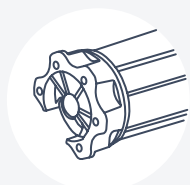


# NOTEURS

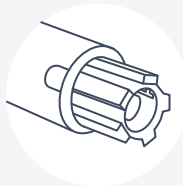
## POUR VOILETS ROULANTS



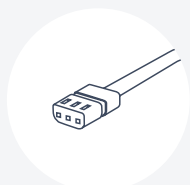
La plateforme d'évaluation des performances RSE a attribué à Delta Dore une médaille d'or (score de 74/100). Ce résultat nous place ainsi parmi les 2% des entreprises ayant, selon EcoVadis, «un engagement RSE avancé».



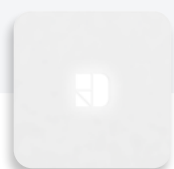
Tête étoile



Sortie d'arbre  
5 branches

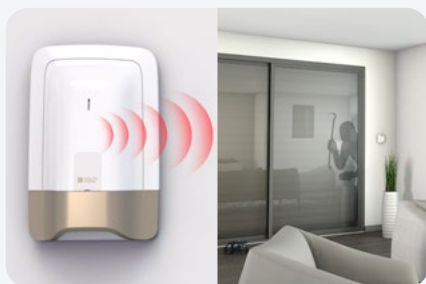


Connecteur  
débrochable

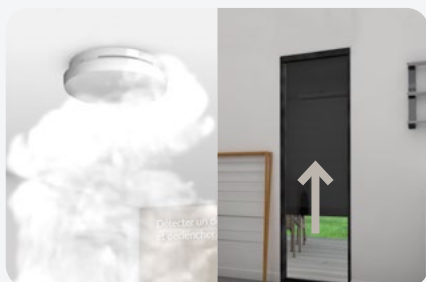


Commande sur le smartphone  
via la box Tydom ou Tywell et  
l'application Tydom, ou à la voix  
via l'assistant vocal

#### Détection d'intrusion



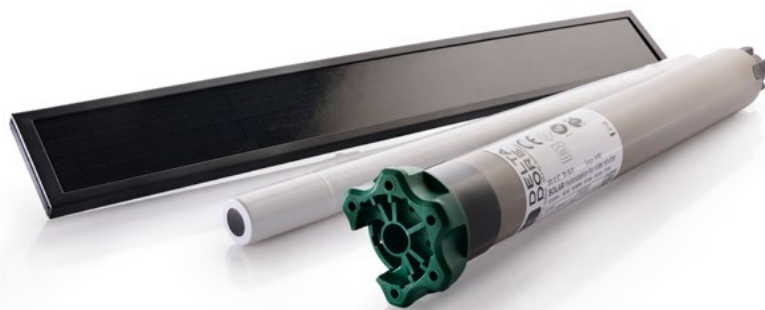
#### Détection de fumée



## Tymoov Solar, l'énergie maîtrisée



Moteur radio  
bidirectionnel  
(retour d'état)



pour solution complète  
(Moteur + batterie +  
panneau solaire)

#### Moteur technologie Brushless, fiabilité et robustesse

- Pour tous types de coffres et toutes dimensions 5Nm / 10 Nm / 15 Nm / 20Nm
- Protocole radio bidirectionnel sans antenne extérieure
- Silencieux pour un meilleur confort acoustique
- Consommation réduite jusqu'à 50% par rapport aux moteurs DC du marché
- Testé sur 20 000 cycles

#### Batterie technologie NiMH

- Fonctionnement 10 ans\* sans utilisation du chargeur batterie
- Autonomie de 50 jours sans apport de lumière
- Recharge facilitée avec le connecteur de charge fixe au coffre du volet roulant
- Compatible tous types de coffres
- Batterie certifiée IEC 61951-2 et IEC 62133-1

#### Panneau solaire

- Technologie monocristallin-verre IKO7
- Connecteur diamètre 10 mm - IPX5
- Fixation par clipage : montage et démontage facilités
- Déportable avec rallonges 430mm, 800mm, 2000mm et 4000mm (longueur cumulée max. 4m)
- Panneau certifié IEC TS 63163

