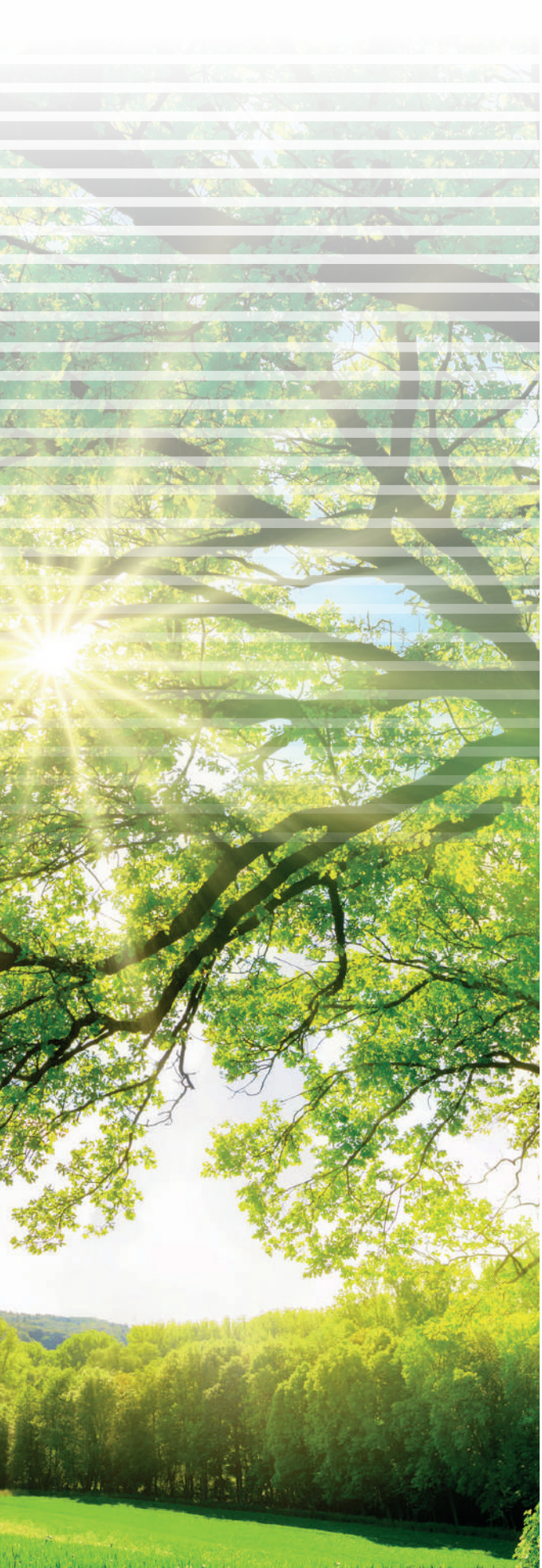


BUBENDORFF

LE VOLET DURABLE

Gamme iD+ et Rolax

Janvier 2022

Nos engagements environnementaux...

NOTRE LOCALISATION

- Nos **usines de volets et moteurs** sont implantées en France et en Allemagne.
- Nous renouvelons nos bâtiments pour atteindre la **basse consommation** énergétique.
- Nous privilégions des **fournisseurs** français et européens.

NOTRE FABRICATION

- Nous **optimisons** la matière utilisée et sommes membre des **filières de recyclage**.
- Nous **investissons** dans des outils industriels moins énergivores.
- Nous regroupons la livraison de nos produits pour **réduire l'impact** transport.

NOTRE QUALITÉ

- Nos volets, conçus en aluminium, vous assurent une forte **tenue dans le temps**.
- Nous priorisons la **durabilité** de nos produits depuis toujours, il y a **20 ans** nous lancions notre garantie pièces, main-d'oeuvre et déplacement.
- Nous sommes **les premiers** à proposer un volet roulant testé sur **30'000** cycles (montées-descentes) correspondant à un usage intensif de **30 ans**.

