



**LOOK**

**785 HUEZ RS / HUEZ**  
DOSSIER DE PRESSE

# SUM- MARY

- > Origin / *La génèse* p.4
- > History / *Manufacture* p.5
- > Technology / *Technologie* p.6-9
- > Product line / *Gamme de produits* p.10-23
- > Contact / *Contact* p.24

**785** HUEZ RS / HUEZ

NOUVELLE GAMME



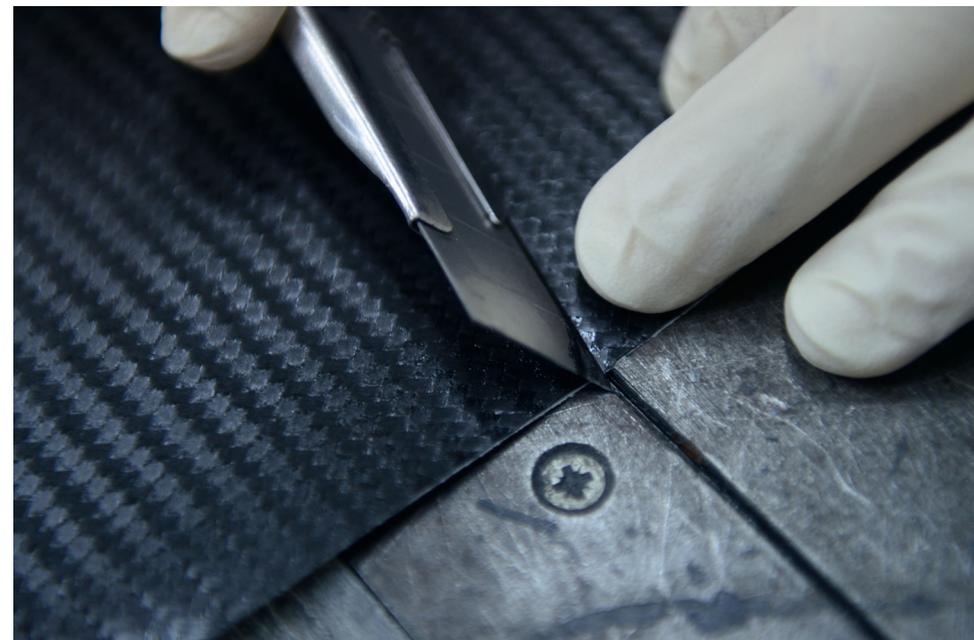
## LA GÉNÈSE

Cette fois-ci, l'intégration technologique est passée après la recherche de la plus grande légèreté et l'efficacité possibles.

En complément de sa gamme de vélos AERO (795 LIGHT/ AEROLIGHT) et ENDURANCE (765 OPTIMUM, 765 OPTIMUM RS) LOOK vous présente sa nouvelle gamme HUEZ avec le 785 HUEZ RS, le vélo Ultra léger qui se révèle à son aise dès que la route s'élève et son petit frère le 785 HUEZ à l'aise sur tous les terrains.

Le nom HUEZ fait référence à la montée mythique et la première victoire d'un cadre carbone LOOK, le KG 86 sur le Tour de France avec Greg Lemond, premier américain victorieux sur les Champs Elysées.

Le 785 HUEZ RS sera le vélo de l'équipe FORTUNEO OSCARO sur les étapes de montagne du prochain Tour de France 2017. Mais qui peut le plus, peut le moins et le 785 HUEZ RS est un vélo exceptionnel pour tous les cyclistes passionnés. Grâce à son comportement hyper réactif sans être exigeant, à la fois confortable et rigide latéralement, il se comporte à merveille sur tous les terrains y compris la plaine. Pour les cyclistes assidus et les amateurs de longues distances c'est aussi l'arme idéale pour affronter les cyclo-sportives et autres Gran Fondos.



## MANUFACTURE

Inventeur du premier cadre carbone et créateur de la première pédale automatique, LOOK repousse depuis toujours les limites de l'innovation et du cyclisme d'avant-garde.

