

ELITE

JUSTO 2

elite-it.com





JUSTO 2, LE TOP DES HOME TRAINERS DE L'ÉCOSYSTÈME ELITE

Justo 2 se distingue comme le modèle phare de la série de **home trainers intelligents haut de gamme d'Elite**, conçu pour établir une norme inégalée pour les cyclistes professionnels et les adeptes du cyclisme en intérieur.

Équipé d'une cassette Road à 12 vitesses, ce home trainer offre une gamme complète de fonctionnalités avancées, en faisant le choix privilégié de nos **équipes WorldTour** pour les échauffements avant les grandes compétitions ou les sessions d'entraînement.

Le **capteur de puissance intégré** garantit une précision quasi parfaite, avec une **précision <1%**, et offre **quatre options de lissage de puissance** pour des lectures fluides et précises, quel que soit le niveau d'intensité de l'entraînement.

Doté de la capacité de **simuler des pentes allant jusqu'à 24%**, Justo 2 permet aux cyclistes de peaufiner leurs compétences en montée.

Le **volant renforcé**, plus lourd, offre une **fluidité et une rondeur de pédalage** sans précédent, faisant de chaque séance un expérience de cyclisme indoor de haut niveau.

La facilité d'utilisation est assurée grâce aux **auto-calibrations incroyablement simple** à mettre en place, des **auto-calibrations automatiques** et **deux modes de fonctionnement autonomes**, vous permettant de vous entraîner sans avoir besoin de vous connecter à un logiciel ou à une source d'alimentation externe.

La connectivité électronique avec les **dérailleurs Shimano Di2®** permet de régler les niveaux de résistance et de mettre en pause le freinage directement depuis les commandes électroniques du vélo.

La **transmission de données à 10 Hz** garantit des réponses rapides et une synchronisation instantanée avec les applications de cyclisme. Avec sa nouvelle **fonction Wi-Fi**, Justo 2 renforce la connectivité, s'intégrant facilement aux protocoles ANT+™ FE-C et Bluetooth® pour des connexions fiables lors des séances d'entraînement.

En combinant Justo 2 avec d'autres accessoires de l'écosystème Elite, comme le simulateur de pente **Rizer** ou le ventilateur intelligent **Aria**, les cyclistes bénéficient d'une expérience immersive et performante. Les **Flex Feet intégrés** reproduisent l'**oscillation naturelle de la bicyclette**, améliorant

ainsi la qualité du mouvement et l'efficacité musculaire.

Les utilisateurs bénéficient de **36 mois d'abonnement gratuit à l'application d'entraînement My E-Training d'Elite** grâce à la carte coupon incluse dans l'emballage, permettant un démarrage facile et fluide dès le début de l'entraînement.

SURVEILLER AVEC PRÉCISION GRÂCE AU CAPTEUR DE PUISSANCE INTÉGRÉ

Justo 2 est le choix préféré des champions car il permet de surveiller de manière précise et fiable vos performances grâce au **capteur de puissance intégré**, l'OTS (Optical Torque Sensor). Ce dispositif assure une mesure extrêmement précise de votre effort avec une **précision pratiquement parfaite de <1%**.

En outre, Justo 2 propose **quatre options d'affichage des données de puissance** pour les séances d'entraînement en mode ERG, activables via My E-Training avec la **fonction "Power Smoothing"**.

La **fonction pratique "Easy Start"** facilite également la reprise des intervalles après de courtes pauses des pédales, garantissant une expérience d'entraînement confortable et efficace.

OPTIMISEZ VOTRE STRATÉGIE SUR ZWIFT AVEC LE SUPERTUCK AUTOMATIQUE

Rendez vos courses sur Zwift encore plus captivantes avec le **Supertuck automatique**. **Justo 2**, avec son capteur de puissance intégré, est capable de communiquer instantanément les données de puissance à l'application lorsque vous cessez de pédaler, incitant Zwift à **activer rapidement la position Supertuck pour votre avatar**, optimisant ainsi vos performances virtuelles en course.

