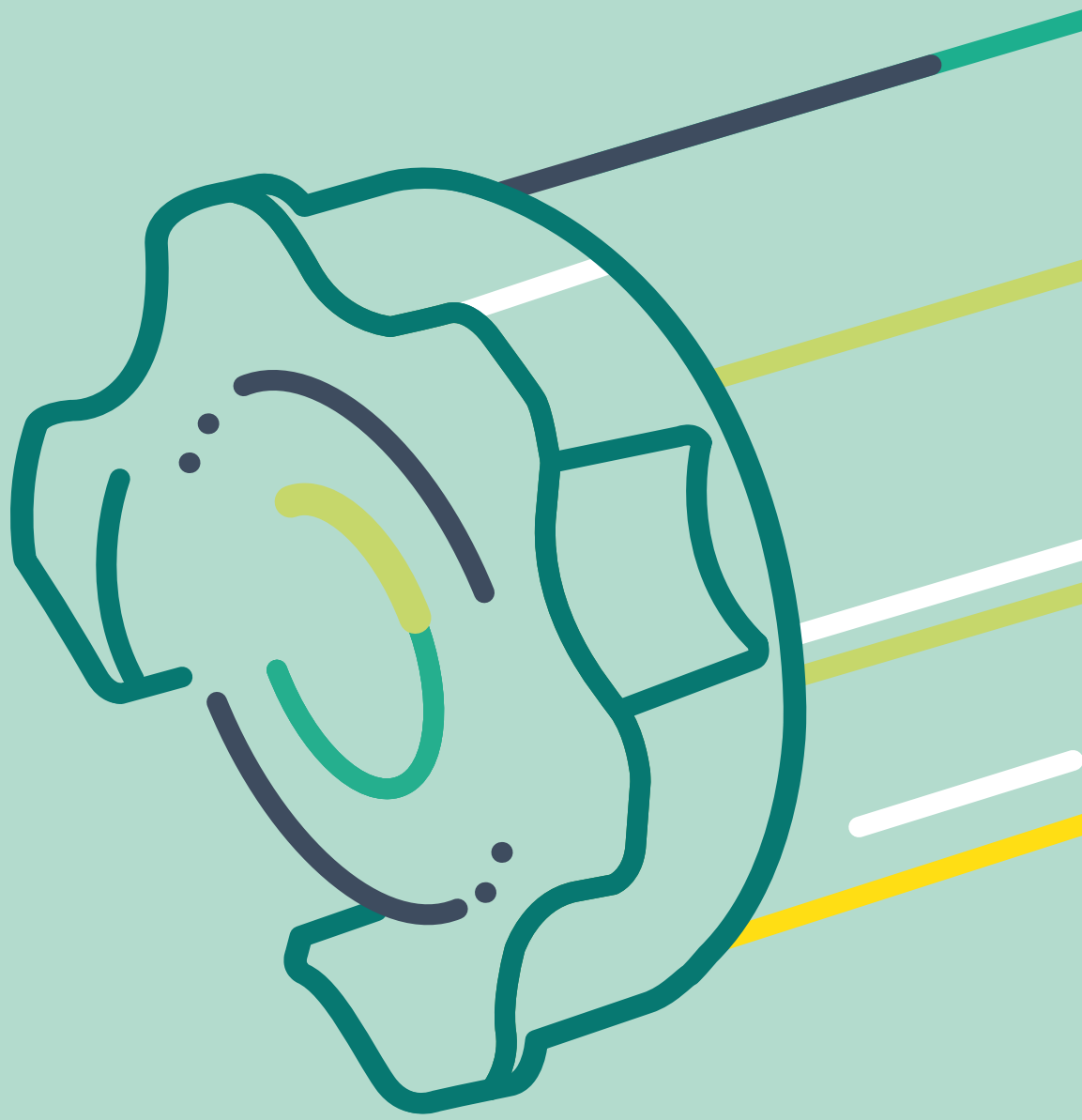


# GUIDE

Moteurs

tubulaires





Grâce à ce guide des moteurs tubulaires, vous allez découvrir toutes les possibilités de motorisation des volets roulants, que ce soit dans le cadre d'un changement de moteur existant ou pour la modernisation d'une installation. Au fil des pages, vous apprendrez à faire les bons choix, grâce à nos conseils et nos astuces pour tous vos chantiers.

# Sommaire

- Delta Dore à vos côtés [p.4](#)
- Un volet roulant motorisé, comment ça marche ? [p.6](#)
- Une gamme complète [p.14](#)
- Modernisation [p.18](#)
- Réparation [p.22](#)
- Renforcez la sécurité avec Tymoov [p.28](#)
- Autres motorisations [p.30](#)
- La maison connectée [p.32](#)

01

## Gamme complète

Qu'ils soient filaires ou radio, les moteurs Tymoov apportent une réponse en accord avec vos chantiers et les besoins de vos clients.



02

## Bien plus qu'un moteur

Grâce aux performances de Tymoov, vous allez au-delà du souhait de motorisation de votre client, pour lui offrir un confort d'usage remarquable au quotidien.



03

## Activité rénovation : Réparation

Vous trouverez dans la gamme Tymoov des solutions pour le remplacement de motorisations défectueuses, avec possibilité de réutiliser les supports et adaptateurs déjà en place.

Nos formateurs sont des techniciens spécialisés et reconnus dans les domaines de la domotique, de la motorisation, de la sécurité, de la thermique et du multimédia. Leurs connaissances et leur expérience du terrain en font des interlocuteurs qualifiés. Ils sauront comprendre vos attentes (normes électriques, réglementation thermique, labels, technologies...).

Ils pourront ainsi vous aider à travailler sereinement, dans les règles de l'art et de la sécurité.

Posez-nous vos questions au 07 61 31 56 42 ou sur [formation-pro.deltadore.fr](mailto:formation-pro.deltadore.fr)



# Nos 10 engagements

## O4

### Activité rénovation : Modernisation

Vous trouverez dans la gamme Tymoov des solutions pour motoriser facilement des volets roulants manuels.



## O5

### RE2020

Tymoov s'intègre parfaitement dans l'offre de gestion bioclimatique Delta Dore, en accord avec la nouvelle réglementation thermique. Il trouve toute sa place dans l'habitat neuf, individuel ou collectif.

## O6

### Une protection renforcée

Avec Tymoov, le volet roulant devient un levier de protection supplémentaire, en bloquant toute tentative de son ouverture lorsqu'il est baissé. Un détecteur de fumée complète la protection des personnes en assurant la remontée des volets.



## O7

### La maison connectée

En versions radio et filaire, chaque moteur peut facilement être associé à l'écosystème Delta Dore pour un pilotage en local, à la voix ou à distance.

## O8

### Economies d'énergie

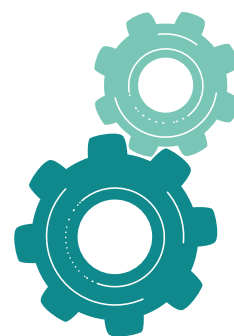
Les moteurs Tymoov2 bénéficient de la technologie Brushless qui, entre autres avantages, réduit la consommation de 50% par rapport aux moteurs du marché.



## O9

### Transition énergétique

Soucieux d'exemplarité, Delta Dore met toutes ses compétences au service de solutions concrètes, adaptées à chacun, afin de proposer des produits réduisant au maximum leur impact environnemental.



## O10

### Evolutivité

Gestion des volets roulants, d'autres ouvrants mais aussi du chauffage, des éclairages, d'un système d'alarme... Tout est prévu pour que nos produits communiquent ensemble, permettant ainsi à vos clients de s'équiper progressivement, en fonction de leurs besoins du moment.

Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux !



Et retrouvez toutes nos vidéos et tutos sur notre chaîne YouTube Delta Dore Pro.



Retrouvez notre tarif dans les logiciels de chiffrage Hercule et Prodevis pour réaliser vos devis et factures.



HerculePro

PRODEVIS

# Delta Dore à vos côtés

Notre légitimité d'être à vos côtés s'est construite année après année.

A l'écoute de vos besoins, des attentes de vos clients, notre credo n'a jamais changé : se projeter dans le confort de l'habitat, en l'associant aux économies d'énergie.

