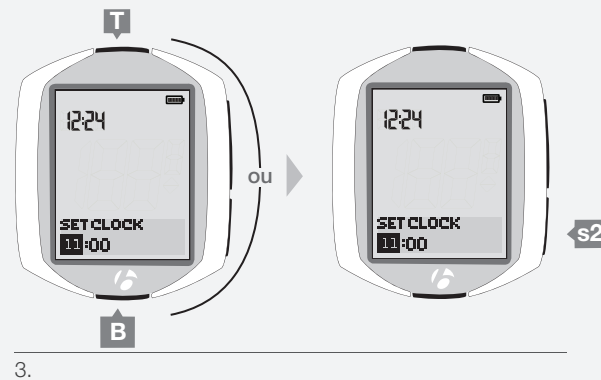
4. Pour modifier les minutes, appuyez sur **T** ou sur **B**.

*Pour revenir au réglage des heures, appuyez sur **s2**.*

Pour enregistrer l'heure et passer à la fonction de programmation des unités de distance, appuyez sur **s1**.

5. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page 47 pour programmer les unités de distance.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



Distance

Réglage des unités

Si le compteur NODE affiche Unités de distance, commencez à l'étape 3.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

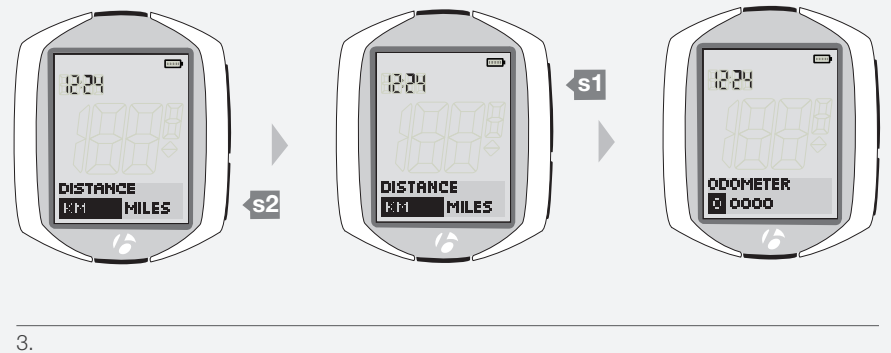
2. Accédez à l'écran des unités de distance via la touche **s1**.

3. Pour modifier les unités de distances (choisissez entre *KM* ou *MILES*), appuyez sur **s2**.

Pour enregistrer la sélection et passer à la fonction de configuration de l'odomètre, appuyez sur **s1**.

4. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page 48 pour programmer l'odomètre.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



Programmation de l'odomètre

Si le compteur NODE affiche Odomètre, commencez à l'étape 3.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à l'odomètre via la touche **s1**.

Le premier chiffre est mis en évidence.

3. Pour modifier le premier chiffre, appuyez sur **T** ou sur **B**.

Pour définir le premier chiffre et passer au chiffre suivant, appuyez sur **s2**.

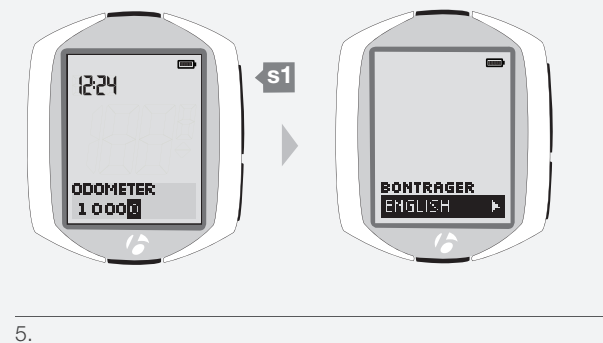
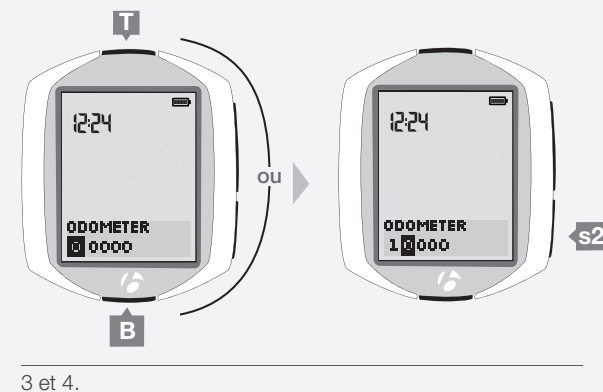
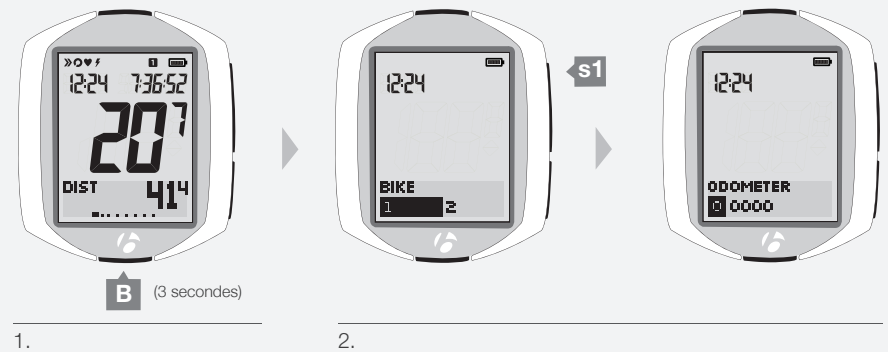
Le chiffre suivant est mis en évidence.