NOTRE SERVICE

- Nous optimisons les interventions de nos techniciens pour **réduire** les déplacements.
- Nos produits sont conçus pour être **réparables** sur de nombreuses années.
- Nous vous proposons pendant 20 ans de **réparer plutôt que de remplacer**.

NOTRE PRODUIT

- Nous participons à l'**isolation de l'habitat** avec l'effet «bouclier thermique» de nos produits.
- Nous fabriquons des **moteurs solaires** offrant à nos solutions une protection thermique optimale, grâce au **pilotage intelligent**, une innovation Bubendorff.
- Nous fabriquons des **moteurs** autonomes à **basse consommation** électrique.

BUBENDORFF
LE VOLET DURABLE

Nous sommes une **entreprise française** spécialisée dans la fabrication de **volets roulants** et de **protections solaires**.

BUBENDORFF, des produits conçus pour durer !

Nous fabriquons également les **moteurs électriques** qui équipent nos produits et développons ce savoir-faire dans **nos usines françaises** et **allemandes**.

Nos engagements produits...

1 QUALITÉ

- **Conception :** des produits fiables et conçus pour durer.
- **Engagement :** tous nos produits sont testés sur **30'000 cycles** (montées-descentes), soit un niveau de qualité sans équivalent sur le marché.
- **Certification :** NF-Fermetures et NF-Électricité.

2 INNOVATION

- **Brevets :** plus de **130** brevets actifs en 2022 déposés par Bubendorff.
- **Motorisation solaire :** précurseur, Bubendorff est le **1er fabricant en France** à avoir proposé un volet à motorisation solaire garanti jusqu'à 10 ans et certifié NF-Fermetures.
- **Compatibilités domotiques :** Legrand, Delta Dore, Hager, Enki, Assistants vocaux.

3 SERVICE

- **Garantie modulable :** la preuve de notre engagement qualité.
- **Assistance forfaitaire :** pour réparer **pendant 20 ans** plutôt que remplacer.
- **Une équipe de professionnels** : des techniciens Bubendorff formés à nos produits.

NF ELECTRICITE — NF FERMETURES

(Certificats pages 22)

2021-2022 PALMARÈS Capital avec statista
MEILLEURES MARQUES POUR LA MAISON
"Stores roulants et vénitiens"

Des produits de qualité… avec un service associé !

BUBENDORFF SERVICE

Vous souhaitez faire RÉPARER un volet Bubendorff (avec ou sans garantie) de **moins de 20 ans ?**
Les Techniciens de BUBENDORFF SERVICE sont à votre écoute et se déplacent chez vous !

Vous souhaitez MODERNISER votre installation ou réparer votre volet de **plus de 20 ans ?**
Les membres de notre réseau de RÉPARATEURS QUALIFIÉS sauront répondre à vos demandes !

Les volets Bubendorff sont conçus pour durer, veillons ensemble à réparer avant de remplacer.

GARANTIE PIÈCES, MAIN-D'OEUVRE ET DÉPLACEMENT

Garantie modulable :
Bubendorff propose une garantie de base de 3 ans avec des extensions payantes, au choix à **5 ans, 7 ans ou 10 ans** sur tous les produits (et toujours pièces, main-d'oeuvre et déplacement).

Comment ça marche ?
Quel que soit votre souci, les Techniciens Bubendorff se déplacent et interviennent chez vous **gratuitement**.

… ET ASSISTANCE

Réparation à tarif préférentiel :
Même à la fin de votre garantie, Bubendorff répare votre installation jusqu'à **20 ans**. Tout produit Bubendorff acheté en 2022 sera **réparable par Bubendorff jusqu'en 2042.**

Comment ça marche ?
Quelle que soit la réparation à effectuer, Bubendorff Service intervient au tarif préférentiel et transparent de **180€ TTC/ volet** avec 2 ans de garantie supplémentaire.

Une équipe de professionnels :
Toutes les interventions sont réalisées par les **Techniciens** Bubendorff et son réseau de **Réparateurs qualifiés** Bubendorff.

Le saviez-vous ?

Pour tout produit Bubendorff installé depuis 2013 inclus, vous pouvez **allonger sa durée de garantie** à 10 ans en vous rendant sur le site www.bubendorff.com !