En quête constante d'optimisations à apporter à ses produits manufacturés, LOOK conçoit, développe et fabrique depuis son origine des produits d'exception permettant aux athlètes passionnés et aux coureurs professionnels de se dépasser et repousser leurs limites.

Le résultat du savoir-faire et de l'expertise des ingénieurs LOOK depuis plus de 30 ans se caractérise par une parfaite maîtrise de la conception géométrique des cadres, du choix des épaisseurs des tubes et de l'assemblage des matériaux carbonés utilisés lors de leur façonnage. Une quête constante de précision, de qualité et d'innovation au service des athlètes pour leur faire vivre des expériences uniques.

UNE QUÊTE CONSTANTE  
DE PERFORMANCES

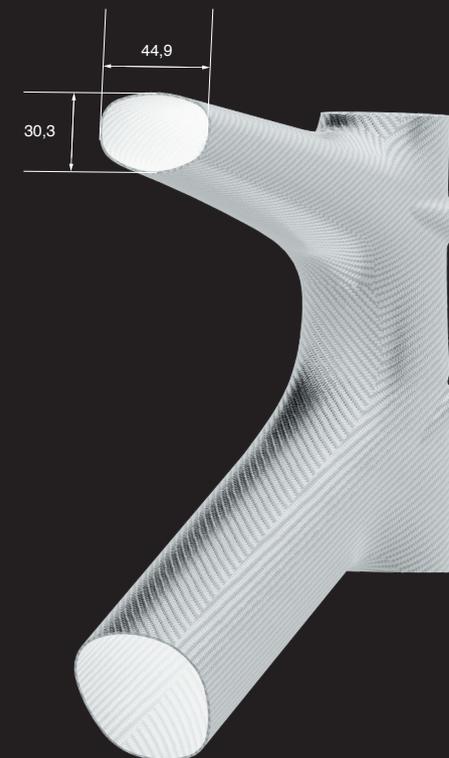
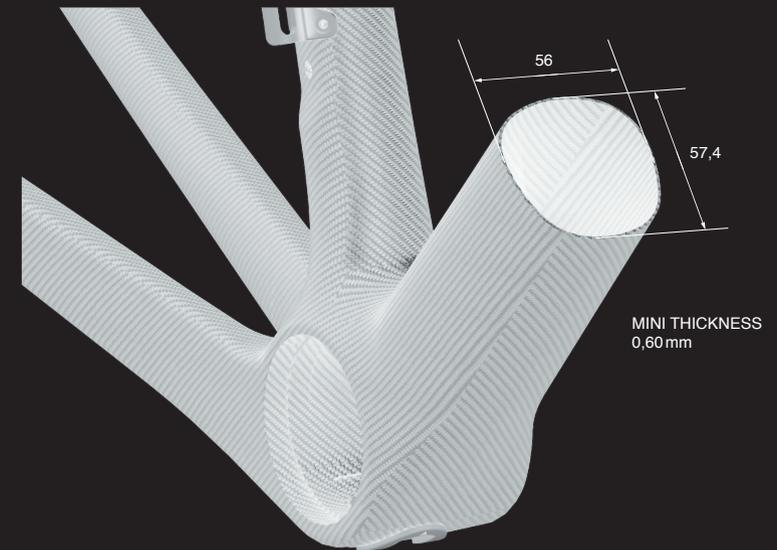
# TECH- NO- LOGY



## OPTIMIZED INERTIA SECTION

Pour créer le 785 HUEZ RS, nous avons donc commencé par étudier et optimiser toutes les formes des tubes. Optimiser la forme c'est définir le design qui procure la meilleure inertie pour chaque tube, c'est-à-dire, choisir la section et la dimension qui offrent le meilleur ratio poids / rigidité.

Nous avons donc opté pour un design épuré et racé basé sur une étude très précise de notre bureau d'études entièrement tourné vers la recherche de l'efficacité, pour créer un vélo ultra léger avec le meilleur comportement possible. L'épaisseur des tubes choisie est ainsi de 0,6 mm.