#### Fonctionnalités dédiées

- Réglage et reset moteur avec une télécommande, sans coupure d'alimentation
- Mode Transport automatique ou configurable via la télécommande
- Extra Low Power : en cas de télécommande non appairée, limitation de la consommation avec une batterie connectée au moteur
- Ultime Manœuvre : avec la télécommande, signale l'état de charge (blocage des commandes) et permet de forcer le mouvement de montée du volet, pour faciliter l'accès à la recharge de la batterie. Accessible via l'app Tydom

#### Compatibilité

- Gamme bioclimatique Tywell : gestion automatique des volets roulants en fonction de l'ensoleillement, des températures intérieure et extérieure
- Gamme Tyxal+ : déclenchement de l'alarme en cas de tentative d'intrusion et remontée automatique en cas de détection de fumée (DFR Tyxal+)
- Gamme Tyxia : pilotage avec de nombreuses commandes (monocanale avec Tyxia 1701 et Tyxia 2331, 16 canaux avec Tyxia 1716)
- Application Tydom : gestion depuis un smartphone en local ou à distance :
  - Lecture du niveau de charge de la batterie
  - Activation de l'Ultime Manœuvre
  - Retour d'état des volets
  - Pilotage en local ou à distance des volets roulants

# Tymoov Solar



Moteur radio  
bidirectionnel  
(retour d'état)



Réglage des butées  
en manuel + semi-automatique  
+ automatique



Pilotage en local  
et à distance



Connecté



Anti-effraction



Sécurité anti-gel  
automatique



Détection d'obstacles  
"Protect+"



Détection de fumée  
compatible DFR



Arrivée en douceur  
sur butée



Optimisation solaire  
compatible gamme  
thermique



Détection automatique  
du sens de rotation



Consos réduites



Anti-intrusion

Nom	Puissance	Colisage	Référence
TYMOOV SOLAR 5	5 Nm	5	7011721
TYMOOV SOLAR 5	5 Nm	120	7011729
TYMOOV SOLAR 5 ADAPT ZF54	5 Nm	120	7011730
TYMOOV SOLAR 5 ADAPT RZF54	5 Nm	120	7011735
TYMOOV 5 SOLAR ADAPT OCTO60	5 Nm	115	7011767
TYMOOV SOLAR 10	10 Nm	5	7011722
TYMOOV SOLAR 10	10 Nm	120	7011732
TYMOOV SOLAR 10 ADAPT ZF54	10 Nm	120	7011733
TYMOOV 10 SOLAR ADAPT RZF54	10 Nm	120	7011739
TYMOOV 10 SOLAR ADAPT OCTO60	10 Nm	115	7011768
TYMOOV SOLAR 15	15 Nm	5	7011769
TYMOOV SOLAR 20	20 Nm	5	7011770

	5 Nm	10 Nm	15 Nm	20Nm
Longueur moteur (mm) :	404	424	424	424
Diamètre (mm) :	45	45	45	45
Puissance (W) :	25	40	50	60
Tension (Vcc) :	12	12	12	12
Vitesse (rpm) :	15	15	12	12
Isolation Classe :	III	III	III	III
Fréquence radio :	868,7 MHz à 869,2 MHz			

## Accessoires

### Panneaux solaires, câbles rallonge et supports

Nom	Colisage	Référence
TYMOOV SOLAR PANEL	5	7011723
TYMOOV SOLAR PANEL	40	7011736
PANNEAU SEUL SANS CADRE	40	7011780
WIRE 4M SOLAR PANEL	5	7011727
WIRE 2M TYMOOV SOLAR PANEL	5	7011779
WIRE 800MM TYMOOV SOLAR PANEL	5	7011778
WIRE 430MM TYMOOV SOLAR PANEL	5	7011763
TYMOOV SOLAR PANEL SUPPORT	10	7011726

### Batteries, connecteur et supports

Nom	Colisage	Référence
TYMOOV SOLAR BAT 5NM	5	7011725
TYMOOV SOLAR BAT 10/15/20NM	20	7011737
TYMOOV SOLAR BAT CHARGER	1	6357034
DOUBLE WIRE BAT SOLAR 20 Nm	5	7011771
EXT CONNECT SOLAR POWER	10	7011740
FIX BATTERIE 1200MAH 5NM	100	7011749
FIX BATTERIE 2200MAH 10NM	100	7011750
SACHET RIVETS	200	7011762