[1]Selon conditions générales de garantie en vigueur sur le site www.bubendorff.com
[2]Selon conditions d'intervention Bubendorff clients particuliers en vigueur sur le site www.bubendorff.com

LA GAMME iD+ EN 5 AVANTAGES

1 ### *Un choix de produits + large*
> Quelles que soient vos contraintes techniques ou d'implantations, la gamme iD+ saura offrir une **réponse** à vos demandes.

2 ### *Un choix de teintes + large*
> Plus de **17 teintes** en nuancier standard et un accès à toutes les teintes du nuancier RAL.

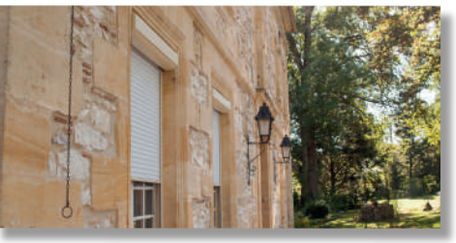
3 ### *Un choix de motorisations + large*
> **Manoeuvre manuelle** : treuil avec manivelle.
> **Motorisation à branchement secteur** : moteur à commande filaire ou radio.
> **Motorisation autonome** : moteur solaire, moteur hybride (exclusivité Bubendorff).

4 ### *Un choix domotique + large*
> **Solutions déconnectées d'internet** : l'horloge ou la télécommande de groupe.
> **Solutions connectées** : Legrand, Netatmo, Hager, Delta Dore, Enki.
> **Pilotage vocal** : Siri de Apple, Google Assistant, Alexa de Amazon.

5 ### *Des volets adaptés à toutes les dimensions*
> **Lame 36 mm** : pour les grandes hauteurs de tablier dans un caisson compact.
> **Lame 40 mm** : pour un bon compromis enroulement/dimensions.
> **Lame 45 mm** : pour des largeurs de baie jusqu'à 4,5 mètres.

Nos produits

LE TABLIER À LAMES ORIENTABLES
Page 7

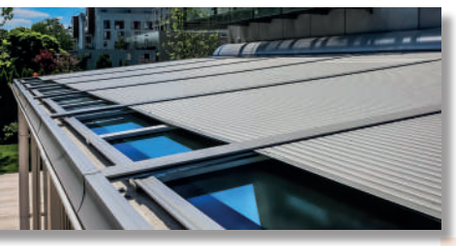


VOLET MONO
Page 9

VOLET TRADI
Page 11

VOLET TRADI TITAN
Page 13

VOLET BLOC BAIE
Page 14



LE ROLAX
Page 15

MOTORISATIONS Page 17
DOMOTIQUE Page 19
TEINTES Page 21
DÉTAILS TECHNIQUES Page 22

Gamme iD+ : LE TABLIER À LAMES ORIENTABLES

L'option idéale pour vos pièces de jour, qui permet de conjuguer dosage de la lumière, aération et sécurité.

1

Aération sécurisée

> La position lames ouvertes assure un **renouvellement d'air** naturel.
> Le verrouillage des lames ouvertes offre **bien plus de sécurité** qu'un store brise-soleil orientable (BSO).

2

Dosage de la lumière

> Un **dosage fin de l'ouverture** des lames vous permet de gérer la luminosité de votre logement, selon vos envies.
> La position lames fermées laisse percevoir une **fine luminosité.**

3

Confort et protection thermique

> En **activant** le pilotage intelligent **intégré**, votre volet adapte automatiquement son ouverture.
> L'ouverture se fait en fonction de **l'ensoleillement** et de la **température**.

Le saviez-vous ?

L'ouverture réglable des lames du tablier orientable offre une **aération bien plus importante** qu'un volet classique !

LE VOLET ADAPTÉ À TOUS VOS PROJETS

MONO **:** idéal en rénovation, le volet est livré avec un **caisson** adapté à toutes les tailles de baie.

TRADI : le volet se pose de façon **invisible** dans un caisson tunnel ou menuisé et s'adapte à tous les projets de construction neuve.