DÉPASSEZ TOUS LES DÉFIS AVEC DES PENTES ALLANT JUSQU'À 24%

Gravir les terrains les plus exigeants devient un objectif réalisable avec **Justo 2** et sa capacité à **simuler des pentes allant jusqu'à 24%**. En gérant automatiquement la résistance en fonction des montées du parcours, vous pourrez ressentir la véritable intensité des pentes les plus raides du cyclisme, vous préparant ainsi à relever des défis lors de chaque session d'entraînement plus exigeante.

Pour étendre encore davantage votre expérience, intégrez à votre home trainer le **Rizer d'Elite**, un simulateur de pente avec direction capable de déplacer le cadre du vélo en synchronisation avec les pentes du terrain virtuel, transformant ainsi votre session d'entraînement en une aventure passionnante et réaliste. Avec l'ajout d'**Aria**, le ventilateur intelligent avec filtres à charbon actif qui ajuste automatiquement l'intensité du flux d'air en fonction de vos données d'entraînement, vous pourrez profiter d'un **réalisme maximal et d'un confort optimal** à chaque séance d'entraînement, vous préparant à affronter et à surmonter chaque montée du parcours avec force et détermination.

OPTIMISEZ VOTRE EFFICACITÉ BIOMÉCANIQUE AVEC LES FLEX FEET

Justo 2 est équipé des **deux modèles de Flex Feet d'Elite** pour reproduire l'**oscillation naturelle du vélo** pendant vos entraînements

et offrir une expérience de pédalage optimisée selon votre morphologie de cycliste.

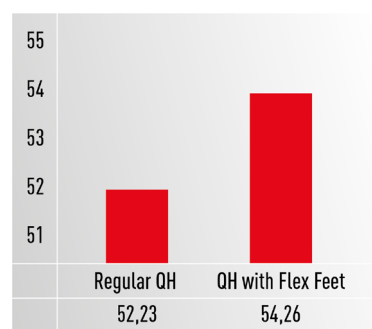
Le **modèle rouge** haute performance permet une **micro-oscillation latérale de 7°**.

Le **modèle noir** offre quant à lui une **oscillation de 4,5°**.

Ces pieds s'adaptent à la biomécanique individuelle des utilisateurs, améliorant votre dynamique de pédalage pour des performances optimales.



Des **tests biomécaniques** menés sur des athlètes avec différentes morphologies cyclistes ont démontré que la présence de micro-oscillations latérales sur les home trainers intelligents, et donc la capacité de reproduire l'oscillation du vélo pendant les courses, offre plusieurs avantages pour améliorer **l'efficacité musculaire des épaules, du dos, des fessiers et des quadriceps**.



Qh (Quadriceps/Hamstring taux): relation de force entre les fléchisseurs et les extenseurs du genou. Avec l'utilisation de pieds à balancement latéral, on observe une augmentation de l'activation du groupe des extenseurs de la jambe.

UN VOLANT DE PREMIER ORDRE POUR UNE FLUIDITÉ DE PÉDALAGE INÉGALÉE

Justo 2 se classe parmi les meilleurs home trainers d'Elite pour sa capacité à garantir une expérience cycliste de haut niveau, réaliste et immersive. Le mérite en revient au **volant**, dont la révolution dépend également de son poids spécifique: plus il est lourd, plus la rondeur et la fluidité du pédalage sont importantes, particulièrement reconnaissables à des puissances élevées.

Dans le **Justo 2**, le volant a un poids de **6,2 kg**.

UN ÉCOSYSTÈME INTÉGRÉ DE TECHNOLOGIES POUR LE CYCLISME

Justo 2 se distingue par son **design élégant**, parfaitement intégré à l'**écosystème de technologies pour le cyclisme en intérieur d'Elite**. Du simulateur de pente **Rizer** au ventilateur intelligent **Aria**, **Justo 2** s'intègre harmonieusement à votre vélo dans votre espace d'entraînement, offrant une expérience de cyclisme en intérieur sophistiquée et fonctionnelle.

Doté d'une **poignée en cuir écologique pratique** pour un transport facile, **Justo 2** offre une **configuration Plug & Play** pratique qui permet de démarrer rapidement l'entraînement. Il suffit de monter le carter du volant, régler les

pieds et monter le vélo avec les adaptateurs fournis pour profiter pleinement de toutes ses fonctionnalités avancées.