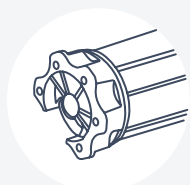
Panneau clipable IK07

Longueur (mm) : 500  
Largeur (mm) : 60  
Epaisseur (mm) : 10

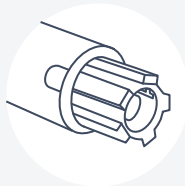


Batterie NiMH tous types de coffres

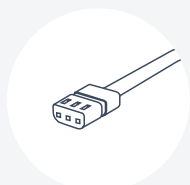
	5 Nm	10/15/20 Nm
Tension (mAh) :	1200	2200
Longueur (mm) :	500	437
Diamètre (mm) :	16	25



Tête étoile



Sortie d'arbre  
5 branches

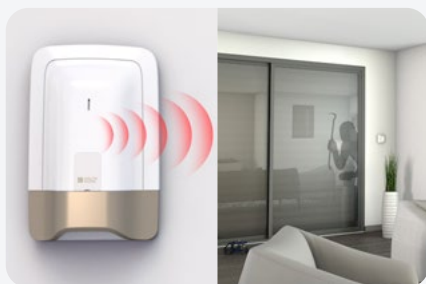


Connecteur  
détachable

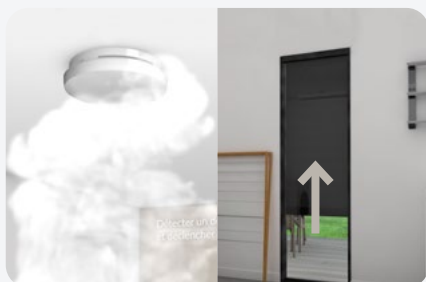


Commande sur le smartphone  
via la box Tydom et l'application  
du même nom ou à la voix via  
l'assistant vocal

#### Détection d'intrusion



#### Détection de fumée



# Moteurs hybrides pour volets roulants

(radio et filaire)

**Tymoov2**



Moteur radio  
bidirectionnel  
(retour d'information  
sur l'état)



#### Fonctionnalités communes

- Moteurs 45 mm tête étoile et sortie d'arbre 5 branches
- Faible encombrement et compatibles tous types de coffres
- Commande hybride : possibilité de piloter en local le volet roulant par un simple bouton poussoir (entrée filaire) ou par télécommande radio en réseau maillé
- Motorisation Brushless de volets roulants existants avec retour d'information
- Apprentissage automatique, semi-automatique ou manuel des butées
- Recalage automatique des butées tous les 100 cycles (avec réglage des butées en mode automatique)
- Vitesse variable avec démarrage et accostage lents pour préserver l'installation
- Fonction anti-effraction : résistance contre le soulèvement du volet avec l'ajout d'une attache rigide ou d'un verrou automatique
- Fonction détection de fumée en lien direct avec le détecteur de fumée radio DFR : en cas de départ de feu, les volets roulants s'ouvriront instantanément en vitesse rapide (avant une éventuelle coupure électrique), afin de faciliter l'évacuation des occupants
- Sécurité antigel : arrêt du moteur en cas de gel pour ne pas endommager le volet
- Reconnaissance automatique du sens de rotation
- Mémorisation de 2 positions favorites avec les émetteurs Tyxia I70I, I703, 2330 ou 233I
- Fonction optimisation solaire compatible avec la gamme bioclimatique Tywell
- Puissances moteurs : 6 Nm, 10 Nm ou 20 Nm
- Démontage simplifié grâce au connecteur détachable
- Isolation classe II : pas de fil de terre

#### Tymoov2 Radio Performance

- Moteur silencieux permettant un meilleur confort acoustique
- Mode Silence avec le bouton poussoir ou une commande radio Tyxia I70I/233I/I716
- Détection d'obstacles haute sensibilité « Protect+ » : arrêt automatique et inversion du sens de rotation du moteur pour protéger le volet en cas de détection d'obstacles
- Détection d'intrusion : le moteur déclenche le système d'alarme Tyxal+ lorsqu'une tentative d'intrusion est détectée
- Remontée des volets roulants en vitesse rapide lors de détection de fumée avec le DFR
- Garantie 7 ans