BLOC-BAIE : idéal en construction neuve, le volet est monté directement sur la fenêtre et s'intègre de façon invisible.

Largeur mini **67 cm** ➢ maxi **3 mètres**

Hauteur mini **44 cm** ➢ maxi **2,5 mètres**

Découvrez toutes les teintes dans notre nuancier **page 21 !**

Gamme iD+ : VOLET MONO

LE VOLET DE FAÇADE MONO Idéal en rénovation, *le volet est livré avec caisson, à poser sous linteau ou en façade.*

Le saviez-vous ?

Optez pour la motorisation solaire qui vous offre une pose **sans travaux électriques !**

1 *Un volet roulant polyvalent*

> Des dimensions pour tous les besoins **jusqu'à 4 mètres** de largeur et 2,85 mètres de hauteur.

2 *Une maximisation de la luminosité*

> Des caissons compacts (dès **12,7 cm** de hauteur) pour une intégration discrète et une augmentation du clair de jour dans l'habitat.

3 *Précurseur du volet roulant solaire*

> Le **1er volet roulant solaire certifié NF-Fermetures** en France, plus de 10 ans d'expérience avec le moteur solaire Bubendorff.

IMPLANTATIONS

Pose sous le linteau
(Enroulement extérieur ou intérieur)

Pose sur la façade
(Enroulement extérieur)

Largeur mini **47 cm** ➢ maxi **4 mètres**

Hauteur mini **44 cm** ➢ maxi **2,85 mètres**

Découvrez toutes les teintes dans notre nuancier **page 21 !**

Gamme iD+ : VOLET TRADI

***LE VOLET DE FAÇADE TRADI Idéal pour les constructions neuves**, le volet est intégré dans le mur, pour le rendre invisible.*

Le saviez-vous ?

Le TRADI iD+ peut également **se poser en rénovation** dans un caisson menuisé existant !

1 *Un accès aux grandes dimensions*

> Des possibilités pour tous les besoins jusqu'à **4,5 mètres** de largeur et 2,5 mètres de hauteur.

2 *Un encombrement optimisé*

> Son faible encombrement le rend **compatible avec tous** les types de caisson.

3 *Idéal en neuf comme en rénovation*

> Un volet conçu pour **s'adapter** à tous types de pose (construction ou ossature bois).

IMPLANTATIONS

Enroulement extérieur

Le côté bombé de la lame est tourné vers l'intérieur du logement

Enroulement intérieur

Le côté bombé de la lame est tourné vers l'extérieur du logement

Largeur mini **47 cm** ➢ maxi **4,5 mètres**

Hauteur mini **30 cm** ➢ maxi **2,5 mètres**

Découvrez toutes les teintes dans notre nuancier **page 21 !**

Gamme iD+ : VOLET TRADI TITAN

Un volet TRADI livré avec son caisson, pour la construction neuve

1 Un caisson invisible et intégré au mur

> Conçu pour **s'intégrer totalement dans le mur** en construction neuve et devenir **invisible** de l'intérieur comme de l'extérieur.

2 Des performances thermiques remarquables

> Grâce à sa structure isolante et renforcée, le Tradi TITAN offre une **forte isolation thermique** (jusqu'à Up 0,26W/m².K. avec doublage de 160).

3 Un produit adapté aux grandes largeurs

> Grâce à ses renforts et à son profil d'étanchéité intégré, le Tradi TITAN est **idéal** même pour des largeurs de baie de **4,5 mètres**.

Largeur mini **47 cm** ➢ maxi **4,5 mètres**

Hauteur mini **30 cm** ➢ maxi **2,5 mètres**

Découvrez toutes les teintes dans notre nuancier **page 21 !**

Gamme iD+ : VOLET ROULANT BLOC BAIE

Le BLOC iD+ (volet avec caisson) est directement fixé sur la fenêtre neuve. Gain de temps et économies assurés : ce sont 2 poses en 1 par un seul et même poseur.