*Avoir toujours une longueur d'avance,  
pour vous apporter le meilleur.*



smart homes

Création en **1970**

**810** salariés

**Plus de 5 millions de produits** fabriqués par an

**3 sites** de production : 2 en France et 1 en Allemagne

**40 pays** partenaires

**6 filiales** en Europe

**150 experts** en énergie, radio et IOT (internet des objets)

**9% du chiffre d'affaires** consacré à la recherche

plus de **70 familles de brevets**

## 1976

Six ans après sa création, Delta Dore invente

### **le premier délesteur.**

Ce produit inédit à l'époque, maîtrise les consommations électriques de la maison pour éviter tout risque de disjonction.



## 1989

### **La première solution pour la maison connectée !**

Delta Dore lançait sa première télécommande téléphonique qui permettait à l'époque, de piloter son chauffage à distance. Toujours cette fameuse longueur d'avance.



## 2004

Gardant en toile de fond la volonté de pouvoir créer des interactivités entre les applications de la maison, Delta Dore ajoute une corde à son arc en créant des produits pour le

### **pilotage des automatismes :**

éclairages, ouvrants, volets roulants...



## 2019

Le chauffage et automatismes se pilotent également

### **à la voix avec les assistants vocaux.**



## 1980

Parce que déjà, le monde était préoccupé par les économies d'énergie, Delta Dore inventa

### **le premier thermostat programmable Tybox**

pour le chauffage eau chaude.



## 2000

Delta Dore perce le

### **marché de la sécurité**

avec la sortie de sa première gamme de systèmes d'alarme Tyxal.



## 2013

Lancement de la

### **box maison connectée Tydom**

Reliée à la box internet de l'utilisateur, elle permet de piloter toutes les applications de la maison depuis son smartphone, où que l'on soit.



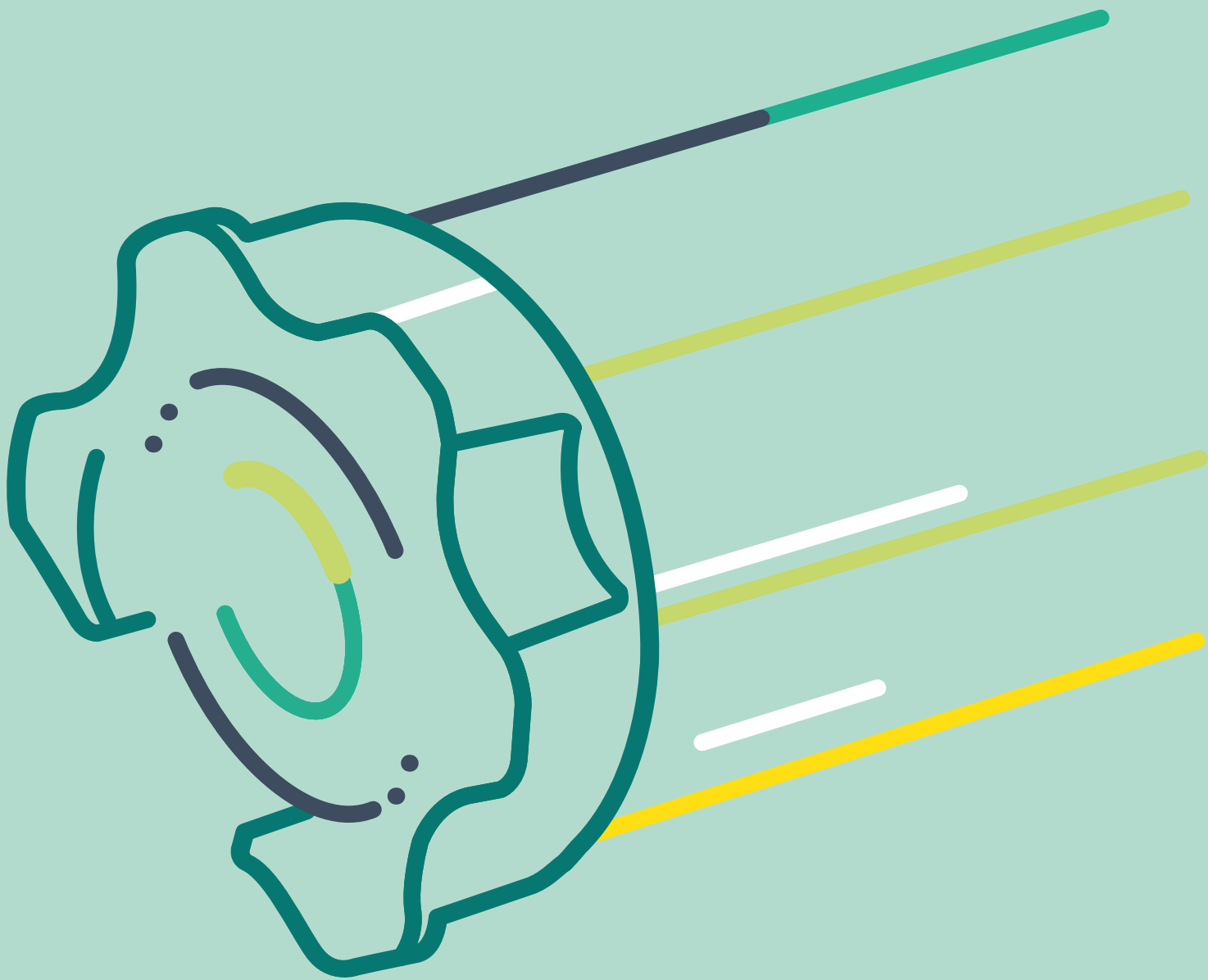
## 2019

### **Nos moteurs de volets roulants Tymoov**

sont fabriqués sur notre site à Revin, dans les Ardennes



D'autres pages vont s'écrire,  
très bientôt — . . . .