#### Tymoov2 Radio Efficacité

- Détection d'obstacles « Initiale » : arrêt automatique du moteur pour protéger le volet en cas de détection d'obstacles
- Garantie 5 ans



## Tymoov2 Radio Performance



Moteur hybride  
(Commande  
filaire & radio)



Réglage des butées  
en manuel + semi-automatique  
+ automatique



Pilotage en local  
et à distance



Connecté



Anti-effraction



Sécurité anti-gel  
automatique



Détection d'obstacles  
"Protect+"



Détection de fumée  
compatible DFR



Consos réduites



Arrivée en douceur  
sur butée



Optimisation solaire  
compatible gamme  
thermique



Détection automatique  
du sens de rotation



Anti-intrusion



Silencieux

Nom	Puissance	Colisage	Référence
TYMOOV 6RP2	6 Nm	5	7011709
TYMOOV 6RP2	6 Nm	120	7011689
TYMOOV 6RP2 OCTO60	6 Nm	25	7011772
TYMOOV 6RP2 OCTO60	6 Nm	115	7011741
TYMOOV 6RP2 ZF54	6 Nm	120	7011710
TYMOOV 10RP2	10 Nm	5	7011690
TYMOOV 10RP2 RZF54 3M	10 Nm	5	7011719
TYMOOV 10RP2	10 Nm	120	7011691
TYMOOV 10RP2 RZF54 3M	10 Nm	120	7011720
TYMOOV 10RP2 ZF54	10 Nm	120	7011699
TYMOOV 10RP2 OCTO60	10 Nm	25	7011773
TYMOOV 10RP2 OCTO60	10 Nm	115	7011742
TYMOOV 20RP2	20 Nm	5	7011692
TYMOOV 20RP2 OCTO60	20 Nm	25	7011774
TYMOOV 20RP2 OCTO60	20 Nm	115	7011743
TYMOOV 20RP2	20 Nm	120	7011693
TYMOOV 20RP2 ZF54	20 Nm	120	7011700

	6Nm	10Nm	20Nm
Longueur moteur (mm) :	424	424	424
Puissance nominale (W) :	40	50	70
Puissance absorbée (A) :	0,17	0,22	0,30
Vitesse (tr/mn) :	15	15	15
Longueur câble (m) :	2,5	2,5	2,5
Isolation Classe :	II	II	II
Fréquence radio :	868,7 MHz à 869,2MHz		

## Tymoov2 Radio Efficacité



Moteur hybride  
(Commande  
filaire & radio)



Réglage des butées  
en manuel + semi-automatique  
+ automatique



Pilotage en local  
et à distance



Connecté



Anti-effraction



Sécurité anti-gel  
automatique



Détection d'obstacles  
"Initiale"



Détection de fumée  
compatible DFR



Arrivée en douceur  
sur butée



Optimisation solaire  
compatible gamme  
thermique



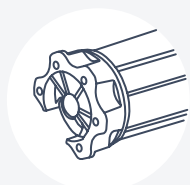
Détection automatique  
du sens de rotation



Consos réduites

Nom	Puissance	Colisage	Référence
TYMOOV 6RE2	6 Nm	5	7011708
TYMOOV 6RE2	6 Nm	120	7011684
TYMOOV 6RE2 ZF54	6 Nm	120	7011717
TYMOOV 10RE2	10 Nm	5	7011685
TYMOOV 10RE2	10 Nm	120	7011686
TYMOOV 10RE2 ZF54	10 Nm	120	7011698
TYMOOV 10RE2 ZF64	10 Nm	120	7011697
TYMOOV 10RE2 RZF54 3 M	10 Nm	120	7011712
TYMOOV 20RE2	20 Nm	5	7011687
TYMOOV 20RE2	20 Nm	120	7011688

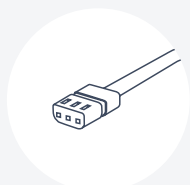
	6Nm	10Nm	20Nm
Longueur moteur (mm) :	424	424	424
Puissance nominale (W) :	40	50	70
Puissance absorbée (A) :	0,17	0,22	0,30
Vitesse (tr/mn) :	15	15	15
Longueur câble (m) :	2,5	2,5	2,5
Isolation Classe :	II	II	II
Fréquence radio :	868,7 MHz à 869,2MHz		



Tête étoile



Sortie d'arbre  
5 branches



Connecteur  
débrochable\*



La gamme Tymoov filaire peut facilement être associée à l'écosystème Delta Dore en reliant le moteur à un micromodule récepteur Tyxia 5630 (réf 6351401).