BLOC N Th / R Th iD+ : En neuf et en rénovation

Performance :
Un **affaiblissement acoustique** jusqu'à **54 décibels** et une isolation thermique répondant parfaitement aux exigences RE2020 avec une étanchéité à l'air renforcée (**Classe C4**).

Polyvalence :
Un BLOC spécialement pensé pour être **compatible** avec tous les modes constructifs.

Design :
Un caisson de taille **compacte** (20 cm) avec un design **galbé.**

BLOC Y iD+ : En construction neuve

Performance :
En plus d'une étanchéité à l'air classée **C3**, le BLOC Y **iD+** offre une **performance thermique** remarquable à votre habitat.

Discrétion :
Le caisson est noyé dans l'épaisseur du mur et **invisible** de l'intérieur comme de l'extérieur

Aération :
Un bloc disponible avec un tablier à **lames orientables**, qui renforce la ventilation de votre habitat.

Le saviez-vous ?

N'hésitez pas à **demander un volet roulant bloc-baie Bubendorff**, il s'installe sur tous types de fenêtres !

LE ROLAX

Des volets pour toitures de véranda et verrières

UN VÉRITABLE BOUCLIER THERMIQUE, CONÇU POUR DURER

Comment ça marche ?

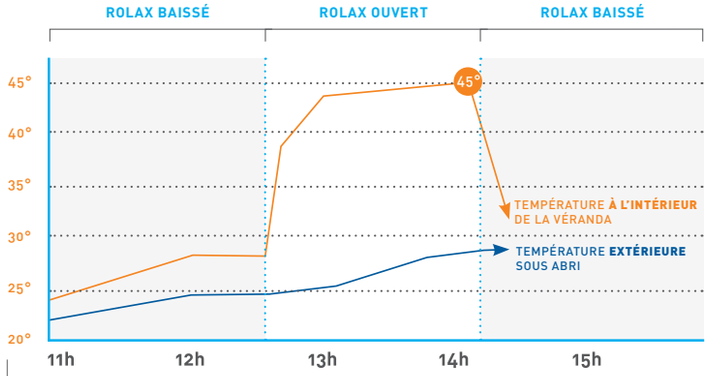
> Le tablier aluminium double paroi du ROLAX vous permet de profiter de votre véranda, en été comme en hiver, tout en réalisant des **économies d'énergie**.

En hiver...

> Il suffit de baisser le ROLAX pour **isoler la véranda** du froid extérieur ou au contraire de le relever pour laisser le soleil pénétrer pour la **réchauffer**.

En été...

> En plein soleil, il agit comme un **bouclier thermique** et la différence de température dans votre véranda, quand le ROLAX est abaissé, peut représenter une **chute de 20°.**



Relevé réalisé sous contrôle d'huissier en date du 24 juillet 1985

UNE SOLUTION QUI RÉPOND AUX CONTRAINTES TECHNIQUES

Du sur-mesure

> Le ROLAX vous offre tous les avantages d'un produit réalisé sur-mesure. D'une qualité de finition parfaite, il **s'adapte** exactement aux **dimensions** de votre véranda.

Grandes surfaces

> Avec un seul ROLAX, vous pouvez couvrir jusqu'à **30m²** de toiture, et jusqu'à **6 mètres** de tombée selon l'angle de pente allant de 0° à 80°.

Juxtaposable à l'infini

> Afin de couvrir des **largeurs infinies**, vous pouvez juxtaposer vos ROLAX et même les piloter par groupe.

UNE SOLUTION QUI S'INTÈGRE PARFAITEMENT À TOUS LES STYLES DE VÉRANDAS ET VERRIÈRES

Un style harmonieux

> Le ROLAX s'adapte ainsi harmonieusement aux **différents styles architecturaux** régionaux mais aussi à tous les styles de vérandas (victorien, empire, contemporain, moderne...).

Un choix de teintes variées

> Le tablier est disponible dans 3 coloris qui **s'harmonisent** avec toutes les teintes de vérandas. L'encadrement est disponible dans une palette de couleurs **quasi-infinie. Découvrez toutes les teintes dans notre nuancier page 21 !**

Deux types de caissons

> Pour des caissons toujours plus compacts, le ROLAX est disponible en deux tailles de caisson (**37cm** pour une tombée jusqu'à 3,5 m ou **41,8 cm** pour une tombée jusqu'à 6 m).