# TECH- NO- LOGY



## NANO LAYER CONSTRUCTION



Fort de plus de 30 ans de savoir faire, de maîtrise et d'expertise de la technologie carbone, nos ingénieurs définissent ultra précisément la position et l'orientation de chacune des fines couches de carbone qui composent chacun des tubes, au sein de nos manufactures.

### 785 HUEZ RS

FROM **0,010 mm** ULTRA-THIN LAYERS

- 5** DIFFERENT CARBONS
- 7** SPECIFIC CARBON TYPE
- 10** LAYERS OF CARBON / TUBE
- 19** PRE PREG TYPE AND ANGLES
- 20** LAYERS OF CARBON / BB
- 90** PIECES OF CARBON : FORK
- 260** PIECES OF CARBON : FRAME

### 785 HUEZ

FROM **0,010 mm** ULTRA-THIN LAYERS

- 4** DIFFERENT CARBONS
- 6** SPECIFIC CARBON TYPE
- 8** LAYERS OF CARBON / TUBE
- 16** PRE PREG TYPE AND ANGLES
- 16** LAYERS OF CARBON / BB
- 80** PIECES OF CARBON : FORK
- 230** PIECES OF CARBON : FRAME

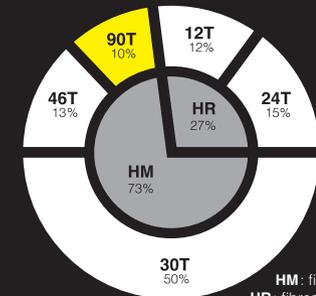


## ULTRA HIGH MODULUS CARBON

Une fois la meilleure section calculée, reste à définir la meilleure composition carbone pour atteindre notre objectif : réaliser le meilleur vélo pour la montagne. Ici, la recette est un peu la même que pour la cuisine gastronomique : pour réaliser le meilleur plat, il faut les meilleurs ingrédients. LOOK a donc sélectionné les meilleurs fibres de carbone y compris dans les carbones les plus haut modules pour concevoir le 785 HUEZ RS. Nous avons donc choisi 5 types de carbones différents, tous sélectionnés car étant les meilleurs en terme de qualité dans chacune de leur catégorie.

### 785 HUEZ RS

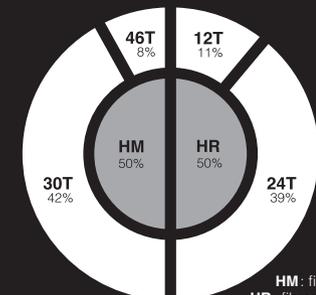
TWARON	SPECIFIC FIBERS - 12T (ton/mm <sup>2</sup> )
CARBON T700	HIGH RESISTANCE - 24T
CARBON T1100	INTERMEDIATE MODULUS - 30T
CARBON M46J	HIGH MODULUS - 46T
CARBON YSH-60A	ULTRA HIGH MODULUS - 90T



HM: fibres haut module  
HR: fibres haute résistance

### 785 HUEZ

GLASS R	SPECIFIC FIBERS - 12T (ton/mm <sup>2</sup> )
CARBON T700	HIGH RESISTANCE - 24T
CARBON T800	INTERMEDIATE MODULUS - 30T
CARBON M46J	HIGH MODULUS - 46T



HM: fibres haut module  
HR: fibres haute résistance



# ROAD BIKES

## — LA GAMME HUEZ

*CONÇU, PENSÉ POUR GRAVIR ET FRANCHIR LES SOMMETS ET LES ROUTES D'ALTITUDE, LE NOUVEAU 785 HUEZ RS INTÈGRE LE MEILLEUR DES DERNIÈRES INNOVATIONS CARBONE LOOK DE SA CATÉGORIE.*

Guidé par la recherche de l'excellence et de la performance sans cesse inégalée, LOOK en quête permanente d'innovation technologique oriente une fois de plus son concept de création sur la légèreté pour créer un vélo ultra léger et confortable au design épuré. Une géométrie identique pour deux vélos carbone d'exception au comportement exceptionnel.