# Moteurs filaires pour volets roulants Tymoov



Moteur filaire



- Moteurs 45 mm tête étoile et sortie d'arbre 5 branches
- Faible encombrement et compatibles tous types de coffres
- Commande par bouton poussoir ou par interrupteur
- Compatibles avec la console de programmation Tymoov SET
- Fonction anti-effraction : résistance contre le soulèvement du volet avec les verrous
- Garantie 5 ans

## Tymoov2 F2

- Motorisation Brushless à fin de course électronique
- Apprentissage automatique, semi-automatique ou manuel des butées
- Recalage automatique des butées tous les 100 cycles (si réglage initial en mode automatique)
- Puissances moteurs : 6 Nm, 10 Nm ou 20 Nm
- Sécurité antigel : arrêt du moteur en cas de gel pour ne pas endommager le volet
- Détection d'obstacles « Initiale » : arrêt automatique du moteur pour protéger le volet en cas de détection d'obstacles
- Vitesse variable avec démarrage et accostage lents pour préserver l'installation
- Démontage simplifié grâce au connecteur débrochable
- Isolation classe II : pas de fil de terre

## Tymoov FE

- Motorisation asynchrone à fin de course électronique
- Apprentissage automatique, semi-automatique ou manuel des butées
- Enregistrement ou modification des butées via le bouton SET sur la tête moteur
- Puissances moteurs : 10 Nm, 20 Nm ou 30 Nm
- Sécurité antigel : arrêt du moteur en cas de gel pour ne pas endommager le volet
- Détection d'obstacles « Initiale » : arrêt automatique du moteur pour protéger le volet en cas de détection d'obstacles

## Tymoov Basic

- Motorisation asynchrone à fin de course mécanique
- Apprentissage manuel des fins de courses hautes et basses du volet
- Puissances moteurs : 10 Nm, 20 Nm ou 30 Nm

\*Seulement pour Tymoov 2 F2

## Tymoov F2



Moteur filaire



Réglage des butées en manuel + semi-automatique + automatique



Pilotage par interrupteur ou bouton poussoir



Anti-effraction



Connectable avec un Tyxia 5630



Sécurité anti-gel automatique



Détection d'obstacles "Initiale"



Arrivée en douceur sur butée



Consos réduites

Nom	Colisage	Référence
Tymoov 6F2	5	7011707
Tymoov 6F2 OCTO60	115	7011744
Tymoov 6F2	120	7011680
Tymoov 6F2 ZF54	120	7011715
Tymoov 6F2 ZF64	120	7011716
Tymoov 10F2	5	7011681
Tymoov 10F2 sans câble	5	7011714
Tymoov 10F2 RZF54 3 m	5	7011711
Tymoov 10F2 OCTO60	115	7011745
Tymoov 10F2 RZF54 3 m	120	7011747
Tymoov 10F2 ZF54	120	7011695
Tymoov 10F2 ZF64	120	7011694
Tymoov 20F2	5	7011682
Tymoov 20F2 OCTO60	115	7011746
Tymoov 20F2 ZF64	120	7011696
Tymoov 20F2 sans câble	5	7011702

	6Nm	10Nm	20Nm
Longueur moteur (mm) :	424	424	424
Puissance nominale (W) :	40	50	70
Puissance absorbée (A) :	0,17	0,22	0,30
Vitesse (tr/mn) :	15	15	15
Longueur câble (m) :	2,5	2,5	2,5
Isolation Classe :	I	I	I

## Tymoov FE



Moteur filaire



Réglage des butées en manuel + semi-automatique + automatique



Pilotage par interrupteur ou bouton poussoir



Bouton SET



Détection d'obstacles "Initiale"



Anti-effraction



Connectable avec un Tyxia 5630



Sécurité anti-gel automatique

Nom	Colisage	Référence
Tymoov FE 10 Nm	5	7011751
Tymoov FE 10 Nm adapt ZF54	120	7011752
Tymoov FE 20 Nm	5	7011753
Tymoov FE 20 Nm adapt ZF54	120	7011754
Tymoov FE 30 Nm	5	7011755