Moteurs

# UN VOLET ROULANT MOTORISÉ COMMENT ÇA MARCHE ?

tubulaires

**p.8**

Les principaux éléments et leurs fonctions

**p.9**

Les coffres

**p.10**

Les interfaces mécaniques

**p.11**

Les abaques

**p.12**

Les commandes

**p.14**

Tymoov, une gamme complète

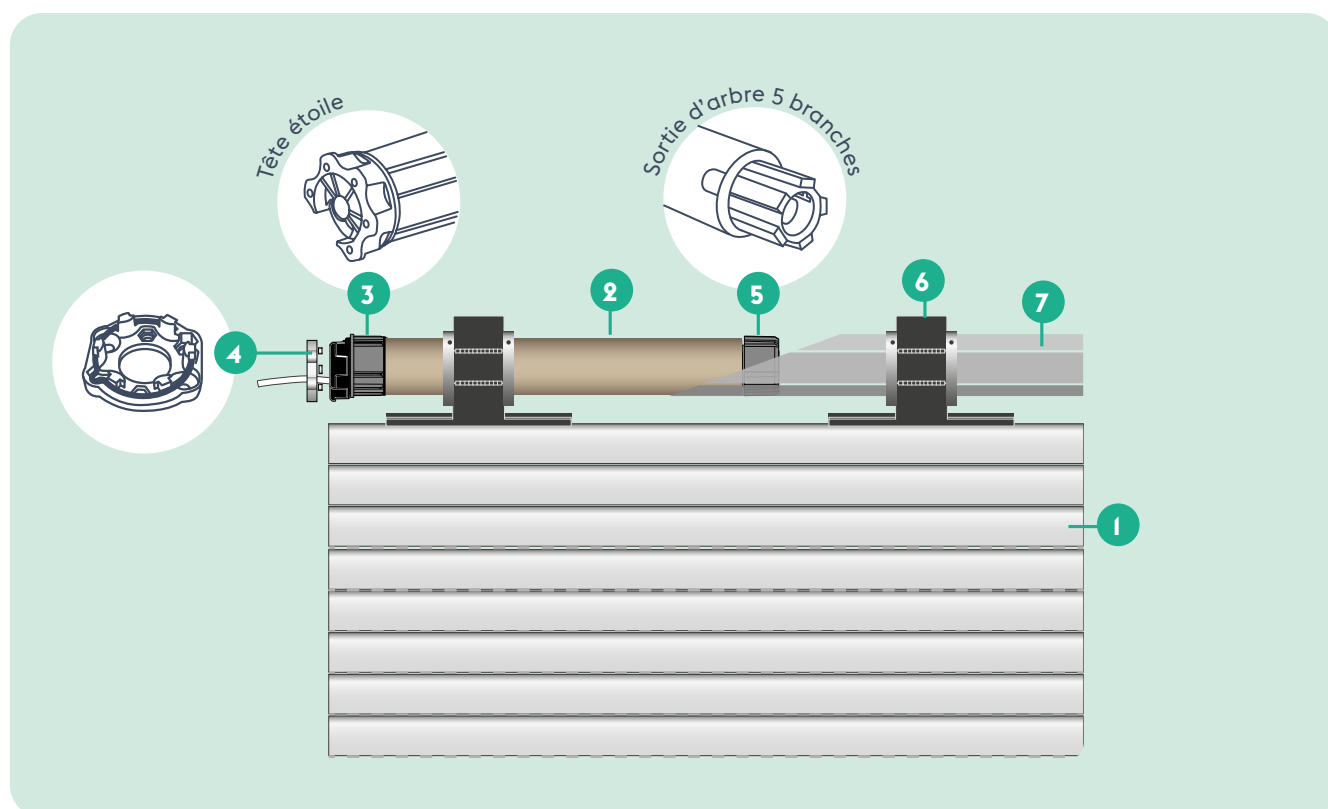


# CE QU'IL FAUT SAVOIR

## Les installations

### de volets roulants motorisés

#### Les principaux éléments et leurs fonctions



- 1 Le tablier**  
est un ensemble de lames qui, dimensionnées à la surface et à la nature du tablier, déterminent la puissance du moteur.
- 2 Le moteur**  
enroule et déroule le tablier.

- 3 L'adaptateur couronne**  
installé à proximité de la tête, assure l'alignement du tube. Pour certains moteurs, il permet l'arrêt des butées.
- 4 Le support moteur**  
maintient la tête du moteur à l'intérieur du coffre.
- 5 L'adaptateur roue**  
solidaire de la sortie d'arbre, entraîne le tube et l'enroulement du tablier.

- 6 Les verrous**  
retiennent le tablier à l'axe. Ils bloquent le tablier en position basse.
- 7 Le tube ou axe**  
permet l'enroulement du tablier avec l'insertion du moteur.

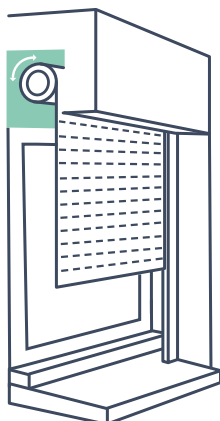


# Les coffres

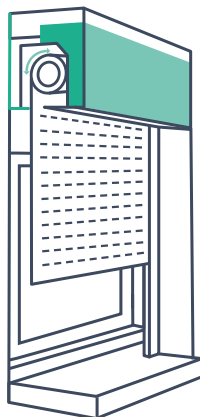
## Choisir le coffre compatible avec l'offre

Posé à l'extérieur, à l'intérieur ou intégré à la maçonnerie, il renferme tout le dispositif du volet roulant.  
Voici les principaux types de coffres compatibles avec l'offre Delta Dore :

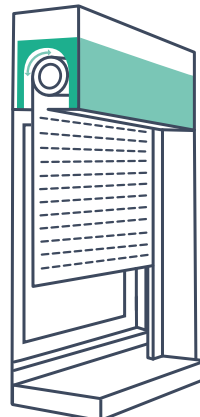
Coffre  
traditionnel



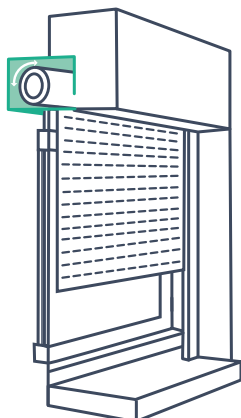
Coffre  
demi-linteau



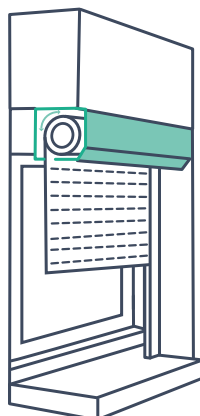
Coffre  
tunnel



Coffre  
bloc-baie



Coffre  
rénovation



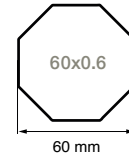
Selon le type de coffre,  
la pose sera plus ou moins facile



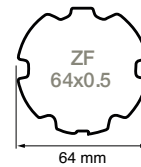
# Les interfaces mécaniques

Choisir son adaptateur en fonction du type de tube

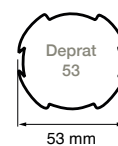
Tube octogonal Ø 60 mm Réf. 6357O55



Tube Ø 64 Zurfluh Feller Réf. 6356O18



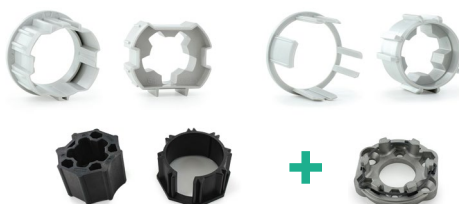
Tube Ø 53 Deprat ou Ø 54 Zurfluh Feller Réf. 6356O19



## Le support tête étoile Réf. 6357O56

Un pack est prévu avec tous les adaptateurs et un support tête étoile pour être sûr d'avoir tout sous la main.

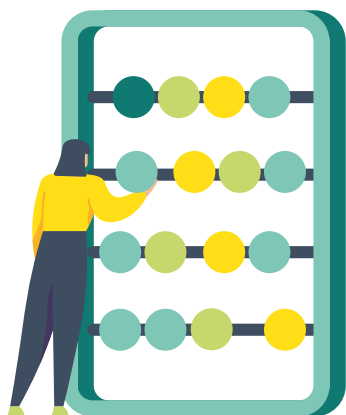
Pack adaptateurs + le support tête étoile Réf. 6357O53



Tous les adaptateurs et un support tête étoile réunis dans un même pack.