AUTO-CALIBRATIONS PÉRIODIQUES SANS INTERVENTION MANUELLE

Après avoir terminé l'installation avec sa configuration Plug & Play facile, **Justo 2** vous surprendra avec une autre fonction conçue pour vous permettre de vous entraîner dès la première utilisation sans effort.

Le home trainer est en mesure d'effectuer des **auto-calibrations périodiques**. Sans aucune intervention de l'utilisateur, votre home trainer se calibrera automatiquement pour offrir des performances optimales, garantissant un démarrage sans problème à chaque séance d'entraînement.

CONTRÔLE TOTAL DES DONNÉES AVEC DES MÉTRIQUES DE CADENCE, VITESSE ET PUISSANCE

Justo 2 vous offre immédiatement toutes les principales mesures de performance pour votre entraînement à vélo, incluant la **vitesse**, la **puissance** et surtout la **cadence**, sans nécessité de capteurs supplémentaires sur le cadre grâce à sa **technologie de pointe sans capteur**.

Le capteur de puissance intégré OTS assure une surveillance complète de vos données d'entraînement pour vous aider à suivre vos plans d'entraînement avec une précision et une efficacité maximales.

TRANSMISSION DE DONNÉES ULTRA-RAPIDE

Grâce à une transmission de données accélérée par rapport à la norme, la fréquence de lecture des données de puissance, de vitesse et de cadence a été portée à 10 Hz, à la fois via des périphériques câblés TCP-IP **comme le Gateway d'Elite** et via le protocole Bluetooth.

Ainsi, vos données seront lues par votre home trainer et transmises aux applications jusqu'à

10 fois plus rapidement, assurant une synchronisation immédiate avec le logiciel.

CONNEXION OPTIMISÉE AVEC WIFI INTÉGRÉ

Justo 2 va au-delà de son prédécesseur en intégrant la **connectivité WiFi**.

Cette amélioration permet au home trainer de se connecter directement à votre réseau domestique, garantissant des **transferts de données rapides et des connexions rapides** aux logiciels compatibles pendant les entraînements. La configuration du home trainer sur votre WiFi est simple grâce à l'application My E-Training.

La connexion Wi-Fi prend en charge les réseaux sans fil **2,4 GHz** et permet au home trainer d'effectuer automatiquement toutes les **mise à jour du firmware**.

Il suffit de [configurer le réseau Wi-Fi](#) une seule fois : ensuite, le firmware se **met à jour en arrière-plan** à l'allumage, **sans aucune intervention de l'utilisateur**.

Une fois connecté à un réseau Wi-Fi, le home trainer se **reconnecte automatiquement** à chaque démarrage.

ABONNEMENT EXCLUSIF DE 36 MOIS À MY E-TRAINING ET AUTRES ESSAIS GRATUITS

L'**intégration WiFi** de **Justo 2** aux protocoles de communication **ANT+™ FE-C** et **Bluetooth®** garantit une stabilité inégalée lors des courses en intérieur et une compatibilité fluide avec les principales applications et dispositifs de cyclisme.

Découvrez à l'intérieur de l'emballage le coupon vous offrant un **abonnement gratuit de 36 mois à l'application My E-Training d'Elite** pour commencer immédiatement à vous entraîner sur des vidéos de courses réelles ou des programmes d'entraînement personnalisés. Vous trouverez également d'autres essais gratuits sur les applications de cyclisme les plus populaires telles que **MyWhoosh**, **Rouvy**, **Kinomap** et d'autres plateformes.

CONNEXION FILAIRE AVEC L'ADAPTATEUR ELITE GATEWAY DONGLE

Si le WiFi n'est pas une option, **Justo 2** offre une solution de **connexion filaire** avec l'**adaptateur Ethernet câblé Elite Gateway**. Cet outil permet une liaison directe avec votre routeur ou votre ordinateur via un câble Ethernet, assurant une transmission de données fiable et continue, idéale pour les compétitions sportives.