	10Nm	20Nm	30Nm
Longueur moteur (mm) :	487	487	546
Puissance nominale (W) :	112	145	191
Puissance absorbée (A) :	0,49	0,64	0,83
Vitesse (tr/mn) :	16	16	16
Longueur câble (m) :	2,5	2,5	2,5
Isolation Classe :	I	I	I

## Tymoov Basic



Moteur filaire



Réglage des butées en manuel



Pilotage par interrupteur ou bouton poussoir



Anti-effraction



Connectable avec un Tyxia 5630

Nom	Puissance	Colisage	Référence
Tymoov Basic	10 Nm	50	7011756
Tymoov Basic	20 Nm	50	7011757
Tymoov Basic	30 Nm	25	7011758

	10Nm	20Nm	30Nm
Longueur moteur (mm) :	474	474	574
Puissance nominale (W) :	112	145	191
Puissance absorbée (A) :	0,49	0,64	0,83
Vitesse (tr/mn) :	16	16	16
Longueur câble (m) :	2,5	2,5	2,5
Isolation Classe :	I	I	I

# Télécommandes

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, bouton poussoir (compatibles toutes marques), télécommande pour un ou plusieurs volets roulants, commande de groupes de volets roulants ou commande centralisée.



		Tymoov FB	Tymoov F2	Tymoov2 RP	Tymoov Solar
<b>Bouton-poussoir à 1 touche</b>				●	
<b>Bouton-poussoir à 2 touches</b>		●	●		
<b>Interrupteur à 2 touches</b>		●	●		
<b>Interrupteur à 3 touches</b>		●	●		
<b>Télécommandes monocanal pour 1 volet roulant</b>	Tyxia I70I Tyxia 233I	● (*)	● (*)	●	●
<b>Télécommandes à plusieurs canaux</b>	Tyxia I700 – Tyxia I716 Tyxia I400	● (*)	● (*)	●	● (***)
<b>Télécommandes pour la commande centralisée(**).</b>	Tyxia I70I – Tyxia 233I Tyxia I700 Tyxia I716 Tyxia I400	● (*)	● (*)	●	● (****)
<b>Assistants vocaux en connexion avec l'application Tydom</b>	Tydom Home – Tydom Pro Tywell Home – Tywell Pro	● (*)	● (*)	●	●

\*Ajout d'un module encastré Tyxia 5630 (réf. : 635I40I).

\*\*Profitez d'une commande centralisée identique à l'appareillage existant avec un module encastré Tyxia 2600 ou 2700.