## 785 HUEZ RS

Un concentré de technologie... qui n'apparaît pas au premier coup d'oeil ! L'objectif étant de réaliser le vélo le plus léger possible, avec le meilleur comportement possible, il nous a fallu nous concentrer sur l'efficacité : enlever tout ce qui est superflu et optimiser tout ce qui est utile.

Développé avec et pour les champions de l'équipe Fortuneo Oscaro qui l'ont choisi sur le Tour de France 2017, le 785 HUEZ RS est le vélo léger, explosif, conçu pour optimiser les performances de haut niveau et procurer des sensations uniques.

Efficacité, pureté et légèreté, sensations uniques, font donc ce nouveau 785 HUEZ RS, le digne successeur du 585, un des "best seller" de LOOK.

Disponible à partir de 3999 € jusqu'à 9999 €, en 4 coloris (Team Fortuneo Replica, Black Reflect et Fluo Red).

## 785 HUEZ

LOOK a également pensé aux cyclistes avec un budget plus serré, mais néanmoins exigeant sur la qualité et les performances en créant une version 785 HUEZ.

Cette déclinaison plus abordable est directement dérivée de la version haut de gamme « RS » et de sa genèse. Une géométrie et une qualité de réalisation commune aux 2 modèles qui utilisent des sections de tubes optimisées identiques. La seule particularité du 785 HUEZ par rapport à son grand frère réside dans une composition carbone différente permettant d'optimiser le rapport qualité / prix.

Le résultat est un vélo dont le comportement est quasi identique pour 260 g d'écart sur le cadre et 70 g sur la fourche. Grâce à sa conception focalisée sur l'essentiel, le cadre seul du 785 HUEZ reste sous la barre du kilogramme avec un poids affichant 990 g et une fourche ne dépassant pas les 350 g.

Disponible à partir de 2299 €, en 4 coloris (Pro Team Mat, Black White Mat, Black Red Mat ou Fluo Red Blue Glossy), le 785 HUEZ devient le vélo de compétition LOOK à géométrie "racing" offrant le meilleur ratio Poids / Prix / Performances.

## 785 HUEZ RS

**730 g**

**CADRE ULTRA HIGH MODULUS CARBON**  
CARBONE TECHNIQUE TRÈS HAUT MODULE

**OPTIMIZED INERTIA SECTION**  
FORMES ET SECTIONS DES TUBES OPTIMISÉES  
POUR UN MEILLEUR RATIO POIDS / RIGIDITÉ

**280 g**

**FOURCHE 100% CARBONE**  
MONOBLOC EXTRA LIGHT



**BOITIER DE PÉDALIER 100% CARBONE**  
BB 65 POUR PÉDALIER ZED OU BBPF 66,5

## 785 HUEZ

**990 g**

**CADRE HIGH MODULUS CARBON**  
CARBONE TECHNIQUE HAUT MODULE

**OPTIMIZED INERTIA SECTION**  
FORMES ET SECTIONS DES TUBES OPTIMISÉES  
POUR UN MEILLEUR RATIO POIDS / RIGIDITÉ

**350 g**

**FOURCHE 100% CARBONE**  
MONOBLOC SUPER LIGHT



**BOITIER DE PÉDALIER 100% CARBONE**  
BBPF 66,5

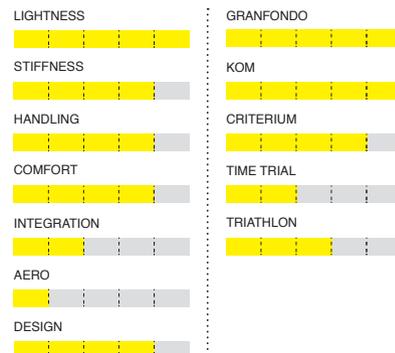
### UN VÉLO ULTRA LÉGER POUR DES SENSATIONS UNIQUES.