4. Répétez l'étape 3 pour sélectionner les quatre autres chiffres.

5. Pour enregistrer la configuration de l'odomètre et passer à la fonction de programmation de la langue, appuyez sur **s1**.

6. Choisissez une des opérations suivantes :

- Suivez les instructions de la page 49 pour programmer la langue.
- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **s1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



5.

Langue

Programmation

Si le compteur NODE affiche Langue, commencez à l'étape 3.

1. Passez au mode GESTION. Maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.

Le mode Gestion débute avec l'écran de sélection du vélo.

2. Accédez à la fonction Langue via la touche **S1**.

3. Pour modifier la langue de l'interface (vous avez le choix entre *English*, *Français*, *Espanol* ou *Deutsch*), appuyez sur **T** ou **B**.

Pour enregistrer la langue et passer à la fonction Vélo, appuyez sur **S1**.

4. Choisissez une des opérations suivantes :

- Pour voir les autres fonctions, appuyez sur **S1**.
- Pour revenir au mode Sortie, maintenez la touche **B** enfoncée pendant trois secondes.



INFORMATIONS RELATIVES A LA PILE

Le compteur possède une pile, tout comme chacun des capteurs. Si vous utilisez le compteur NODE une heure par jour, la pile devrait avoir une autonomie de dix mois environ.

Afin de prolonger la durée de vie de la pile, retirez le compteur de sa base si vous n'allez pas l'utiliser pendant une longue période. Ceci permet de désactiver la fonction de démarrage automatique.

Pile de capteur

Remplacez la pile du ou des capteurs tous les dix mois ou chaque fois que le compteur ne parvient pas à réaliser le jumelage ou la connexion avec un capteur.

Pile du compteur

Remplacez la pile du compteur lorsque l'indicateur de charge de la pile passe en dessous de 10 % (l'indicateur n'affiche aucune barre).

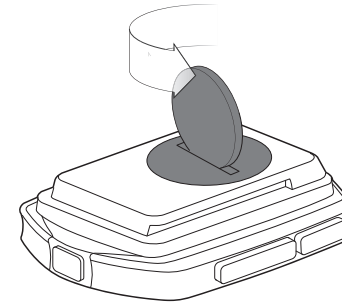
Avant de retirer la pile du compteur, notez les valeurs des données de la sortie ainsi que les totaux. Quand la pile est retirée du compteur, celui-ci réalise automatiquement une réinitialisation (suppression des paramètres) et remet les totaux accumulés à zéro (0). Après avoir remplacé la pile, vous pouvez saisir manuellement vos totaux.

Type de pile

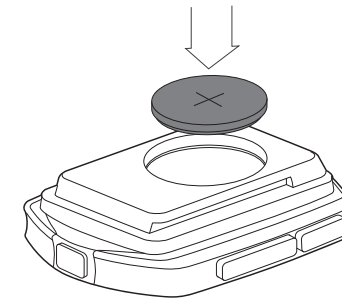
Le compteur et chaque capteur fonctionnent avec le même type de pile, à savoir une pile lithium CR2032 de 3 volts. Quand vous allez acheter la nouvelle pile, prenez l'ancienne avec vous pour être certain d'acheter la même.