**PRATIQUE !**

# Les abaques

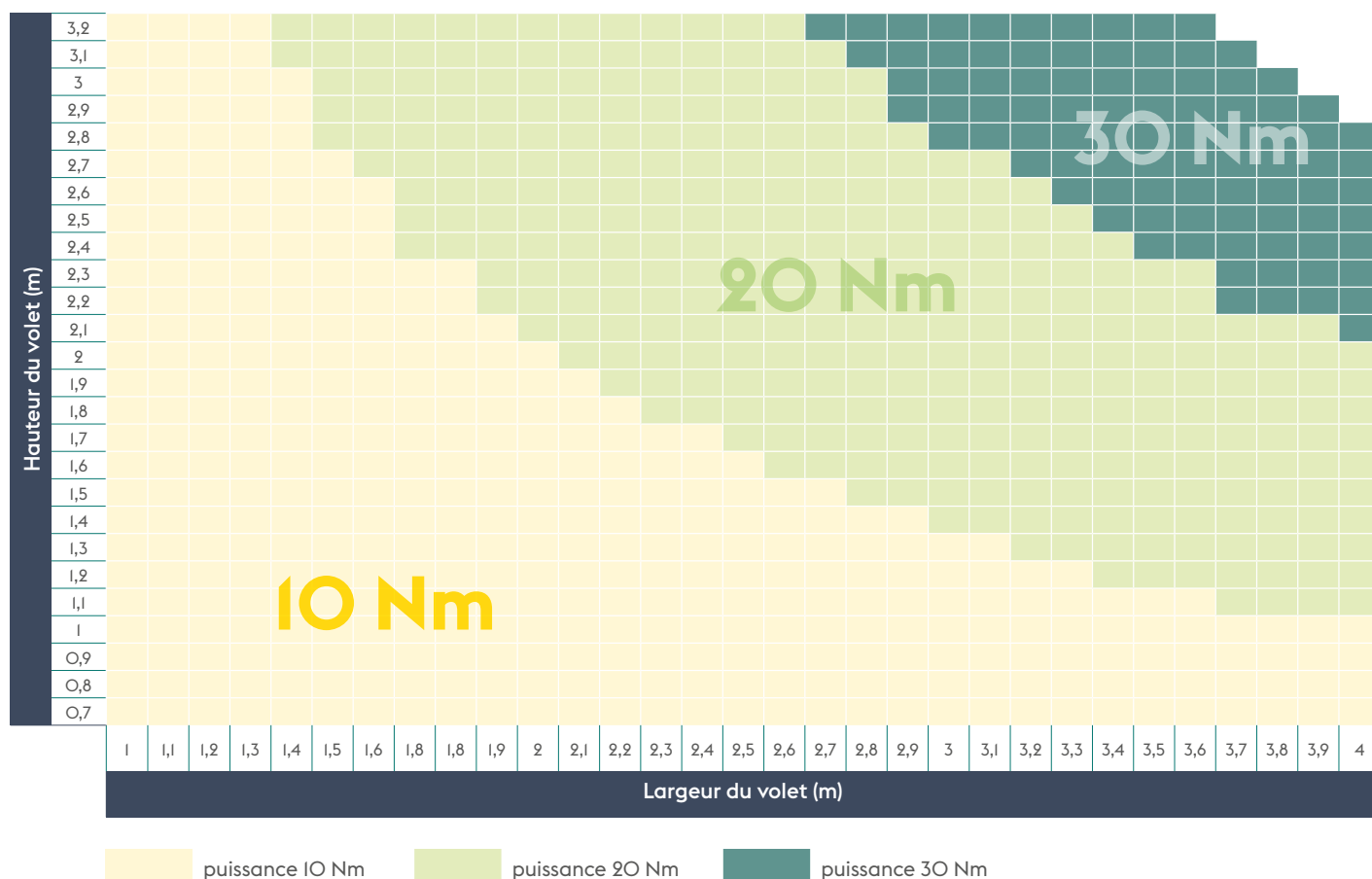


Ils sont indispensables pour choisir la puissance du moteur adapté au poids du tablier du volet roulant, en fonction de ses dimensions et du matériau utilisé.

Ce sont des méthodes de calcul de puissance présentées sous forme de diagramme.

## Choisir la puissance du moteur selon les dimensions du volet

Lame aluminium avec mousse polyuréthane (hors extrudé) et PVC



Les abaques ont été déterminés en fonction des données ci-dessus et celles-ci ne peuvent se substituer à un abaque fabricant.

# Les commandes

Il est important de bien définir dès le départ le type de commande que vous allez installer, car cela va impacter les contraintes techniques de votre chantier.

En effet, l'installation sera différente selon les besoins de votre client et en fonction de la technologie utilisée, radio ou filaire.

Vous avez le choix entre différents produits : interrupteur montée/descente, boutons poussoirs (compatibles toutes marques), télécommande pour un ou plusieurs volets roulants, commande de groupes de volets roulants ou commande centralisée.



|                                                |                                                                 | Tymoov<br>Filaire Basic<br>page 15 | Tymoov F2<br>page 17 | Tymoov2<br>Radio Performance<br>page 17 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| <b>Bouton poussoir 1 touche</b>                |                                                                 |                                    |                      | ●                                       |
| <b>Bouton poussoir 2 touches</b>               |                                                                 | ●                                  | ●                    |                                         |
| <b>Interrupteur 2 touches</b>                  |                                                                 | ●                                  | ●                    |                                         |
| <b>Interrupteur 3 touches</b>                  |                                                                 | ●                                  | ●                    |                                         |
| <b>Commandes individuelles 1 volet roulant</b> | Tyxia I70I - Tyxia 233I                                         | ● (*)                              | ● (*)                | ●                                       |
| <b>Télécommandes de groupe</b>                 | Tyxia I700 - Tyxia I716 - Tyxia I400                            | ● (*)                              | ● (*)                | ●                                       |
| <b>Télécommandes de centralisation(**)</b>     | Tyxia I70I - Tyxia 233I - Tyxia I700<br>Tyxia I716 - Tyxia I400 | ● (*)                              | ● (*)                | ●                                       |
| <b>Appli Tydom Assistants vocaux</b>           | Tydom Home - Tydom Pro - Tywell Pro                             | ● (*)                              | ● (*)                | ●                                       |

\*Avec ajout d'un micromodule Tyxia 5630 (Réf. 635I40I).

\*\*Avec un micromodule Tyxia 2600 ou 2700, bénéficiez d'une commande de centralisation uniforme avec l'appareillage existant.



**Tyxia 233I**  
Réf. 635I44O



**Tyxia I400**  
Réf. 635I388



**Tyxia I70I**  
Réf. 635I44I



**Tyxia I700**  
Réf. 635I403



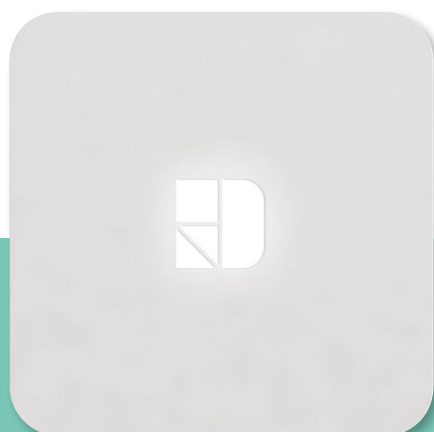
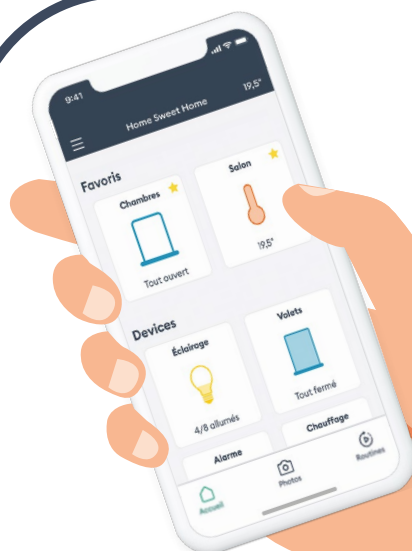
**Tyxia I716**  
Réf. 635I442



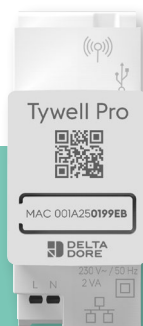
Vous pouvez proposer un pilotage connecté, grâce à la box Tydom et son appli gratuite.

De cette manière, votre client va gérer l'ouverture et la fermeture de ses volets roulants en local ou à distance, depuis son smartphone, avec possibilité de programmation et visualisation de l'état de ses volets.

Le pilotage des volets peut aussi se faire avec un assistant vocal.



**Tydom Home**  
Réf. 6700116



**Tywell Pro**  
Réf. 6702000

# Une gamme complète de motorisations de volets roulants



Tymoov c'est une gamme de moteurs filaires ou radio, conçue pour le remplacement d'un moteur défectueux ou pour installer une motorisation sur des volets manuels existants.

Tous les moteurs de la gamme Tymoov sont équipés d'une tête étoile et d'une sortie d'arbre 5 branches : ces caractéristiques techniques garantissent une compatibilité avec 90% des volets roulants motorisés du marché. Ils s'intègrent dans la majorité des coffres (cf page 9).

