

ELITE

SQUARE

elite-it.com



ELITE**SQUARE**

elite-it.com

PARTAGEZ L'EXPÉRIENCE

Sept réglages pratiques disponibles pour s'adapter à **plusieurs cyclistes**: hauteur de la selle, inclinaison, position avant-arrière de la selle, hauteur du guidon, position avant-arrière du guidon, longueur du tube supérieur et des manivelles.

UNE RÉVOLUTION DU SILENCE

Un pédalage silencieux comme jamais auparavant grâce au **système de transmission par courroie**.

GUIDON MULTI-FONCTION

Deux commandes intégrées pour une interaction facile avec les applications et Aria, et un système de **leviers et de boutons** pour reproduire le changement de vitesse de votre vélo avec réalisme.

PERSONNALISATION DES RAPPORTS AVEC CHANGEMENT VIRTUEL

Reproduisez les **groupes Shimano, SRAM et Campagnolo**, choisissez parmi les **profils pré-réglés** ou sélectionnez le **changement séquentiel**, en **personnalisant les rapports et les dentures** jusqu'à la configuration exacte de la transmission de votre vélo.

COMPOSEZ VOTRE ENTRAÎNEMENT

Structure ajustable pour reproduire facilement les mesures du vélo. De **XS à XL**.

LONGUEUR PERSONNALISÉE DES MANIVELLES

Cinq configurations ajustables:

165 mm, 167,5 mm, 170 mm, 172,5 mm, 175 mm.





UN CADRE INTELLIGENT AVEC CHANGEMENT VIRTUEL ET LA TRANSMISSION LA PLUS SILENCIEUSE JAMAIS VUE.

CONSTRUISEZ VOTRE ENTRAÎNEMENT
Square Smart Frame fait irruption dans l'écosystème des accessoires intelligents pour le cyclisme en salle d'Elite pour transformer radicalement votre routine d'entraînement et la rendre **plus agile, confortable et technologiquement avancée**.

Square est un **cadre intelligent** avec un **système de changement virtuel de haut niveau** qui vous permet de personnaliser les commandes et de les adapter précisément aux changements de vitesse des principaux fabricants (**Shimano, SRAM et Campagnolo**) pour reproduire les composants de votre vélo jusqu'à la configuration exacte de la transmission. Vous pouvez **personnaliser le nombre de vitesses et de pignons de la cassette, le nombre de dents de chaque plateau, ou choisir parmi les profils préétablis ou le changement séquentiel pratique** via l'**application dédiée Square**.

La **sensation de changement est réelle**: il suffit d'utiliser les **leviers et les boutons** du guidon comme vous le feriez sur votre vélo en plein air.

La **transmission par courroie** offre un coup de pédale fluide et uniforme, sans bruit ni vibrations: avec **Square**, vos séances d'entraînement atteignent des **niveaux de silence imbattables**.

Square est un cadre conçu pour remplacer votre vélo pendant l'entraînement avec le home trainer Elite, éliminant ainsi la nécessité de changer de vélo ou de monter celui que vous utilisez en extérieur lorsque vous souhaitez vous entraîner à la maison.

L'objectif est d'offrir aux cyclistes une **solution intégrée, compatible avec toutes les applications d'entraînement**, et surtout utilisable par des **cyclistes différents**.

Square est **entièrement réglable** et offre une grande adaptabilité aux cyclistes de différentes tailles avec sept réglages disponibles pour la hauteur de la selle, l'inclinaison et la position avant-arrière, la hauteur du guidon et la position avant-arrière, la longueur du tube supérieur et les manivelles.

La structure de l'Elite Smart Frame est **solide et robuste**, conçue pour garantir une stabilité maximale et un équilibre parfait même lors des efforts les plus intenses en danseuse.

Avec une architecture modulaire, **Square** propose un poste d'entraînement **toujours évolutif**: de multiples options de configuration et d'usage avec les accessoires les plus avancés de l'écosystème indoor d'Elite, comme **Rizer**, le simulateur de pente avec inclinaison réelle du cadre et direction réelle.