COMMUNICATION MAXIMALE AVEC DOUBLE CANAL BLUETOOTH®

Justo 2 est doté d'un **double canal Bluetooth®**, qui permet de connecter simultanément deux appareils Bluetooth®, tels qu'un compteur de vélo tout en étant connecté à une application d'entraînement via Bluetooth®.

FONCTIONNE AUSSI AVEC LE COG ET LE CLICK DE ZWIFT

Justo 2 est également prêt à se connecter au **Cog et Click de Zwift**, pour profiter pleinement du changement de vitesses virtuel sur Zwift.

Il suffit de retirer la cassette que vous utilisez avec d'autres logiciels et de la remplacer par le **Cog de Zwift**. Compatible avec la plupart des transmissions de 8 à 12 vitesses, le **Cog** apporte plus de polyvalence à votre **home trainer**, en permettant de changer de vélo facilement et sans souci de compatibilité.

Le **Zwift Click**, qui se fixe à n'importe quel cintre, vous permet de gérer la résistance et de passer 24 vitesses virtuelles.

Regardez notre **vidéo tutoriel** dans la section Vidéos pour apprendre à retirer la cassette et installer le **Cog de Zwift**.

Vous pouvez acheter le **Zwift Cog and Click Upgrade Pack** avec une réduction de **20 \$/€/€** en utilisant notre code **ELITEZCOG2024** via le lien affilié. Les achats sur Zwift sont disponibles en UE, au Royaume-Uni et aux États-Unis.

FONCTION PONT POUR LES CAPTEURS DE CADENCE ET LES MONITEURS CARDIAQUES

Grâce à la **fonction Bridge**, vous pouvez **connecter un moniteur cardiaque ou un capteur de cadence** pendant que vous êtes connecté au logiciel d'entraînement, pour transmettre les données respectives selon les protocoles de transmission standard FE-C ANT+ et FTMS BLE.

De plus, **Justo 2** est capable de créer une **bande cardio virtuelle** si vous utilisez des programmes non compatibles avec le protocole de votre bande cardio (par exemple, si vous avez une bande ANT+ mais utilisez un programme ou un appareil Bluetooth). Le home trainer convertira instantanément les données transmises par votre bande cardio ANT+, les transmettant en Bluetooth à l'application ou au dispositif que vous utilisez.

TOUJOURS PRÊT À L'ACTION AVEC N'IMPORTE QUEL VÉLO

Avec **Justo 2**, vous êtes prêt à l'action grâce à une **cassette Road à 12 vitesses incluse**, garantissant que vos sessions d'entraînement sont entièrement équipées et prêtes à partir dès le déballage.



Conçu pour être polyvalent, ce home trainer intelligent prend en charge une large gamme de cassettes, y compris les cassettes route **Shimano® de 9/10/11/12 vitesses**, et est compatible avec les groupes **Shimano® 12 vitesses pour VTT** (avec le corps de roue libre Micro Spline référence 1014315), **Campagnolo de 9/10/11/12 vitesses** (avec le corps de roue libre référence 1014233), **SRAM NX 12 vitesses** avec le corps de roue libre Shimano®, et **SRAM de 12 vitesses** (avec le corps de roue libre XD/XDR référence 1014279).

Les corps de roue libre spécifiques pour **Campagnolo, SRAM XD/XDR, SRAM NX 12 vitesses et Shimano® 12 vitesses Micro Spline** sont disponibles sur www.shopelite-it.com.

COMPATIBILITÉ MAXIMALE AVEC TOUS LES VÉLOS

Justo 2 assure une compatibilité exceptionnelle avec les **vélos de route, gravel et VTT** équipés de moyeux de **130-135 x 5 mm avec dégagement rapide**, et de moyeux de **142 x 12 mm avec axe traversant** (adaptateurs inclus dans l'emballage). Sur www.shopelite-it.com, vous trouverez des adaptateurs pour garantir la compatibilité avec les moyeux de **135 x 10-12 mm** (référence 1014306), **Specialized SCS 135 x 12 mm** (référence 1014087), ainsi que pour les moyeux arrière **Boost 148 x 12 mm** (référence 1014303) et **Super Boost 157 x 12 mm** (référence 1014346).