\*\*\*Seulement en connexion avec Tyxia I716

\*\*\*\* Seulement Tyxia I70I - Tyxia I716 et Tyxia 233I



**Tyxia 233I**  
Réf.: 635I440

**Tyxia I400**  
Réf.: 635I388

**Tyxia I70I**  
Réf.: 635I44I

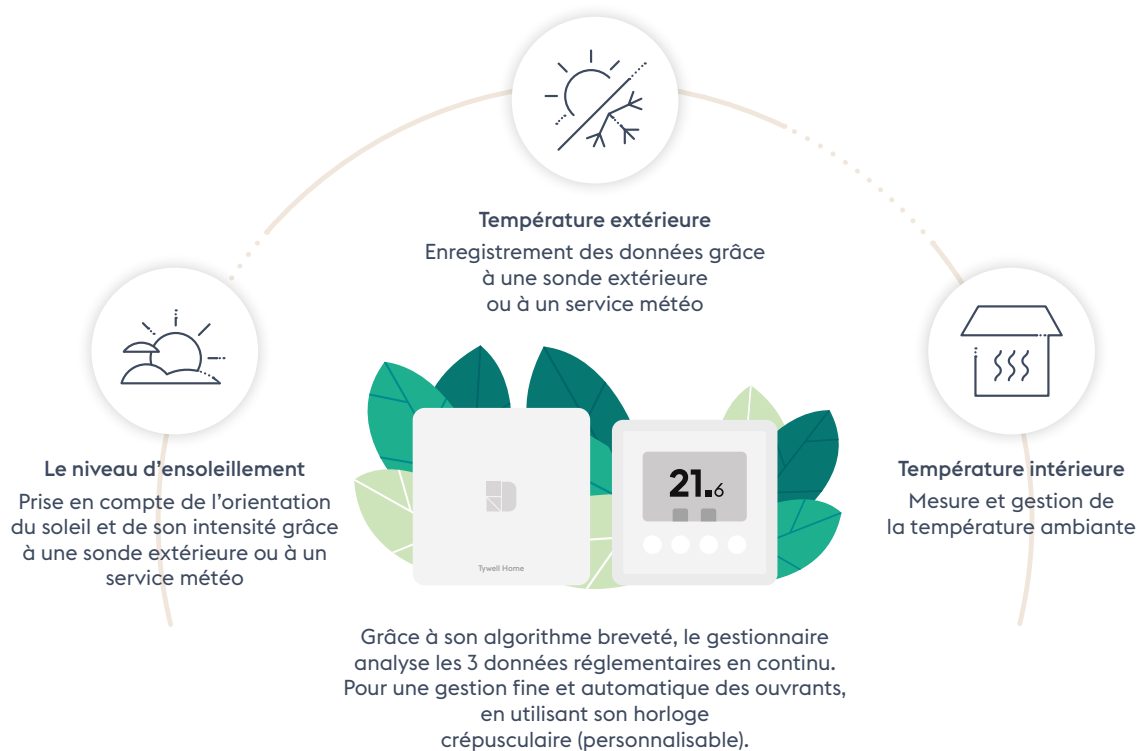
**Tyxia I700**  
Réf.: 635I403

**Tyxia I716**  
Réf.: 635I442

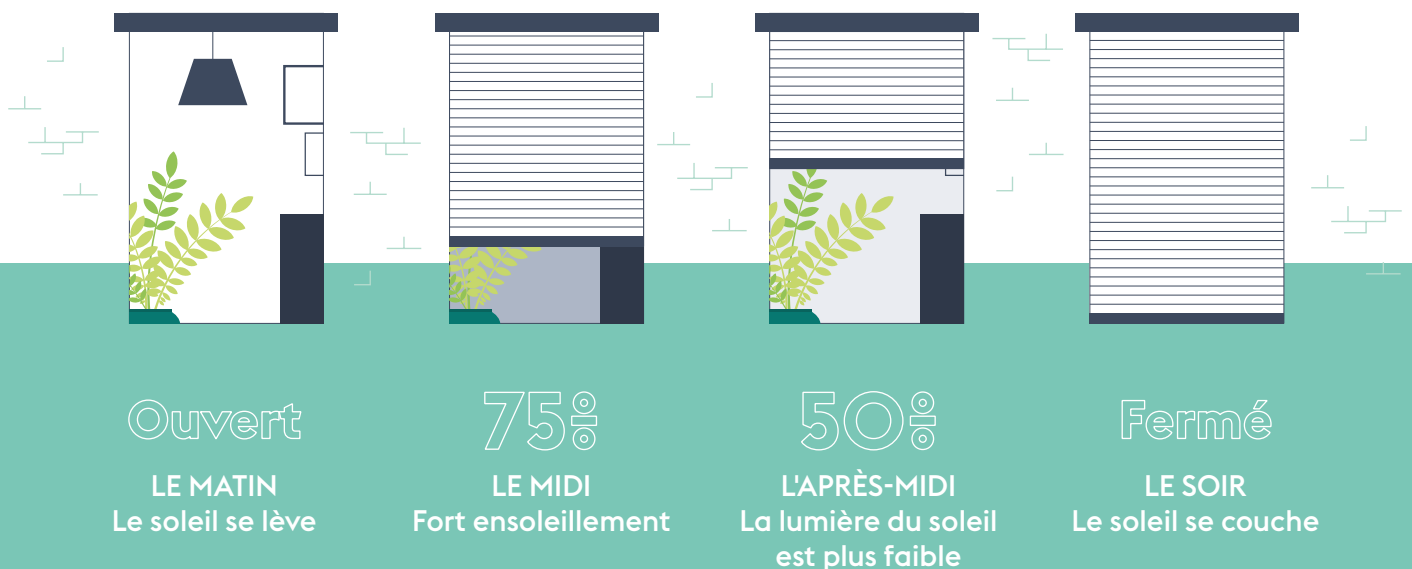


# Tywell, le gestionnaire connecté bioclimatique

Tywell utilise les apports solaires en fonction de la météo et de la température ambiante.  
Les volets roulants et autres occultants sont configurés pour s'ouvrir ou se fermer pièce par pièce, selon l'exposition des façades de la maison.