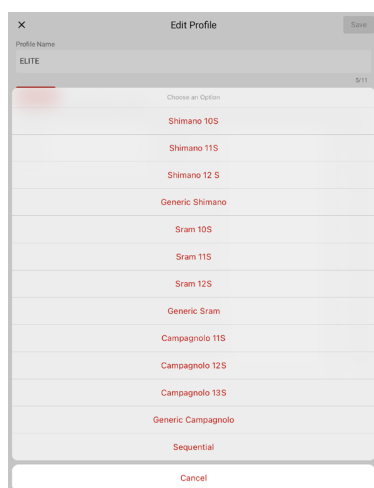
CHANGEMENT VIRTUEL ET RAPPORTS PERSONNALISABLES

La Smart Frame d'Elite dispose d'un système de **changement virtuel de haut niveau** qui permet une grande possibilité de personnalisation lors de la configuration des rapports.

Square permet de reproduire les trois principaux fabricants, **Shimano, SRAM et Campagnolo**, avec des configurations **personnalisables pour les rapports et les dentures** afin de reproduire exactement la transmission de votre vélo.

Square offre également deux modes de **profils préétablis**: pour les **rapports et les dentures**, divisés en différents types d'entraînement (Flat Rides, Hilly Courses, Mountain Climbs). Vous pouvez sinon utiliser immédiatement un profil **Shimano 12 vitesses (11-30) préétabli** pratique.

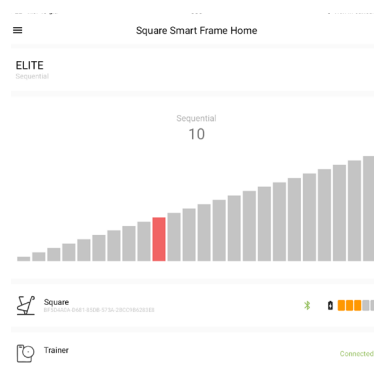
Il comprend également un **changement séquentiel personnalisable** avec des niveaux de résistance variables allant de 5 à 24 niveaux.



En sélectionnant dès la première utilisation le système de changement que vous préférez dans l'**app dédiée "Square"**, vous pouvez reproduire les groupes des principaux fabricants grâce à **13 presets personnalisables**, dont le **changement séquentiel** avec des niveaux de résistance de 5 à 24. Vous personnalisez vos rapports comme vous le souhaitez, y compris le **nombre de vitesses** et le **nombre de dents** de la cassette.

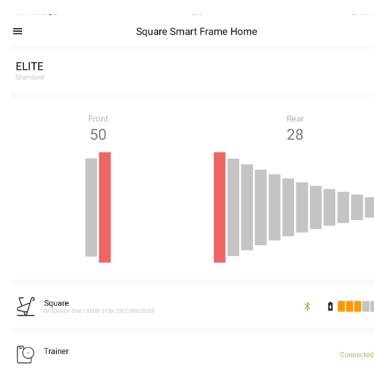


Enfin, utilisez les **leviers et boutons** du cintre comme sur votre vélo à l'extérieur.



CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE:

- _Choisir des **cassettes à 10/11/12/13 vitesses**, en sélectionnant le nombre de dents de chaque pignon, **de 9 à 52**.
- _Sélectionner des configurations avec **1, 2 ou 3 plateaux**, ainsi que le nombre de dents de chaque plateau, de 60 à 22.
- _Vous entraîner immédiatement avec des profils préétablis:
 1. Par **type d'entraînement** (Flat Rides, Mountain Climbs, Hilly Courses).
 2. Avec **Shimano 12 vitesses** (11-30).



GUIDON MULTIFONCTION. COMMUNICATION INTELLIGENTE POUR LOGICIELS ET APPAREILS

Le guidon de la **Square** dispose de **deux commandes à leviers** miroir conçues pour permettre aux applications d'entraînement d'intégrer des **contrôles spéciaux** comme **Zwift Play** et offrir une interaction sans

contact avec l'écran sur lequel la plateforme d'entraînement est chargée.

Chaque contrôleur est doté de **10 boutons** : quatre boutons pour activer les **commandes des applications tierces** (protocole disponible, en attente d'implémentation par les éditeurs de logiciels), deux boutons pour régler directement **l'intensité du flux d'air d'Aria**, le ventilateur intelligent d'Elite, s'il est connecté, ou pour activer la **direction virtuelle sur Zwift**, permettant à votre avatar de se déplacer à droite ou à gauche sur le parcours, deux **boutons de changement de vitesse**, un bouton dédié au **changement Campagnolo**, et un bouton de freinage, activé via le levier de frein.