Le nouveau modèle 785 HUEZ RS. Un vélo au design épuré, pensé et conçu pour toujours plus de légèreté et d'efficacité en montagne.

Le confort sur le vélo est donc donné par l'utilisation des fibres spécifiques mais aussi par l'adoption d'une tige de selle en carbone HR (donc flexible) de diamètre 27.2mm. Ce diamètre est en effet la section qui permet la plus grande flexion tout en assurant une résistance à toute épreuve. Les designers et ingénieurs LOOK ont avant tout souhaité réaliser le vélo le plus léger possible avec un comportement optimal en se concentrant essentiellement sur l'efficacité.

Le nouveau 785 HUEZ RS est un concentré de technologie pure sans superflu. Son design et les formes de ses tubes ont été optimisés pour obtenir la meilleure inertie possible pour chaque section permettant de réaliser un vélo de série à 5,9 kg.

### ALTITUDE "RIDE HIGHER"



### UN VÉLO PERFORMANT ET LÉGER ACCESSIBLE À TOUS

Le 785 HUEZ est une déclinaison du 785 HUEZ RS dont il reprend les formes. Fabriqué dans le même moule, ce modèle bénéficie de toutes les recherches d'optimisation mais dans une composition carbone différente.

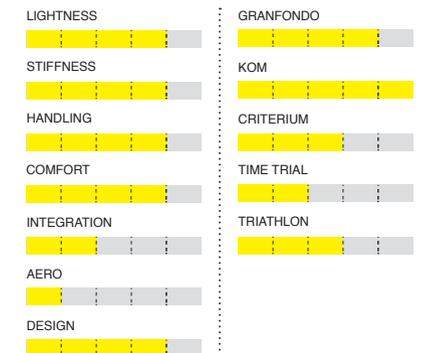
Le résultat est un vélo dont le rapport prix - poids - performances est exceptionnel. C'est le vélo de compétition le plus accessible de la gamme LOOK. Le premier prix démarre à 2299 euros équipé du groupe Shimano 105. C'est une excellente base de cadre en carbone et un vélo évolutif, facile à améliorer. Aucun doute que ce vélo ravira les jeunes compétiteurs comme les cyclistes passionnés à la recherche d'un vélo performant, confortable et polyvalent.