## EN PRATIQUE sur une journée d'été



# Imaginons une solution À VOTRE IMAGE

(moteurs de volets roulants, commande, applis...)

**Proposez à vos clients une solution habitat connecté personnalisée.**

**Delta Dore vous accompagne pas à pas dans sa mise en œuvre.**

Nous élaborons pour vous sa personnalisation : votre logo, votre nom, vos couleurs...



## Des bénéfices pour vous et vos clients

# Les grands principes de sécurité

Détecter les intrusions - Surveiller - Alerter - Centraliser - Commander dans votre maison



## Signaler les tentatives d'intrusion et dissuader les cambrioleurs

Sirène puissante pour dissuader efficacement



1 SIRÈNE EXTÉRIEURE

## Centraliser

L'élément le plus important du système d'alarme, toujours connecté à tous les produits installés dans le système.



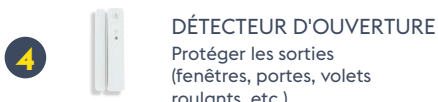
2 CENTRALE D'ALARME AVEC SIRÈNE

## Détecter les intrusions

Produits pour l'intérieur et l'extérieur



3 DÉTECTEUR DE MOUVEMENT



4 DÉTECTEUR D'OUVERTURE  
Protéger les sorties  
(fenêtres, portes, volets  
roulants, etc.)



5 MOTEURS POUR  
VOLETS ROULANTS  
Réactivité en cas de  
fumée ou d'intrusion



6 DÉTECTEUR RIDEAU  
Protège les sorties

## Surveiller et être alerté

Déclenchement à distance par téléphone avec commande du système d'alarme, du chauffage, des éclairages et des volets roulants



7 TÉLÉCOMMANDE  
TÉLÉPHONIQUE

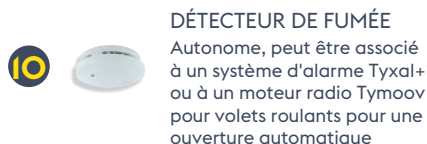


8 CAMÉRA EXTÉRIEURE  
CONNECTÉE



9 DÉTECTEUR DE MOUVEMENT  
VIDÉO AVEC LENTILLE  
INTERCHANGEABLE  
Interrogation vidéo à distance en  
cas d'intrusion de jour comme de  
nuit

## Se protéger contre les accidents domestiques



10 DÉTECTEUR DE FUMÉE  
Autonome, peut être associé  
à un système d'alarme Tyxal+  
ou à un moteur radio Tymoov  
pour volets roulants pour une  
ouverture automatique



11 DÉTECTEUR DE COUPURE  
SECTEUR  
Signalement de toutes les  
coupures de courant de plus de  
30 minutes



12 DÉTECTEUR DE FUITE  
À placer dans les zones  
dangereuses

## Commander



13 CLAVIER RADIO  
AVEC ÉCRAN TACTILE



14 CLAVIER EXTÉRIEUR



TÉLÉCOMMANDE  
PORTE-CLÉ



16 CLAVIER EXTÉRIEUR  
RADIO



17 LECTEUR DE  
BADGE

## Tout est sous contrôle même à distance !



L'application Tydom permet à vos clients de contrôler leur système d'alarme via un smartphone ou une tablette.

# Delta Dore, ce sont des femmes & des hommes à vos côtés

Une question commerciale 02 72 96 03 56

Une question technique 02 72 96 03 57

Une question technique spécifique Tymoov 02.72.96.03.39

Et retrouvez plus d'infos sur l'espace web dédié aux professionnels  
[deltadore.fr/espace-pro](https://deltadore.fr/espace-pro)

Chargés de Développement Grands Comptes :

**Thomas BARRIER**

06 68 37 36 29

[tbarrier@deltadore.com](mailto:tbarrier@deltadore.com)

**Jonathan STEIMETZ**

06 03 65 43 16

[jsteimetz@deltadore.com](mailto:jsteimetz@deltadore.com)