|                                                 | <b>Tymoov Filaire Basic</b><br>page 15                 | <b>Tymoov2 Filaire</b><br>page 17                          | <b>Tymoov2 Radio Performance</b> page 17                                                 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <br>Technologie Asynchrone                             | <br>Technologie Brushless                                  | <br>Technologie Brushless                                                                |
| Type de commande                                | <br>Filaire                                            | <br>Filaire                                                | <br>Hybride (commande radio & filaire)                                                   |
| Pilotage                                        | <br>Par interrupteur ou bouton poussoir 2 touches      | <br>Par interrupteur ou bouton poussoir 2 touches          | <br>Par bouton poussoir 1 touche ou par émetteur radio                                   |
| Connectabilité                                  | <br>Connectable avec un Tyxia 563O                     | <br>Connectable avec un Tyxia 563O                         | <br>Connecté                                                                             |
| Détection de fumée compatible DFR               | <br>Remontée du tablier connectable avec un Tyxia 563O | <br>Remontée du tablier connectable avec un Tyxia 563O     | <br>Remontée du tablier en vitesse rapide                                                |
| Optimisation solaire compatible gamme thermique | <br>Connectable avec un Tyxia 563O                     | <br>Connectable avec un Tyxia 563O                         | <br>Gestion des volets roulants en fonction de la météo                                  |
| Réglages des butées                             | <br>Fin de course mécanique                            | <br>Fin de course électronique                             | <br>Fin de course électronique                                                           |
| Anti-effraction                                 | <br>Blocage de la levée du tablier grâce aux verrous   | <br>Blocage de la levée du tablier grâce aux verrous       | <br>Blocage de la levée du tablier grâce aux verrous                                     |
| Détection gel                                   |                                                        | <br>Arrêt du mouvement si le tablier est bloqué par le gel | <br>Arrêt du mouvement si le tablier est bloqué par le gel                               |
| Consommations réduites                          |                                                        | <br>Conso réduite de 50% par rapport aux moteurs du marché | <br>Conso réduite de 50% par rapport aux moteurs du marché                               |
| Arrivée en douceur sur les butées               |                                                        | <br>Ralentissement de la vitesse du moteur                 | <br>Ralentissement de la vitesse du moteur                                               |
| Détection d'obstacles «Protect+»                |                                                        |                                                            | <br>Détection fine d'obstacle avec arrêt et remontée du tablier                          |
| Détection automatique du sens de rotation       |                                                        |                                                            |                                                                                          |
| Anti-intrusion                                  |                                                        |                                                            | <br>Associé à Tyxal+, une tentative d'intrusion déclenche l'alarme et force en fermeture |
| Mode silence                                    |                                                        |                                                            | <br>Atténuation du bruit par la commande en vitesse lente                                |

# Gamme de moteurs **technologie Asynchrone**

## TYMOOV BASIC

MOTEURS SIMPLES ET ROBUSTES

Fin de course mécanique - Commande filaire



**Moteur Asynchrone**



**Réglage des butées mécaniques**

**90%**

**Compatibles avec 90% des volets roulants du marché**



**Compatibles avec la majorité des écosystèmes**  
du marché grâce à l'ajout du micromodule dédié de la marque



**Fonction anti-effraction**

### Moteur Tymoov IOFB

Réf. 6357O50



- 1 moteur filaire IO Nm
- 1 câble non débrochable + 1 outil de réglage des butées

GARANTIE  
**5 ANS**

### Moteur Tymoov 2OFB

Réf. 6357O51



- 1 moteur filaire 20 Nm
- 1 câble non débrochable + 1 outil de réglage des butées

GARANTIE  
**5 ANS**

### Moteur Tymoov 3OFB

Réf. 6357O52



- 1 moteur filaire 30 Nm
- 1 câble non débrochable + 1 outil de réglage des butées

GARANTIE  
**5 ANS**

### Pack Tymoov 3OFB

Réf. 6357O54



- 1 moteur Tymoov FB 30 Nm
- 1 tube octo 60 de 750 mm
- 2 tubes octo 60 de 1040 mm
- 4 verrous de fixation
- 1 jeu d'adaptateur roue et couronne octo 60 mm
- 1 support universel tête étoile
- Kit visserie et roulement
- 1 outil de réglage

GARANTIE  
**5 ANS**

Prévoir le point de commande.  
(Permet de rester uniforme avec l'appareillage existant et de ne pas jeter un accessoire de trop).



### Pratique et rapide !

Pensez à la console de programmation pour déporter l'alimentation et la commande du moteur Tymoov lors du réglage des butées.

**Tymoov Set**  
Réf. 6357O58



## Gamme de moteurs **technologie Brushless**

# TYMOOV2

HAUTE FIABILITÉ

Fin de course électronique  
Commande filaire et/ou radio

Plus courts que les moteurs Asynchrones, les moteurs Brushless optimisent leur puissance pour réduire leur consommation et sont aussi plus silencieux.

Leur fiabilité a été éprouvée sur 20 000 cycles de tests.

A noter que les moteurs radio bénéficient en plus de la fonction maillage.

**50%**

Réduction de la  
consommation  
de 50% par rapport  
aux moteurs du marché



**Moteur silencieux :**  
la version radio RP2 est  
une des plus silencieuses  
du marché

**Moteur radio hybride et filaire**  
Isolation classe II  
(pas de fil de terre)



MADE IN  
FRANCE

### DE SÉRIE SUR LES MOTEURS TYMOOV FILAIRE ET HYBRIDE



Réglage au choix  
automatique ou semi-  
automatique ou manuel



Arrivée en douceur  
sur les butées



Protection antigel



Moteur Brushless



Réglage des butées électroniques

90%

Compatibles avec 90% des volets roulants du marché



Fonction anti-effraction

### Moteur Tymoov IOF2 Filaire

Réf. 6357O18

- 1 moteur filaire tête étoile IO Nm
- 1 câble débrochable



### Moteur Tymoov 2OF2 Filaire

Réf. 6357O19

- 1 moteur filaire tête étoile 2O Nm
- 1 câble débrochable



### Moteur Tymoov IORP2 Radio

Réf. 6357O20

- 1 moteur radio tête étoile IO Nm
- 1 câble débrochable



### Moteur Tymoov 2ORP2 Radio

Réf. 6357O21

- 1 moteur radio tête étoile 2O Nm
- 1 câble débrochable



### Pack Tymoov2 IO Silence+

Réf. 6357O59



- 1 moteur Tymoov IORP2 bidirectionnel IO Nm
- 1 télécommande Tyxia I7OI + support
- 1 tube octo 6O de 75O mm
- 1 tube octo 6O de IO4O mm
- 1 jeu d'adaptateur roue et couronne octo 6O mm
- 1 support universel tête étoile
- 2 verrous de fixation
- 1 kit visserie et roulement



### Pack Tymoov2 2O Silence+

Réf. 6357O6O



- 1 moteur Tymoov 2ORP2 bidirectionnel 2O Nm
- 1 télécommande Tyxia I7OI + support
- 1 tube octo 6O de 75O mm
- 2 tubes octo 6O de IO4O mm
- 1 jeu d'adaptateur roue et couronne octo 6O mm
- 1 support universel tête étoile
- 4 verrous de fixation
- 1 kit visserie et roulement



Tymoov est compatible avec l'écosystème Delta Dore via l'appli Tydom pour des usages à la carte (détails pages 32-33).



## Pratique et rapide !

Pensez à la console de programmation pour déporter l'alimentation et la commande du moteur Tymoov lors du réglage des butées.

**Tymoov Set**  
Réf. 6357O58



Réglage des butées mécaniques



Réglage des butées électroniques

## LE SAVIEZ-VOUS ?

Les réglages des butées, c'est l'ajustement de la position haute et basse du tablier du volet roulant. Ils peuvent être mécaniques, ajustés par des vis de réglage, ou électroniques, ajustés en mode automatique, avec des butées physiques (verrous et butées hautes), semi-automatique ou manuel.



Moteurs

# MODERNISATION

tubulaires

p.20

Motoriser un volet roulant manuel

p.21

Les packs et produits complémentaires

# MODERNISATION

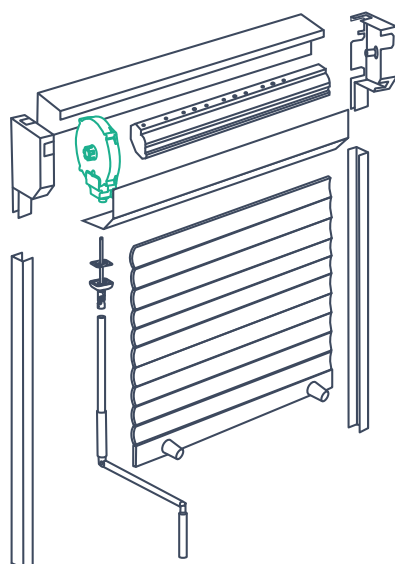
## Motoriser un volet roulant manuel

Tuto : modernisation  
avec un Pack Tymoov RP2



### Emploi obligatoire d'un pack

Les axes télescopiques compensent l'épaisseur de la manœuvre par treuil ou par sangle.



#### BON À SAVOIR

Si le tube existant à un diamètre inférieur ou égal à 50 mm ou supérieur à 65 mm, assurez-vous qu'il reste de l'espace suffisant entre le coffre et le tablier enroulé, pour permettre une remontée complète du volet roulant avec notre axe octogonal de 60 mm.