INTÉGRATION AVEC LES SYSTÈMES SHIMANO Di2®

L'intégration avec les systèmes **Shimano Di2®** rend votre home trainer plus fonctionnel que jamais lorsqu'il est associé à un **vélo équipé d'un dérailleur électronique**.

Cette fonction vous permet de **contrôler le niveau de résistance** en mode autonome lorsque le home trainer est connecté à une prise, ou de **mettre le frein en pause pendant 60 secondes** lorsque vous utilisez des applications, simplement en utilisant les boutons des leviers du dérailleur électronique. L'appairage est disponible dans l'application **My E-Training** grâce à la fonction **"Pairing Shimano Di2®"**.

Modèles Shimano compatibles avec la technologie Di2® :

Shimano Dura-ace Di2 9200 12V,
Shimano Ultegra Di2 8100 12V.

Avec les modèles suivants, l'intégration des dispositifs sans fil **EW-WU101** ou **EW-WU111** sera nécessaire pour permettre l'utilisation et la connexion via ANT+ et Bluetooth :

Shimano Dura-ace Di2 9100 11V,
Shimano Ultegra Di2 8000 11V.

GARDEZ UNE TRACE DE VOS PROGRÈS

Fonctionnant comme un **compteur de kilomètres**, **Justo 2** vous permet de suivre la distance totale que vous parcourez lorsque vous pédalez sur le home trainer. Le comptage est visible dans l'application **My E-Training** et est actif lorsque vous utilisez le home trainer avec des logiciels ou en mode autonome.

LIBERTÉ D'ENTRAÎNEMENT DANS TOUS LES CONTEXTES

Justo 2 propose **deux modes de fonctionnement autonomes** pour des séances d'entraînement flexibles n'importe où,

même sans connexion à un logiciel ou à une alimentation électrique.

Si le home trainer est alimenté mais non connecté à un logiciel, **pré-régler une pente jusqu'à +24%** dans l'application My E-Training. Le home trainer maintiendra cette valeur même s'il est déconnecté de l'application.

En l'absence de connexion ou d'alimentation, ajustez d'abord le niveau de résistance du home trainer dans l'application My E-Training, en réglant une **résistance de freinage de 1 à 16 niveaux**.

LE SECRET D'UN COUP DE PÉDALE PARFAIT

Avec **Justo 2**, l'**Analyse de Pédalage** vous permet de surveiller votre puissance sur 24 points tout au long de votre coup de pédale. Grâce à deux graphiques distincts, vous pouvez observer les variations de puissance, la coordination et la fluidité du pédalage, ainsi que l'efficacité mécanique, pour optimiser vos performances en cyclisme en intérieur ou en extérieur avec précision. Cette fonctionnalité est disponible à l'achat directement dans le logiciel **My E-Training** d'Elite. Pour l'utiliser, il est nécessaire de disposer d'un abonnement actif à My E-Training.

SÉANCES D'ENTRAÎNEMENT SANS BRUIT

Nos derniers home trainers sont dotés d'une nouvelle mécanique garantissant des **séances d'entraînement extrêmement silencieuses**. Cette amélioration est également due au nouveau design du volant d'inertie, conçu avec des composants rotatifs optimisés pour l'aérodynamisme.

Comme tous les **home trainers à transmission directe**, **Justo 2** se connecte directement au vélo sans nécessiter de rouleur pour faire tourner le pneu: le seul son que vous entendrez sera celui de la chaîne lorsque vous changerez de rapport.

OUVERTURE VERS DES SOLUTIONS D'ÉCO-CONCEPTION

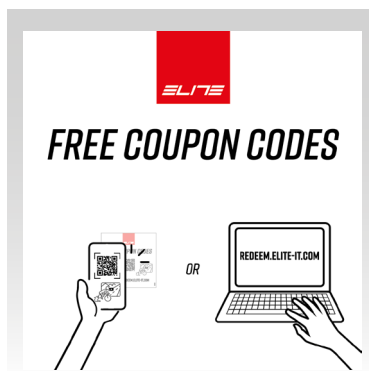
Justo 2 suit les traces de son prédécesseur dans son approche de conception inspirée par les principes de **l'éco-conception** en termes d'utilisation responsable des ressources, du dessin à la production. Avec plus de **46% de ses matériaux plastiques provenant de sources recyclées pré-consommation**,

Justo 2 établit une nouvelle norme dans l'industrie du cyclisme, démontrant qu'il est possible de concilier performances et solutions respectueuses de l'environnement dans la conception de nos home trainers.