Les **combinaisons et la pression des leviers et des boutons** permettent des contrôles supplémentaires comme le **changement de vitesse prolongé**, qui, comme les systèmes de changement de vitesse électroniques, vous permet de changer de vitesse en maintenant le bouton enfoncé pendant quelques secondes, **rechercher le home trainer ou l'Aria le plus proche**, **passer du mode manuel au mode simulation** avec Aria, en utilisant pleinement toutes les fonctions que le ventilateur intelligent d'Elite peut offrir, et **passer d'un profil à un autre**.

Les boutons et les commandes sont placés au-dessus des poignées et de la barre du guidon pour une **prise en main confortable et sans obstacle**. Idéal pour maintenir une posture correcte pendant les entraînements et utiliser commodément les boutons.

Le guidon a une **largeur de 420 mm avec une évasement de 6°**, parfait pour assurer un confort maximal lors de longues séances d'entraînement ou des courses les plus extrêmes.

Ajoutant au confort du guidon, les poignées avec des **revêtements en silicone**

antidérapants doux, comme sur la plupart des vélos réels. En plus de fournir une prise en main plus confortable, elles assurent une prise plus sûre et une plus grande durabilité dans le temps.

La **Square** comprend un **support pré-installé avec une fixation Garmin**, compatible avec les ordinateurs de vélo les plus populaires sur le marché.

Un **support dédié pour tablette** sera également disponible à l'achat, pour accueillir vos appareils en toute simplicité et stabilité.



UNE QUIÉTUDE INÉGALÉE

Avec **Square**, le silence devient la clé d'une expérience d'entraînement extraordinaire.

Grâce au **système de transmission par courroie**, vous pourrez profiter d'une **pédalée fluide et silencieuse** comme jamais auparavant, sans aucun bruit provenant de la chaîne ou du home trainer.

Le système de transmission par courroie est l'intégration idéale pour votre espace d'entraînement à domicile car il vous offre une **expérience de pédalage uniforme et extrêmement réaliste**, conçue pour vous aider à reproduire avec précision l'efficacité de chaque coup de pédale comme si vous étiez en plein air, avec l'avantage d'un **silence absolu**.

Grâce à l'absence totale de bruit et de vibrations, **Square** est parfaitement adaptée à une utilisation à domicile, sans déranger les

membres de votre famille ou vos voisins.



RÉGLABLE, DE XS À XL

Grâce à sa **structure ajustable**, **Square** optimise la configuration de votre installation en vous permettant de reproduire facilement les mesures de vélos de différentes tailles et hauteurs, avec plusieurs **options réglables de XS à XL**.



En quelques étapes simples, vous pourrez personnaliser **Square** pour qu'elle s'adapte parfaitement à votre vélo, en ajustant les différentes sections aux dimensions de votre cadre pour respecter **votre mouvement de pédalage et votre mémoire musculaire** pendant vos entraînements en intérieur.

Square est conçue avec une architecture permettant un **régler précis au millimètre**:

- _Hauteur, inclinaison, avancement et retour de la **selle**

- _Hauteur et avancement et retour du **guidon**
- _Longueur du **tube horizontal**
- _Longueur des **manivelles**

Parfaite pour une synergie parfaite avec n'importe quel vélo et style de pédalage.



Il vous suffira de lire les mesures indiquées sur les zones de réglage équipées d'**échelles millimétriques** pour vous aider à adapter en quelques étapes simples le cadre à vos besoins de pédalage et aux dimensions de votre vélo de sortie.



Vous disposerez également de **cinq configurations différentes pour ajuster la longueur du pédalier** et obtenir une personnalisation complète du cadre intelligent selon les spécifications de votre vélo.

Réglages disponibles: **165 mm, 167,5 mm, 170 mm, 172,5 mm, 175 mm.**



PARTAGEZ VOTRE AVENTURE AVEC D'AUTRES CYCLISTES

Grâce à son **design ajustable**, Square vous permet de partager votre espace avec d'autres **cyclistes** confortablement, sans avoir à changer de vélo pour différents utilisateurs.

Vous n'aurez plus besoin de **démonter et remonter votre vélo** si vous n'en avez pas déjà un dédié aux home trainers, ou si plusieurs cyclistes utilisent le même home trainer à la maison. Vous n'aurez plus besoin d'un **jeu de pignons de rechange** pour le vélo utilisé en intérieur, ni de toujours avoir à portée de main tous les adaptateurs et entretoises pour fixer le vélo au home trainer à chaque entraînement. Avec sa large gamme de réglages, **Square** permet une expérience d'entraînement personnalisée, immédiate et sans complications adaptée à chaque cycliste.