- 01 Déterminez la puissance du moteur en fonction des dimensions du volet (cf abaques page II).

|                  |              | 10 Nm                           | 20 Nm                           | 30 Nm                                          |
|------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Commande filaire | TYMOOV BASIC | Pack Tymoov filaire Basic 30 Nm | Pack Tymoov filaire Basic 30 Nm | Pack Tymoov filaire Basic 30 Nm                |
| Commande hybride | TYMOOV2      | Pack Tymoov2 IO Silence+        | Pack Tymoov2 20 Silence+        | Pack Tymoov filaire Basic 30 Nm + I7OI et 563O |

- 02 Choisissez la technologie (fin de course manuelle  ou électronique .

- 03 Choisissez le type de commande que vous allez associer pour le pilotage du volet. En cas de besoin de puissance 30 Nm en pilotage radio, ajoutez un micromodule Tyxia 563O et une télécommande Tyxia (cf guide de choix pages 26-27).



### Facilité d'installation en fonction du type de coffre



coffre  
traditionnel



coffre tunnel



coffre  
demi-linteau



coffre  
rénovation



coffre  
bloc-baie

## Packs pour la modernisation pour coffre tunnel ou traditionnel

En commande filaire, une seule puissance est proposée, le pack 30 Nm.

Ainsi, quelle que soit la puissance nécessaire, grâce aux réglages mécaniques des butées, vous contrôlez l'avancée du tablier avec précision et évitez tout risque de forçage du volet sur les butées hautes ou basses.



### Pack Tymoov 30FB Filaire Réf. 6357O54



Pour des largeurs de volet roulant de 700 à 2 500 mm  
Longueur du moteur : 555 mm

#### Composition

- 1 moteur Tymoov FB 30 Nm
- 1 tube octo Ø60 de 750 mm
- 2 tubes octo Ø60 de 1040 mm
- 4 verrous de fixation
- 1 support universel tête étoile
- Kit de visserie et roulement + 1 outil de réglage

Prévoir le point de commande. (Permet de rester uniforme avec l'appareillage existant et de ne pas jeter un accessoire de trop).



### Pack Tymoov2 IO Silence+ Radio Réf. 6357O59



Pour des largeurs de volet roulant de 600 à 2 500 mm  
Longueur du moteur : 424 mm

#### Composition

- 1 moteur Tymoov IORP2 bidirectionnel IO Nm ou 1 moteur Tymoov 2ORP2 bidirectionnel 20 Nm
- 1 télécommande Tyxia I70I + support
- 1 tube octo Ø60 de 750 mm
- 1 tube octo 60 mm de 1040 mm pour le pack Tymoov2 IO et 2 tubes octo 60 mm de 1040 mm pour le pack Tymoov2 20
- 1 jeu d'adaptateur roue et couronne octo Ø60 mm
- 1 support universel tête étoile
- 2 verrous de fixation ou 4 verrous de fixation
- 1 kit visserie et roulement



### Pack Tymoov2 20 Silence+ Radio Réf. 6357O60



## Produits complémentaires



Pensez à la console de programmation pour déporter l'alimentation et la commande du moteur Tymoov lors du réglage des butées.

**Tymoov Set**  
Réf. 6357O58



1 télécommande Tyxia I716  
+ 5 micromodules Tyxia 563O.

**Pack Tyxia 541**  
Réf. 6351409



Compatible avec l'écosystème Delta Dore grâce à l'ajout d'un micromodule Tyxia 563O uniquement pour Tymoov FB.

**Micromodule Tyxia 563O**  
Réf. 6351401



1 box maison connectée Tydom Home  
+ 1 télécommande Tyxia I716  
+ 5 micromodules Tyxia 563O.

**Pack Tyxia 642 connecté**  
Réf. 6351437





Moteurs

# RÉPARATION

tubulaires

**p.24**

Changer un moteur défectueux

**p.25**

Les moteurs et produits complémentaires

**p.26**

Guides de choix

# RÉPARATION

## Changer un moteur défectueux

- 01 Déterminez la puissance du moteur en fonction des dimensions du volet (cf abaques page II).
- 02 Choisissez la technologie (fin de course manuelle  ou électronique .
- 03 Choisissez le type de commande que vous allez associer pour le pilotage du volet (cf guide de choix page 26).
- 04 Sélectionnez les adaptateurs et le support moteur en fonction des tubes existants.

### Choix de l'adaptateur



Tube octogonal  
Réf. 6357O55



Tube Zurfluh Feller  
Réf. 6356O18



Tube Deprat  
ou Zurfluh Feller  
Réf. 6356O19



### Support moteur



Support Universel  
Moteur tête étoile  
Réf. 6357O56

### Vous hésitez ?

Un pack est prévu avec tous les adaptateurs et un support tête étoile pour être sûr d'avoir tout sous la main.

### Pack adaptateurs + support Réf. 6357O53



Tous les adaptateurs et un support tête étoile réunis dans un même pack.

**PRATIQUE !**

## Facilité d'installation en fonction du type de coffre et de l'installation existante



|                  | Coffre traditionnel | Coffre tunnel | Coffre demi-linteau | Coffre rénovation | Coffre bloc-baie |
|------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|------------------|
| Avec tête étoile |                     |               |                     |                   |                  |
| Sans tête étoile |                     |               |                     |                   |                  |

# Moteurs pour la réparation



## Réglage des butées mécaniques

### Moteur Tymoov IOFB Réf. 6357O5O

- 1 moteur Tymoov FB IO Nm
- Longueur du moteur : 485 mm



### Moteur Tymoov 2OFB Réf. 6357O5I

- 1 moteur Tymoov FB 2O Nm
- Longueur du moteur : 485 mm



### Moteur Tymoov 3OFB Réf. 6357O52

- 1 moteur Tymoov FB 3O Nm
- Longueur du moteur : 555 mm



## Réglage des butées électroniques

### Moteur Tymoov IOF2 Réf. 6357O18

- 1 moteur Tymoov IOF2 IO Nm
- Longueur du moteur : 424 mm



### Moteur Tymoov 2OF2 Réf. 6357O19

- 1 moteur Tymoov 2OF2 2O Nm
- Longueur du moteur : 424 mm



### Moteur Tymoov IORP2 Radio Réf. 6357O2O

- 1 moteur Tymoov IORP2 IO Nm
- Longueur du moteur : 424 mm



### Moteur Tymoov 2ORP2 Radio Réf. 6357O2I

- 1 moteur Tymoov 2ORP2 2O Nm
- Longueur du moteur : 424 mm



## BON À SAVOIR

Tymoov FB : réglez les butées en repérant le sens d'enroulement (intérieur ou extérieur) et la position du moteur (à gauche ou à droite).

Existen en version tête Rollia pour le remplacement d'un moteur Rollia compatible avec les accessoires du moteur en place :

- Radio puissance IO Nm : Tymoov DIORP2 - Réf. 6357O26
- Filare puissance IO Nm : Tymoov DIOF2 - Réf. 6357O24
- Radio puissance 2O Nm : Tymoov D2ORP2 - Réf. 6357O27
- Filare puissance 2O Nm : Tymoov D2OF2 - Réf. 6357O25

## Produits complémentaires



Pensez à la console de programmation pour déporter l'alimentation et la commande du moteur Tymoov lors du réglage des butées.

**Tymoov Set**  
Réf. 6357O58



Compatible avec l'écosystème Delta Dore grâce à l'ajout d'un micromodule Tyxia 5630 uniquement pour les moteurs filaires.

**Micromodule Tyxia 5630**  
Réf. 635I4OI



1 télécommande Tyxia I7I6  
+ 5 micromodules Tyxia 563O.

**Pack Tyxia 54I**  
Réf. 635I4O9



1 box maison connectée Tydom Home  
+ 1 télécommande Tyxia I7I6  
+ 5 micromodules Tyxia 563O.

