



# VTT ALP'HY

## LE VTTAE TOUT SUSPENDU À HYDROGÈNE

### UNE PREMIÈRE MONDIALE SIGNÉE IMPACC

Fruit de la collaboration entre IMPACC, Pragma, Antidote et MILC, l'Alp'Hy repousse les limites de l'électromobilité.

Ce VTTAE prototype tout suspendu, alimenté par une pile à combustible hydrogène, conjugue performance, autonomie et respect de l'environnement. Une innovation 100% française, assemblée à Annecy.



#### 2 MINUTES

Le VTTAE à hydrogène se recharge en moins de 2 minutes sur une borne de distribution.



#### AUTONOMIE AUGMENTÉE

Grâce à la technologie du système hydrogène l'Alp'Hy double au minimum l'autonomie d'un VTTAE traditionnel.



#### ZÉRO LITHIUM

La nouvelle technologie embarquée par l'Alp'Hy est garantie sans lithium : un vélo 100% vertueux.

CONÇU ET FABRIQUÉ  
EN FRANCE

1200 WH ENERGIE

300 BAR RESERVOIR H2

25 KM/H ASSISTANCE ELECTRIQUE

ÉTÉ/HIVER PERFORMANCES  
CONSTANTES

TRÈS FAIBLE EMPREINTE  
CARBONE





## SPÉCIFICATIONS DU PROTOTYPE

### DONNÉES TECHNIQUES

CLASSE DE VÉHICULE	VTT à assistance électrique
MOTEUR	Moteur pédalier BAFANG M510
PUISSANCE MOTEUR	250 W
COUPLE MAXIMAL	95 Nm
POIDS	28 Kg
DIMENSIONS	L = 2020 mm x H = 1080 mm x l = 730 mm

### SYSTÈME D'ÉNERGIE

TECHNOLOGIE	Pile à combustible (PEMFC) 480W
ENERGIE	Dihydrogène (H <sub>2</sub> ) - pureté 99,95%
QUANTITÉ D'H <sub>2</sub> STOCKÉ	63g - Réservoir 3L
PRESSION DE STOCKAGE	300 bar max.
RACCORD DE REMPLISSAGE	Raccord rapide Stäubli 300 bar
TEMPÉRATURE DE DÉMARRAGE	0°C / +45°C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20°C / +60°C

### DONNÉES D'USAGE

CADRE ALUMINIUM	Taille M
ASSISTANCE	Jusqu'à 25 km/h
TYPE D'ASSISTANCE	5 niveaux sélectionnables
AUTONOMIE	≥ à une batterie 1200 Wh
TRANSMISSION	SHIMANO Deore XT 12 vitesses
FOURCHE	SR-Suntour DUROLUX 38 - 160 mm
AMORTISSEUR	SR-Suntour Tri Air 2 - 150 mm
FREINS	Freins à disque hydrauliques MAGURA MT7 4 pistons
PNEUS	29" x 2,5

## SUPPORT & CONTACT :



06.71.12.50.45



[www.impacc.fr](http://www.impacc.fr)



[ac.tiberghien@impacc.fr](mailto:ac.tiberghien@impacc.fr)



310 Impasse de la Tuilerie  
74410 Saint-Jorioz