Gamme iD+ : CHOIX DE LA MOTORISATION

Des moteurs avec la même garantie que le volet

Des moteurs conçus dans nos usines en France et en Allemagne

Des moteurs avec de larges compatibilités domotiques

POURQUOI UN VOLET ROULANT MOTORISÉ ?

Une télécommande ergonomique, conviviale et efficace résume à elle-seule tout le confort procuré par un volet roulant électrique.

Gestion du confort :

BUBENDORFF la touche **exclusive** Bubendorff **mémorise** et **active** votre position préférentielle.

Les manoeuvres avec branchement sur secteur :

FILAIRE (MI)

> **Compatibilité :** moteur filaire secteur compatible avec **tous** les inverseurs (type volet roulant) du marché.
> Livré avec un **inverseur** mural.
> **Faible consommation** en veille.

Manoeuvre à manivelle treuil également disponible

RADIO (R)

> **Polyvalence :** adapté à **toutes** les dimensions de volets.
> Télécommande **mobile** et accès aux solutions **domotiques.**
> **Faible consommation** en veille.

Lexique

Commande radio : Le point de commande du volet émet un ordre par radio. Celui-ci est transmis au récepteur intégré dans le moteur du volet.

Commande filaire : Un fil relie le point de commande au volet.

Le saviez-vous ?

Préférez les motorisations à **commandes radio** pour améliorer votre confort au quotidien, grâce à la télécommande mobile et aux fonctionnalités domotiques !

(1)Selon conditions générales de garantie en vigueur sur le site www.bubendorff.com
(2)Selon conditions d'intervention Bubendorff clients particuliers en vigueur sur le site www.bubendorff.com

Les motorisations autonomes et basse consommation

SOLAR (SO)

> **Simplicité de pose :** la pose d'un volet roulant à moteur solaire ne nécessite **pas de travaux** de raccordement électrique.
> Télécommande **mobile** et accès aux solutions **domotiques.**
> **Aucune consommation** éléctrique

HYBRID (MH-HY)

Exclusivité Bubendorff !

> **Alternative à la manoeuvre de secours :** grâce à sa batterie intégrée, le moteur HYBRID **fonctionne en cas de coupure de courant** pendant 7 jours.
> Télécommande **mobile** et accès aux solutions **domotiques.**
> **Faible consommation** en veille et en marche.

DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE GRÂCE AU PILOTAGE SOLAIRE INTELLIGENT

UNE INNOVATION EXCLUSIVE BUBENDORFF !

Comment ça marche ?

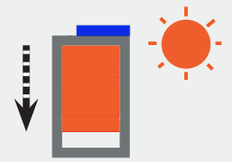
- Cette innovation équipe **tous** les volets solaires Bubendorff, **vous choisissez ou non de l'activer**.
- Chaque volet évalue ainsi l'ensoleillement et la température extérieure afin **d'adapter** automatiquement son ouverture.
- Cela permet **d'optimiser l'isolation thermique** de votre habitat.

Le confort en été comme en hiver :

- En été, les volets se ferment en cas de pic de chaleur et de forte exposition au soleil, afin de préserver la fraîcheur de votre habitat. **Économisez votre climatisation !**
- En hiver, les volets se ferment à la tombée de la nuit et lorsque les températures sont faibles (moyenne inférieure à 12°C). **Économisez votre chauffage !**

Exemple d'utilisation :

La journée en été :
Forte température + forte luminosité



Fermeture intermédiaire
Protection thermique, ventilation, luminosité

Le soir en hiver :
Faible température et tombée de la nuit

Fermeture complète
Protection thermique

Gamme iD+ : COMMANDES ET DOMOTIQUE

CONNECTÉ ? NON-CONNECTÉ ? C'EST VOUS QUI CHOISISSEZ !