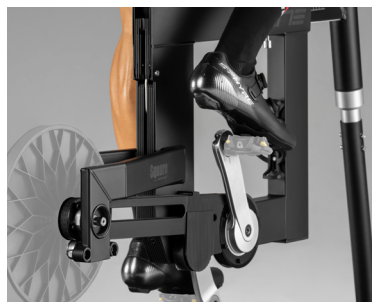
SQUARE SUPPRIME LA CASSETTE POUR UNE INSTALLATION IMMÉDIATE

Square facilite le montage de votre station en éliminant la cassette au profit d'un **seul**

pignon à installer sur le home trainer.

Cette configuration pratique permet de connecter **tous les home trainers Elite les plus récents** au cadre rapidement, sans intervenir sur le dérailleur arrière du vélo comme dans un montage classique.

Le seul pignon combiné à la **transmission par courroie** confortable simplifie l'installation, éliminant les bruits pendant les entraînements et la nécessité d'intervenir fréquemment sur la station. De plus, la courroie garantit des **opérations plus propres** car elle ne nécessite pas de lubrification et ne salit pas comme les chaînes des cadres conventionnels.



INSTALLATION ET CONNEXION FACILES ET IMMÉDIATES

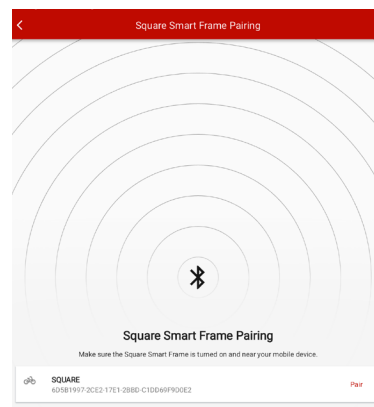
Le cadre est **Plug & Play** car **alimenté par batterie** et n'a pas besoin d'électricité lorsque vous l'utilisez, vous permettant de vous concentrer uniquement sur le montage de **Square** avec le home trainer et les accessoires éventuels.

L'installation et l'appairage avec les home trainers Elite sont rapides et simples grâce aux **accessoires et clés de réglage** fournis et à l'**application de contrôle Square**, qui, au premier lancement, permet de :

- _configurer votre cadre et appairer le home trainer Elite à la Smart Frame en touchant simplement le trainer détecté le plus proche ;
- _créer jusqu'à **5 profils utilisateur** personnalisés selon le type de transmission et

les développements :

- _pré-régler un niveau à maintenir en **mode autonome** ;
- _accéder à **toutes les fonctions et réglages principaux**.



CONTRÔLE DE VOS ENTRAÎNEMENTS MÊME SANS CONNEXION

Le cadre intelligent Elite vous offre la polyvalence d'être utilisé en **mode autonome** même lorsqu'il **n'est pas connecté à une application d'entraînement spécifique**. Idéal si vous l'utilisez dans une zone avec peu de connexion.

En utilisant simplement les leviers sur le guidon, vous pouvez **ajuster la résistance de 1 à 16 niveaux**, indépendamment du levier actionné, pour un contrôle total sur votre entraînement même sans aucune connectivité.

UN SYSTÈME INTÉGRÉ AVEC L'ÉCOSYSTÈME ELITE

Square est intelligente car elle est conçue pour s'intégrer parfaitement à **notre écosystème complet de technologies** dédié au cyclisme indoor.

La **structure modulaire** offre l'avantage de pouvoir **mettre à jour l'installation** à différents moments en remplaçant simplement le pied de support avant par le **Rizer**, le

simulateur de pente avec direction intégrée d'Elite, avec lequel **Square** est parfaitement compatible pour vous donner la sensation de montée la plus réaliste sur le marché du cyclisme en intérieur.

Le Rizer est capable de déplacer le cadre automatiquement en montée et en descente en fonction de l'élévation sur laquelle vous pédalez dans l'application, jusqu'à un maximum de **20% en montée et un minimum de 10% en descente**.

Construite avec des **matériaux de haute qualité** tels que l'acier dans ses composants clés, **Square** est capable de résister aux contraintes les plus sévères des montées les plus difficiles simulées par les logiciels de cyclisme. Sa durabilité dans le temps en fait l'outil parfait pour être mis à jour avec les nouveautés les plus populaires du secteur, garantissant des performances de haut niveau même à long terme.