QU'INCLUT LA BOÎTE?

Dans la boîte, vous trouverez le support de roue avant **Travel Block**, idéal pour optimiser la position de votre vélo pendant vos séances d'entraînement.

N'oubliez pas de **scanner le code QR du coupon** inclus dans l'emballage pour profiter de 36 mois d'abonnement gratuit à My E-Training et accéder à toutes les périodes d'essai gratuites des applications de cyclisme les plus prisées.





CARATTERISTICHE

TYPE DE TRAINER

Trainer smart à transmission directe

CASSETTE DE PIGNONS

Cassette Road à 12 vitesses incluse

POTENTIOMÈTRE

Capteur de puissance intégré OTS (Optical Torque System)

PRÉCISION

<1%

COMMUNICATION

Wireless: ANT+ (FE-C, Power, Speed&Cadence), Bluetooth® (Protocole Zwift – après une mise à jour du firmware, FTMS, Power, Speed&Cadence), WiFi (2.4GHz Direct Connect Protocol) Wired: Ethernet (Direct Connect Protocol con Elite Gateway)

PENTE MAXIMALE SIMULABLE

24%

CALIBRATION AUTOMATIQUE

Oui

MISE À JOUR AUTOMATIQUE
DU FIRMWARE VIA WIFI

Oui

COMPATIBILITÉ RIZER

Oui

COMPATIBILITÉ SQUARE

Oui

PUISSANCE MAXIMALE

1100 Watt (20km/h) - 2300 Watt (40km/h)

FLEX FEET

Comprend des pieds Flex Feet rouges et noirs avec un mouvement oscillant de 7° et 4,5°

CONTRÔLE AU MOYEN DE

Smartphone, tablette, ordinateur de vélo, montres sportives, Windows et Mac. Ordinateur ANT+™ et/ou Bluetooth

COMPATIBILITÉ AVEC

My E-Training software & app Zwift, Trainer Road, Kinomap et autres

ANALYSE DE PÉDALAGE

Disponible à l'achat sur My E-Training

SORTIES

Puissance, vitesse et cadence

VOLANT

7.2 kg

SUPPORT DE ROUE AVANT

Inclus

COMPATIBILITÉ VÉLOS

Vélos de route, gravel, VTT et vélos de ville.
Compatible avec le cadre intelligent Square d'Elite et avec le Zwift Ride (en intégrant le Zwift Cog).

Adaptateur inclus pour:

Quick release Ø 5x130-135

Axe traversant Ø 12x142

Adaptateur disponibles* pour:

Axe traversant Ø 10x135-12x135 (cod. 1014306)

Specialized SCS Ø 12x135 (cod. 1014087)

Boost Ø 12x148 (cod. 1014303)

Super Boost Ø 12x157 (cod. 1014346)

*disponibles sur www.shopelite-it.comCOMPATIBILITÉ CASSETTES
(corps inclus)

Shimano®/SRAM 9/10/11 vitesses

Shimano® 12 vitesses route

SRAM SX 12 vitesses

SRAM NX 12 vitesses

CORPS DISPONIBLES*

Zwift Cog (Remplacez votre cassette par le Zwift Cog pour activer les fonctions de changement de vitesse virtuel proposées par le Zwift Click).

Shimano Micro Spline (cod. 1014315)

Campagnolo (cod. 1014233)

SRAM XD/XDR (cod. 1014279)

*disponibles sur www.shopelite-it.com

INCLUS

Abonnement gratuit à My E-Training software & app pour 36 mois

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES BLOC D'ALIMENTATION

Input 100-240 volt 50-60 hz - Output 12 volt 1,5A

VOLUME OUVERT (L x W x H)

570 x 720 x 520 mm

VOLUME FERMÉ (L x W x H)

570 x 195 x 520 mm

POIDS

17 kg

CHARGE MAXIMALE

110 kg