LES SOLUTIONS NON-CONNECTÉES :

Les avantages

> **Aucune** connexion à internet.
> **Facilité** d'utilisation.
> Pilotage **sécurisé.**

Télécommande supplémentaire pour piloter un groupe de volets

> Permet de **piloter** un groupe allant jusqu'à **30 volets**.
> Télécommande **sécurisée** Bubendorff.

Facilitez-vous la vie et fermez les volets de votre maison en 1 clic !

Télécommande horloge et de groupe

> Permet de **programmer à l'avance** les mouvements d'un groupe (max.30 volets).
> Offre la possibilité de commander manuellement 4 autres **groupes de volets**.
> Télécommande **sécurisée** Bubendorff.

Gagnez en liberté et programmez les horaires d'ouverture ou de fermeure !

LES SOLUTIONS CONNECTÉES :

Les avantages

> Pilotage depuis votre **smartphone** ou votre tablette.
> Scénarios de vie **personnalisés**.
> Confort de la **mobilité**.

iDiamant with Netatmo, l'entrée vers une maison connectée !

Une **solution domotique complète** sur votre smartphone vous permettant de piloter vos volets Bubendorff (programmation de scénarios ou d'horaires d'ouverture, commande individuelle ou de groupe allant à 30 volets, assistants vocaux).

Comment ça marche ?

Branchez iDiamant sur n'importe quelle prise de courant de la maison. Laissez-vous guider dans **l'App** pour connecter vos volets à l'environnement Legrand et Netatmo.

Le saviez-vous ?

Grâce aux packs Legrand et Netatmo, pilotez sur la même application :

> Vos **volets** Bubendorff
> Vos **éclairages** et **prises électriques**
> Votre **thermostat**
> Votre **ventilation** VMC (selon compatibilités)

La motorisation radio Bubendorff X3D

L'application et la box Tydom de **Delta Dore** permet aussi de piloter vos volets roulants, depuis votre smartphone ou votre tablette.

Comment ça marche ?

Les volets roulants à motorisation radio de la gamme iD+ peuvent, sur option, être **automatiquement compatibles** avec la solution Tydom de Delta Dore.

Link, la clé de connexion à Coviva,

Né d'un partenariat entre **Hager** et **Bubendorff**, cette clé de connexion permet de commander à distance vos volets radio via l'App **Coviva**.

Comment ça marche ?

Connectez simplement votre clé Link de **Hager**, à la box domotique Coviva. Laissez-vous guider dans **l'App** pour connecter vos volets à l'environnement Hager.

LES TEINTES

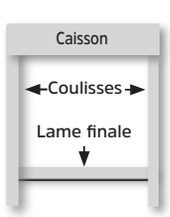
	Teintes aluminium laqué		Tablier standard	Encadrement***
Type 1	Blanc	100 *(RAL 9016)*	✔	✔
	Blanc pur	101 *(RAL 9010)*		✔
	Blanc perlé	225 *(RAL 1013)*	✔	✔
	Gris clair	105 *(RAL 7035)*	✔	✔
	Aluminium clair	115*	✔	✔
	Noir sablé	403 *(AKZO 2100 S)*	✔	✔
	Gris anthracite FSD	423** *(RAL 7016 FSD)*		✔
	Gris anthracite	117 *(RAL 7016)*	✔	✔
	Brun sépia	240 *(RAL 8014)*	✔	✔
	Chêne doré	310 Uniquement DP 368	✔	✔
Type 2	Ivoire clair	230 *(RAL 1015)*	✔	✔
	Gris sablé	407 *(AKZO 2900 S)*	✔	✔
	Noir foncé	120 *(RAL 9005)*	✔	✔
	Rouge pourpre	150 *(RAL 3004)*	✔	✔
Type 3	Aluminium gris	112 *(RAL 9007)*	✔	✔
	Gris terre d'ombre	125 *(RAL 7022)*	✔	✔
	Teck	245	✔	

Teintes aluminium laqué		Tablier Orientable	Tablier Rolax
Blanc	100 *(RAL 9016)*	✔	✔
Aluminium clair	115*	✔	✔
Gris anthracite	117 *(RAL 7016)*		✔

Le saviez-vous ?