**Pack Tyxia 642 connecté**  
Réf. 635I437

# Guide de choix réparation



|                      |                                  |                 |                                                                                     |                                                            | Sans sortie d'arbre<br>5 branches |                              | Avec sortie d'arbre<br>5 branches      |  |
|----------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|--|
| Moteurs<br>au choix  | Moteurs<br>à commande<br>filaire | TYMOOV<br>BASIC |    | Fins de courses<br>mécaniques                              | 10 Nm                             | Tymoov 10 FB<br>Réf. 6357O50 | Tymoov 10 FB<br>Réf. 6357O50           |  |
|                      |                                  |                 |                                                                                     |                                                            | 20 Nm                             | Tymoov 20 FB<br>Réf. 6357O51 | Tymoov 20 FB<br>Réf. 6357O51           |  |
|                      |                                  |                 |                                                                                     |                                                            | 30 Nm                             | Tymoov 30 FB<br>Réf. 6357O52 | Tymoov 30 FB<br>Réf. 6357O52           |  |
|                      | Moteurs<br>à commande<br>filaire | TYMOOV2         |   | Fins de courses<br>électroniques                           | 10 Nm                             | Tymoov 10F2<br>Réf. 6357O18  | Tymoov 10F2<br>Réf. 6357O18            |  |
|                      |                                  |                 |                                                                                     |                                                            | 20 Nm                             | Tymoov 20F2<br>Réf. 6357O19  | Tymoov 20F2<br>Réf. 6357O19            |  |
|                      | Moteurs<br>à commande<br>radio*  | TYMOOV2         |  | Fins de courses<br>électroniques                           | 10 Nm                             | Tymoov 10RP2<br>Réf. 6357O20 | Tymoov 10RP2<br>Réf. 6357O20           |  |
| 20 Nm                |                                  |                 |                                                                                     |                                                            | Tymoov 20RP2<br>Réf. 6357O21      | Tymoov 20RP2<br>Réf. 6357O21 |                                        |  |
|                      |                                  |                 |                                                                                     |                                                            |                                   |                              | +                                      |  |
| Adaptateurs au choix |                                  |                 |                                                                                     | Roue et couronne<br>pour tube octogonal                    | Ø 60                              | Réf. 6357O55                 | Conserver les adaptateurs<br>existants |  |
|                      |                                  |                 |                                                                                     | Roue et couronne<br>pour tube Zurflush Feller              | Ø 64                              | Réf. 6356O18                 |                                        |  |
|                      |                                  |                 |                                                                                     | Roue et couronne<br>pour tube Deprat<br>ou Zurflush Feller | Ø 53<br>Ø 54                      | Réf. 6356O19                 |                                        |  |
|                      |                                  |                 |                                                                                     |                                                            |                                   |                              | +                                      |  |
| Support              |                                  |                 |                                                                                     | Support universel moteur tête étoile                       |                                   | Réf. 6357O56                 | +                                      |  |
|                      |                                  |                 |                                                                                     |                                                            |                                   |                              | Réf. 6357O56                           |  |

\*Prévoir une télécommande pour un moteur radio.

## Vous hésitez ?

Un pack est prévu avec tous les adaptateurs et un support tête étoile pour être sûr d'avoir tout sous la main.

## Pack adaptateurs + support

Réf. 6357O53

Tous les adaptateurs et support tête étoile réunis dans un même pack.

**PRATIQUE !**



|                     |                                  |                 |                                                                                     |                           | Sans sortie d'arbre<br>5 branches                                                   |                                  | Avec sortie d'arbre<br>5 branches |                              |                              |
|---------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Moteurs<br>au choix | Moteurs<br>à commande<br>filaire | TYMOOV<br>BASIC |    | Technologie<br>Asynchrone |    | Fins de courses<br>mécaniques    | 10 Nm                             | Tymoov 10 FB<br>Réf. 6357O5O | Tymoov 10 FB<br>Réf. 6357O5O |
|                     |                                  |                 |                                                                                     |                           |                                                                                     |                                  | 20 Nm                             | Tymoov 20 FB<br>Réf. 6357O5I | Tymoov 20 FB<br>Réf. 6357O5I |
|                     |                                  |                 |                                                                                     |                           |                                                                                     |                                  | 30 Nm                             | Tymoov 30 FB<br>Réf. 6357O52 | Tymoov 30 FB<br>Réf. 6357O52 |
|                     | Moteurs<br>à commande<br>filaire | TYMOOV2         |   | Technologie<br>Brushless  |   | Fins de courses<br>électroniques | 10 Nm                             | Tymoov 10F2<br>Réf. 6357O18  | Tymoov 10F2<br>Réf. 6357O18  |
|                     |                                  |                 |                                                                                     |                           |                                                                                     |                                  | 20 Nm                             | Tymoov 20F2<br>Réf. 6357O19  | Tymoov 20F2<br>Réf. 6357O19  |
|                     | Moteurs<br>à commande<br>radio*  | TYMOOV2         |  | Technologie<br>Brushless  |  | Fins de courses<br>électroniques | 10 Nm                             | Tymoov 10RP2<br>Réf. 6357O2O | Tymoov 10RP2<br>Réf. 6357O2O |
|                     |                                  |                 |                                                                                     |                           |                                                                                     |                                  | 20 Nm                             | Tymoov 20RP2<br>Réf. 6357O2I | Tymoov 20RP2<br>Réf. 6357O2I |



|                      |                                                            |              |              |                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------------------|
| Adaptateurs au choix | Roue et couronne<br>pour tube octogonal                    | Ø 60         | Réf. 6357O55 | Conserver les adaptateurs<br>existants |
|                      | Roue et couronne<br>pour tube Zurflush<br>Feller           | Ø 64         | Réf. 6356O18 |                                        |
|                      | Roue et couronne<br>pour tube Deprat<br>ou Zurflush Feller | Ø 53<br>Ø 54 | Réf. 6356O19 |                                        |

|         |                               |                               |
|---------|-------------------------------|-------------------------------|
| Support | Conserver le support existant | Conserver le support existant |
|---------|-------------------------------|-------------------------------|

\*Prévoir une télécommande pour un moteur radio.

Tuto : remplacement avec  
un moteur Tymoov RP2



Tuto : remplacement avec  
un moteur Tymoov FB



# Compatibilité Tymoov

Renforcez la sécurité au sein du logement sans connectivité

## Packs alarme sécurité intrusion

Idéal pour sécuriser un appartement ou une petite maison



Pack alarme 2 zones sans fil.

**Pack Tyxal+ Access**

Réf. 6410186



Idéal pour sécuriser une maison de plus de 120 m<sup>2</sup> et piloter ses équipements connectés



Pack alarme 8 zones sans fil avec box maison connectée.

**Pack Tyxal+**

Réf. 6410192



Idéal pour sécuriser une maison de plus de 120 m<sup>2</sup>, levée de doute vidéo et réception des alertes en mode secours



Pack alarme 8 zones sans fil connecté avec transmetteur GSM et détecteur de levée de doute vidéo.

**Pack Tyxal+ Vidéo**

Réf. 6410178



### BON À SAVOIR

Ajoutez des détecteurs d'ouverture aux fenêtres : en cas de tentative d'ouverture, lorsque les volets sont ouverts, ils enverront une alerte à la centrale d'alarme Tyxal+.

Un récepteur modulaire Tyxia 4910 ou un récepteur micromodule Tyxia 5610 activera un éclairage intérieur ou extérieur automatiquement en cas d'alerte !



En cas de tentative d'intrusion, le moteur Tymoov RP2 réagit avec un mouvement de fermeture, empêchant l'intrus de pénétrer et envoie un signal à la centrale sirène.



La sirène d'alarme se déclenche.



#### Détecteurs d'ouverture radio

DO Blanc Tyxal+ Réf. 6412288  
DO Brun Tyxal+ Réf. 6412295  
DO Gris Tyxal+ Réf. 6412296



#### Micros détecteurs d'ouverture radio

MDO Blanc Tyxal+ Réf. 6412305  
MDO Brun Tyxal+ Réf. 6412306  
MDO Gris Tyxal+ Réf. 6412307



#### Récepteur modulaire Tyxia 4910

Réf. 6351386



#### Récepteur micromodule Tyxia 5610

Réf. 6351400

## Sécurité incendie



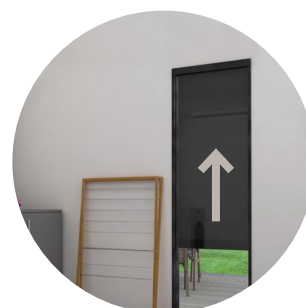
En cas de détection de fumée, avec un moteur filaire équipé d'un micromodule Tyxia 563O le volet remontera en vitesse nominale. Avec un moteur Tymoov RP2 la remontée sera deux fois plus rapide.