La sensation de pédalage réelle est toujours recréée par le **home trainer Elite** connecté à la **Smart Frame**, qui dans nos modèles phares comme le **Justo 2** est capable de gérer automatiquement la résistance jusqu'à une pente exorbitante de 24 % et de mesurer avec une **précision de moins de 1 %** la puissance que vous exercez sur le home trainer grâce à son capteur de puissance interne.

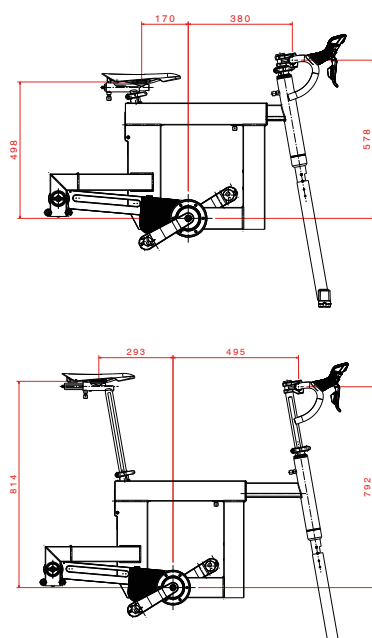


DESIGN ÉLÉGANT ET MODULAIRE

Avec un design fait de **lignes épurées, géométriques et raffinées**, **Square** s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement, transmettant une élégance et une puissance technologique sans pareil. Le guidon est fixe et non interchangeable, mais vous pourrez modifier le **ruban de guidon** comme vous le préférez pour refléter votre style.

Le montage simplifié du cadre, que ce soit lors du réglage ou de l'appariement avec les autres dispositifs d'entraînement, assure une **installation rapide et sans complications** entre les différents composants de l'installation. Idéal pour s'entraîner immédiatement et mettre à jour la position avec de nouveaux accessoires de plus en plus avancés.

La structure inclinable du cadre permet **deux modes de stockage après utilisation**: appuyée verticalement contre un mur avec le home trainer encore connecté, ramenant toutes les configurations à zéro; ou positionnée sur le pied avant fourni ou, s'il est connecté, sur le Rizer, ramenant toujours toutes les configurations à zéro.

DÉTAILS**GÉOMÉTRIE ET DIMENSIONS:**

- Dimensions totales (ajustements minimaux; entraîneur utilisé: Avanti): (HxLxW) 91,5 cm x 105 cm x 44,5 cm
- Hauteur du guidon: 84,5 – 106 cm
- Largeur du guidon: 42 cm
- Angle de déport (Flare): 6°
- Hauteur de la selle: 57-88 cm
- Largeur de la selle: 150 mm
- Déport minimal de la selle: 170 mm
- Déport maximal de la selle: 293 mm
- Distance horizontale minimale entre le centre du boîtier de pédalier et du tube de direction: 498 mm

- Distance horizontale maximale entre le centre du boîtier de pédalier et du tube de direction: 814 mm
- Distance verticale minimale entre le centre du boîtier de pédalier et l'axe central de la partie supérieure du tube de direction, potence incluse : 380 mm
- Distance verticale maximale entre le centre du boîtier de pédalier et la ligne médiane du haut du tube de direction: 495 mm
- Hauteur minimale de l'utilisateur: 152 cm
- Hauteur maximale de l'utilisateur: 198 cm
- Q-factor: 150 mm
- Longueurs des manivelles: 165 mm; 167,5 mm; 170 mm; 172,5 mm; 175 mm
- Poids total: 23 kg
- Poids maximum de l'utilisateur: 110 kg

MATÉRIAUX:

- Acier, aluminium, plastique (PA6 et PA6 +30%FV), silicone.
- Ruban de guidon : PU+EVA.

TECHNOLOGIE ET DONNÉES:

- Technologie sans fil : Bluetooth® (pour appareils et applications), ANT+ FE-C (pour les home trainers).
- Mises à jour firmware sans fil: Oui, via l'application Upgrado.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES:

- 2 indicateurs LED
- Compatible avec Elite Aria: Oui.
- Application dédiée Square pour configuration et utilisation .
- Alimentation: Pile lithium mod.CR2032 .
- Autonomie de la batterie: 80 heures.
- Clés Allen de 4 mm et 5 mm incluses dans l'emballage.
- Comprend le porte-bidon Elite T-Race.
- Compatible avec les trainers suivants : Justo 2, Justo, Avanti, Rivo, Direto XR, Direto XR-T, Direto X, Direto Team, Direto, Suito, Suito-T.