Pour les étés, **préférez un volet roulant avec un tablier de teinte claire** qui réfléchit davantage les rayons du soleil et offre un effet **«bouclier thermique»** plus important qu'une teinte foncée !

Qu'est-ce que l'encadrement ?



Panachage

Teinte différente entre le tablier et l'encadrement

Panachage		
Encadrement \ Tablier	Type 1	Types 2 et 3
Type 1	✔	✔
Types 2 et 3	✔	
Nuancier élargi (TEI)	✔	✔

* Teinte 115 : tablier en teinte aluminium métallisé. Encadrement en teinte RAL 9006.
** Teinte 423 : caisson profilé en teinte 117.
*** Les teintes encadrement exposées sont disponibles quel que soit le type de tablier (standard, orientable ou Rolax).
Les teintes représentées dans ce présent nuancier sont indicatives. Elles sont destinées à donner une impression générale.
AkzoNobel, AXALTA Alesta et TIGER DRYLAC sont des marques déposées.

Limites dimensionnelles MONO iD+

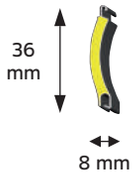
En motorisation radio R, SO et HY, MH

> Caisson 1 x 20 ° Profilé ou extrudé

> Caisson 2 x 20 ° Profilé

			Caisson :	Profilé 20° ou 2X20°		Extrudé 20°	
			Lame aluminium :	DP 368	OR	DP408	DP413
LA	mini			470	670	470	470
	maxi			3000	3000	3400	4000
HB	mini			427	442	482	482
	maxi		h=127	1230	-	-	-
			h=142	1500	1400	-	-
			h=172	2672	2500	-	-
			h=182	-	-	2482	1682
			h=222	-	-	2672	2850

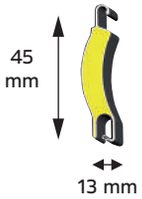
> ALU DP368



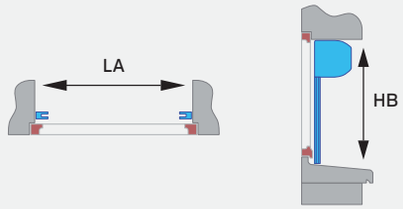
> ALU OR34

> ALU DP408

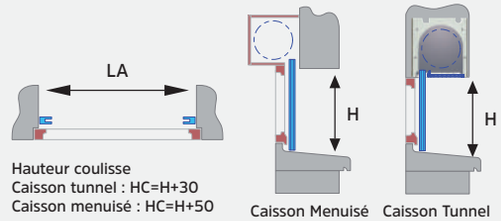
> ALU DP413



Définition largeur/ hauteur MONO



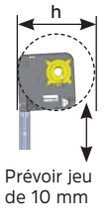
Définition largeur/ hauteur TRADI



Limites dimensionnelles TRADI iD+

En motorisation radio R, SO et HY, MH

	Lame :		DP 368	OR	DP408	DP413
LA	mini		490	670	470	470
	maxi		3000	3000	3400	4500
HC	mini		300	300	300	300
	maxi	h=155	1500	-	-	-
		h=160	-	1500	-	-
		h=165	-	2100	-	-
		h=170	2350	-	-	-
		h=175	2500	2500	-	-
		h=182	-	-	1500	-
		h=187	-	-	2500	1500
		h=195	-	-	-	-
		h=215	-	-	-	2500



Certificats NF Fermetures

MONO iD+ : 251-42 / TRADI iD+ : 251-55 / TRADI TITAN Intégré iD+ : 251-114
BLOC Nth iD+ / BLOC Rth iD+ : 293-01 / BLOC Y iD+ : 293-72

www.bubendorff.com

BUBENDORFF

BUBENDORFF SAS - au capital social de 1.297.155 € - 41 rue de Lectoure- CS 80210 - 68306 SAINT-LOUIS Cedex - FRANCE
R.C.S. Mulhouse B 334 192 903

MK 0241 12 - Guide de choix Durable 01/2022 - Document et visuels non contractuels