Remplacement de la pile

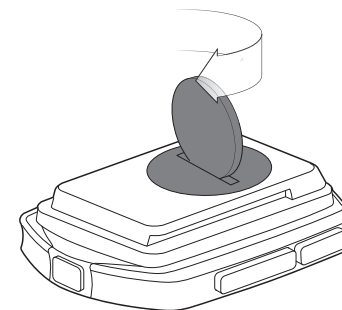
1. Munissez-vous d'une pièce de monnaie et faites tourner le cache de la pile dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Retirez la pile. Veillez à ne pas déplacer le joint en caoutchouc.
2. Insérez la nouvelle pile avec le "+" orienté vers le haut ou vers l'extérieur.
3. Fixez le cache du compartiment de la pile. Tournez le cache dans le sens des aiguilles d'une montre avec une pièce de monnaie.



1



2



3

REINITIALISATION

Vous pouvez supprimer les valeurs de tous les paramètres et de la programmation. Appuyez sur le bouton de réinitialisation (Figure 32).

Le compteur NODE passe au mode de programmation automatique.

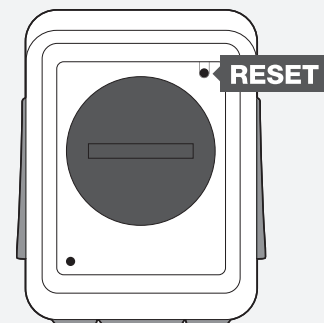


Figure 32. Touche de réinitialisation

DEPANNAGE

Si vous rencontrez des problèmes pendant l'utilisation du compteur NODE, les informations reprises ci-après pourraient vous aider à les résoudre. Si vous ne trouvez pas la solution, rendez-vous chez votre distributeur avec le compteur et le vélo.

Symptôme	Causes possibles	Solution	Page
Données irrégulières	Aimant mal aligné ou trop écarté.	Repositionner l'aimant et le capteur	4
	Charge de la pile du capteur faible	Remplacer la pile	8
Pas de vitesse actuelle	Aimant mal aligné ou trop écarté.	Repositionner l'aimant et le capteur	4
	Le compteur ne reçoit pas le signal du capteur.	Connexion forcée	14
Vitesse erronée	Taille de roue non correcte	Réinitialiser la taille de roue	27
	Le capteur ne lit pas l'aimant correctement.	Réaligner l'aimant et le capteur	4
	Charge de la pile du capteur faible	Remplacer la pile	8
Pas de cadence	Le capteur ne lit pas l'aimant correctement.	Réaligner l'aimant et le capteur	4
	Le compteur ne reçoit pas le signal du capteur.	Connexion forcée	14
	Charge de la pile du capteur faible	Remplacer la pile	8
	Capteur désactivé	Activer le capteur	31
Aucun rythme cardiaque affiché	Le capteur ne lit pas le rythme cardiaque correctement.	Repositionner la sangle du capteur de rythme cardiaque ou l'humidifier	34
	Le compteur ne reçoit pas le signal du capteur.	Connexion forcée	14
	Charge de la pile du capteur faible	Remplacer la pile	8
	Capteur désactivé	Activer le capteur	34
	Le capteur (sur la sangle de rythme cardiaque) n'est pas compatible avec la norme ANT+	Sélectionner un capteur correct, puis réaliser le jumelage/la connexion	12
Pas d'étalonnage de la puissance	Le compteur ne reçoit pas le signal du capteur.	Connexion forcée	14
	Charge de la pile du capteur faible	Remplacer la pile	8
	Capteur désactivé	Activer le capteur	32
	Le capteur n'émet pas de signal	Consulter le guide de l'utilisateur du compteur de puissance	
Ecran vide	Le compteur est en mode expédition ou veille	Appuyez sur n'importe quelle touche.	8
	Pile vide ou mal posée	Poser une bonne pile	8
Affichage de --	Aucun signal de capteur n'est reçu	Activer les capteurs et réaliser une connexion forcée	14



www.bontrager.com

Bontrager et Bontrager B-dot sont des marques déposées de Trek Bicycle Corporation.
©2011 Trek Bicycle Corporation, Waterloo, WI 53594, USA. Tous droits réservés.