Un moteur Tymoov RP2 radio ou tout autre moteur filaire raccordé sur un micromodule Tyxia 563O et un détecteur de fumée DFR Tyxal+.



Le détecteur de fumée envoie un signal au moteur Tymoov.



Le moteur ouvre instantanément le volet, permettant une évacuation rapide des occupants.

# L'offre Delta Dore

## pour la motorisation dans l'habitat, c'est aussi...

### Pour les moteurs existants toutes marques

à fin de course mécanique et commande filaire



#### Pack Tyxia 54I Réf. 635I409



Commande centralisée de volets roulants pilotés avec une seule télécommande.



##### Composition

- 5 récepteurs micromodules radio Tyxia 5630
- 1 télécommande radio Tyxia I7I6 (compatible avec l'appli Tydom).

#### Pack Tyxia 642 connecté Réf. 635I437



Commande centralisée de volets roulants pilotés avec une télécommande ou grâce à l'appli maison connectée Tydom.



##### Composition

- 5 récepteurs micromodules radio Tyxia 5630
- 1 télécommande radio Tyxia I7I6
- 1 box maison connecté Tydom Home

#### Pack Tyxia 74I connecté Réf. 635I443



Commande automatique de volets roulants et centralisée avec une seule interface ou grâce à l'appli maison connectée Tydom.



##### Composition

- 1 Tywell Starter
- 5 récepteurs micromodules radio Tyxia 5630

### Pour les brise-soleils orientables (BSO), stores bannes et stores à lamelles

à fin de course mécanique et commande filaire



#### Tyxia 573I Réf. 635I4I2



Le récepteur micromodule radio Tyxia 573I gère l'orientation des lames vers l'intérieur/extérieur, selon le type de BSO. Il peut être associé à un capteur de vent pour définir automatiquement la position du store en fonction de la force du vent. 2 A max (80 Nm) (compatible avec l'appli Tydom).

#### Tyxia I705 Réf. 635I405



Télécommande pour un brise-soleil orientable ou un groupe de brise-soleils orientables ou stores vénitiens à partir d'un récepteur micromodule 573I.

#### Pack Tyxia 63I Réf. 635I4I5



##### Composition

- 1 récepteur micromodule radio Tyxia 573I
- 1 télécommande radio Tyxia I705 (compatible avec l'appli Tydom).







### Pour les portes de garage, portails, gâches électriques

**Tyxia 462O** Réf. 6351104



Le récepteur micromodule radio Tyxia 462O s'adapte à toutes marques de motorisation. Pratique pour remplacer ou ajouter une télécommande **(compatible avec l'appli Tydom)**.

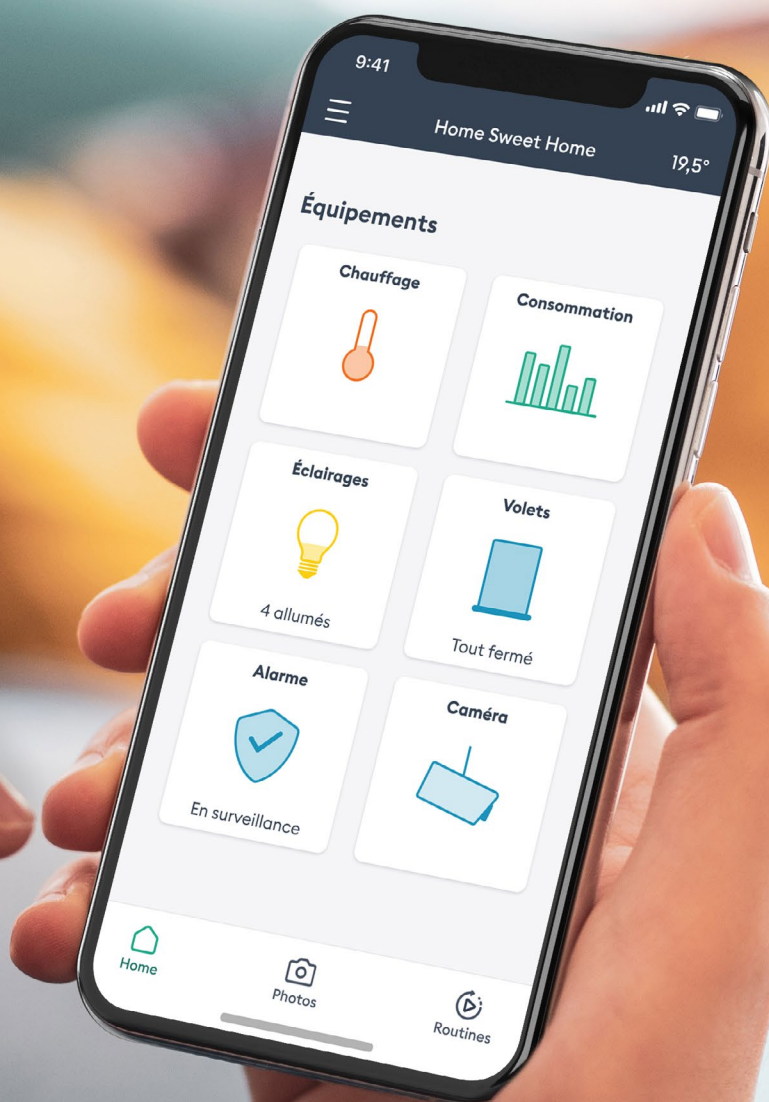


### Pour les portails, les éclairages extérieurs, les portes de garage

**Tyxia 641O** Réf. 6351180



Le boîtier récepteur radio Tyxia 641O commande l'ouverture et la fermeture d'un automatisme sur contact impulsif **(compatible avec l'appli Tydom)**.



Pilotage depuis un smartphone ou une tablette, Tymoov s'intègre dans l'écosystème Delta Dore via la box maison connectée

## Commandez les volets roulants à la voix



Grâce à Tydom, les volets roulants peuvent aussi être pilotés à la voix avec un assistant vocal.



**Gestion à distance  
des volets roulants**



**Programmation de  
l'ouverture et fermeture**



**Création de routines  
pour éviter certains gestes répétitifs,  
des oublis et toute consommation  
d'énergie inutile**





## Tymoov le moteur connecté

Tymoov se pilote avec de nombreuses commandes radio (murales ou télécommandes).

La gamme de moteurs Tymoov radio est nativement compatible avec l'écosystème Delta Dore.

Pour la gamme de moteurs Tymoov filaires, il suffit d'associer à chacun un micromodule Tyxia 5630.



**Micromodule 5630**  
Réf. 6351401



1 télécommande Tyxia I716  
+ 5 micromodules Tyxia 5630



**Pack Tyxia 541**  
Réf. 6351409



1 box maison connectée Tydom Home  
+ 1 télécommande Tyxia I716  
+ 5 micromodules Tyxia 5630

**Pack Tyxia 642**  
Réf. 6351437



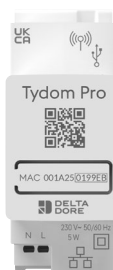


### **Tymoov compatible avec l'offre de gestion bioclimatique connectée Tywell**

Associé avec un gestionnaire d'énergie, le pilotage des volets roulants est automatique pièce par pièce, afin qu'ils s'ouvrent ou se ferment en fonction de la saison, de l'ensoleillement et des températures extérieure et ambiante. Le confort du logement est constant tout au long de l'année et les besoins en chauffage ou en climatisation sont optimisés pour réduire les consommations d'énergie.



**Box maison connectée  
Tydom Home**  
Réf. 6700116



**Box maison connectée  
Tydom Pro**  
Réf. 6700117



**Tywell Starter**  
Réf. 6702003



à découvrir prochainement !

# Tymoov Solar

**Un moteur à l'épreuve du temps :**

- Fonctionnement quelle que soit la météo
- Autonomie de la batterie jusqu'à 55 jours



**DELTA  
DORE**

**à vos côtés**

Une question commerciale 02 72 96 03 56

Une question technique 02 72 96 03 57

Profitez de nos offres de service :

Assistance mise en service, Assistance dépannage, Assistance prise en main

Plus de renseignements au 02 99 45 97 45 ou sur [www.deltadore.fr/pro](http://www.deltadore.fr/pro)