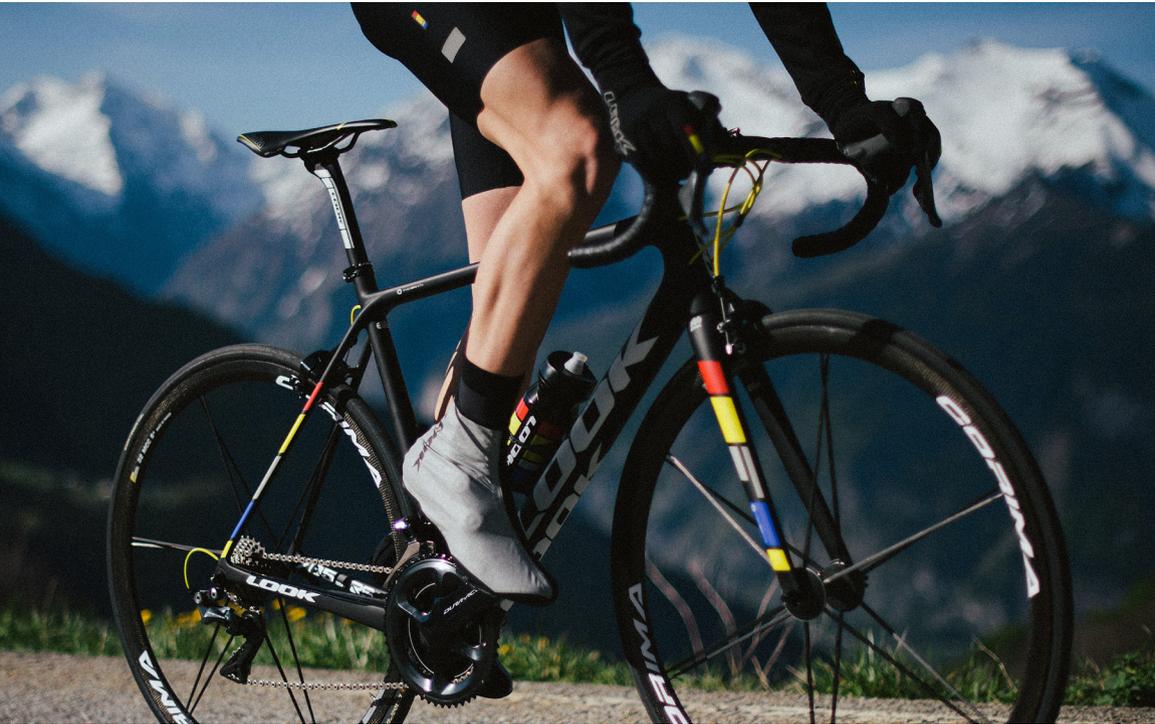
Le cadre seul ne pèse que 990 grs. Le 785 HUEZ entre déjà dans la catégorie des vélos très légers mais ce n'est pas son seul atout. Equipé d'un tube diagonal conique et d'un boîtier de pédalier 100% en carbone la transmission de l'effort de pédalage est intégrale. Le confort sur le vélo est apporté par les haubans qui sont ultra fins. La section de la tige de selle 27.2 mm est aussi choisie pour augmenter la flexion et donc le confort.

La précision de pilotage et la stabilité du vélo sont assurées par la rigidité de la douille de direction et de la fourche. C'est important pour un vélo fait pour la montagne car il ne suffit pas que le vélo soit bon dans les montées il faut aussi qu'il ait un comportement sain et sécurisant dans les descentes. Sur le Tour de France c'est aussi dans les descentes de cols que la différence se fait.

Léger, rigide, stable, confortable, le 785 HUEZ est un vélo d'une extraordinaire polyvalence. Il est à l'aise en montagne mais aussi ultra efficace en plaine ou sur des épreuves longues et vallonnées comme les "Gran Fondo" ou encore des épreuves courtes et nerveuses comme les criteriums.

### ALTITUDE "RIDE HIGHER"





## TECHNIQUE

*Cadre Ultra High Modulus Carbon ultra léger de 730 g*

*Fourche 100 % carbone monobloc extra light (280 g)*

*Rigidité de la douille de direction assurant la précision de pilotage*

*Souplesse des haubans fins pour le confort du cycliste*

*Rigidité en torsion du tube diagonal également utile pour la rigidité du boîtier et de la douille de direction*

*Rigidité latérale boîtier de pédalier 100% en carbone et bases pour un meilleur transfert de puissance*

*Tige de selle carbone diamètre 27,2 mm assurant une flexion suffisante pour le confort*

L'ensemble de la conception carbone ultra précise et haut de gamme confère au 785 HUEZ RS un comportement exceptionnel : à la fois vif, hyper réactif transmettant l'intégralité de la puissance de pédalage sans jamais devenir exigeant et tout cela avec un cadre de 730 g soit moins lourd qu'un bidon de 800 ml.

UNE ARME  
CONCUE POUR  
GRIMPER ET  
FRANCHIR  
LES SOMMETS



PRESS CONTACT  
**LOOK CYCLE INTERNATIONAL**

27 Rue du Docteur Léveillé - CS90013  
58028 NEVERS CEDEX

Tél: +33 3-86-71-63-00

Fax: +33 3-86-71-63-10

**Audrey Sogny**  
asogny@lookcycle.fr

**Alberto Fumagalli**  
afumagalli@lookcycle.it

**#RIDEYOURDREAM**

**[lookcycle.com](http://lookcycle.com)**