



# Notice d'installation et d'entretien

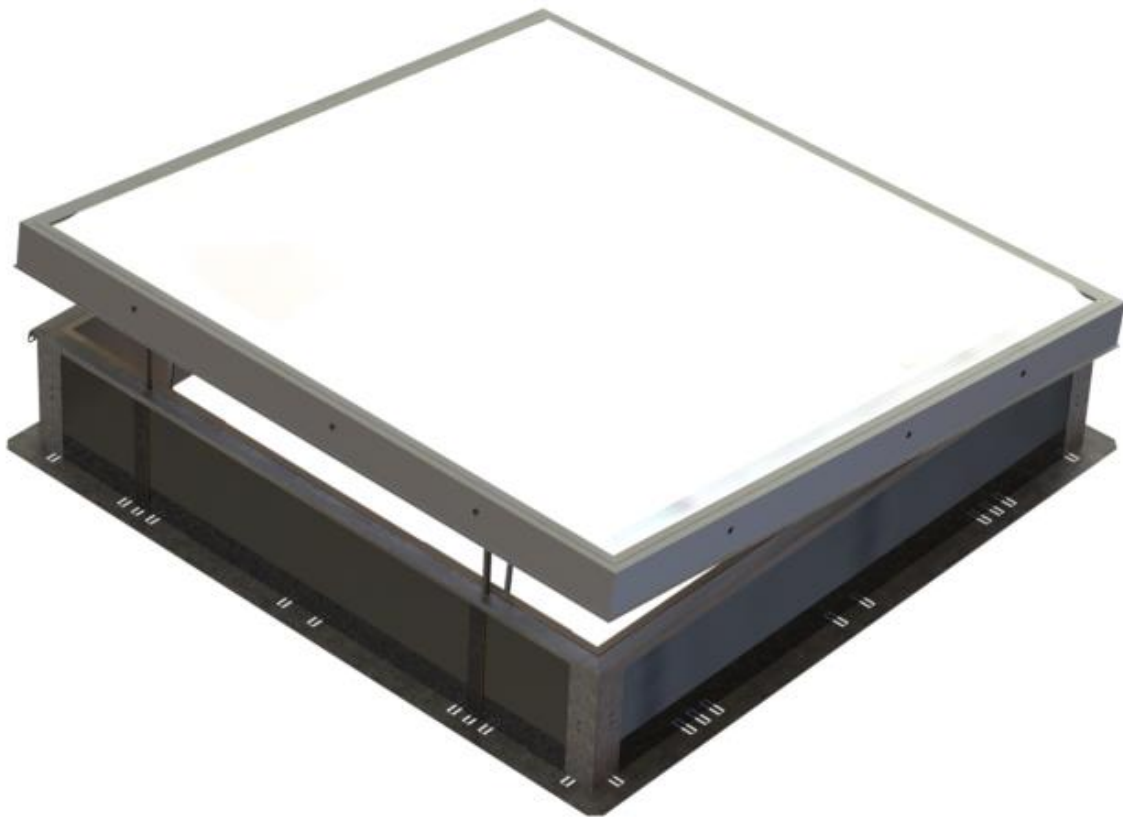
## EQUILUX WOOD

# NOTICE DE MONTAGE EQUILUX WOOD

Désignation et référence commerciale : Equilux Wood & Equilux Wood Fixe

**Attention :**

La présente notice ne saurait constituer un document contractuel, le fabricant se réserve la possibilité d'apporter sans préavis toute modification qu'il jugera utile.





# Notice d'installation et d'entretien

## EQUILUX WOOD

### Table des matières

1.	Composition de l'EQUILUX WOOD .....	3
2.	Outillage .....	4
3.	Montage .....	4
3.1	Généralités .....	4
3.2	Pose du caisson .....	5
3.3	Montage de l'EQUILUX WOOD.....	5
a.	Programmation du boîtier à chaîne solaire.....	8
a.	Identifier le sens des éléments.....	5
b.	Pose du cadre ouvrant .....	6
c.	Bridage du cadre ouvrant.....	6
d.	Mise en place des vérins oléopneumatique.....	7
e.	Mise en place des boîtiers à chaîne solaire.....	10
f.	Montage du dôme.....	11
g.	Montage du parclose aluminium .....	12
4.	Mise en service.....	12
5.	Maintenance et vérification .....	13
6.	Rechange .....	13



# Notice d'installation et d'entretien

## EQUILUX WOOD

L'EQUILUX WOOD est livré en plusieurs parties afin d'en faciliter l'accessibilité à la toiture.

### 1. Composition de l'EQUILUX WOOD

Caisson		Dôme	
Cadre ouvrant		Boitier photovoltaïque 	 <b>A sortir dès déballage et à exposer à la lumière pour une charge des batteries (Voir NOTA ci-dessous)</b>
Cadre Aluminium		Visseries	

Les appareils ouvrants sont munis de 1 à 2 boîtiers à chaîne et 1 à 2 vérins oléopneumatiques. Seuls les 060x060 ne possèdent pas de vérins oléopneumatiques (voir tableau page 12).





# Notice d'installation et d'entretien

## EQUILUX WOOD

*Nota : Si les connectiques de la batterie ne sont pas branchées, le faire*



*Sur la version Equilux Wood fixe, seule le caisson, le cadre ouvrant, le cadre aluminium et le dôme sont livrés.*

## 2. Outillage

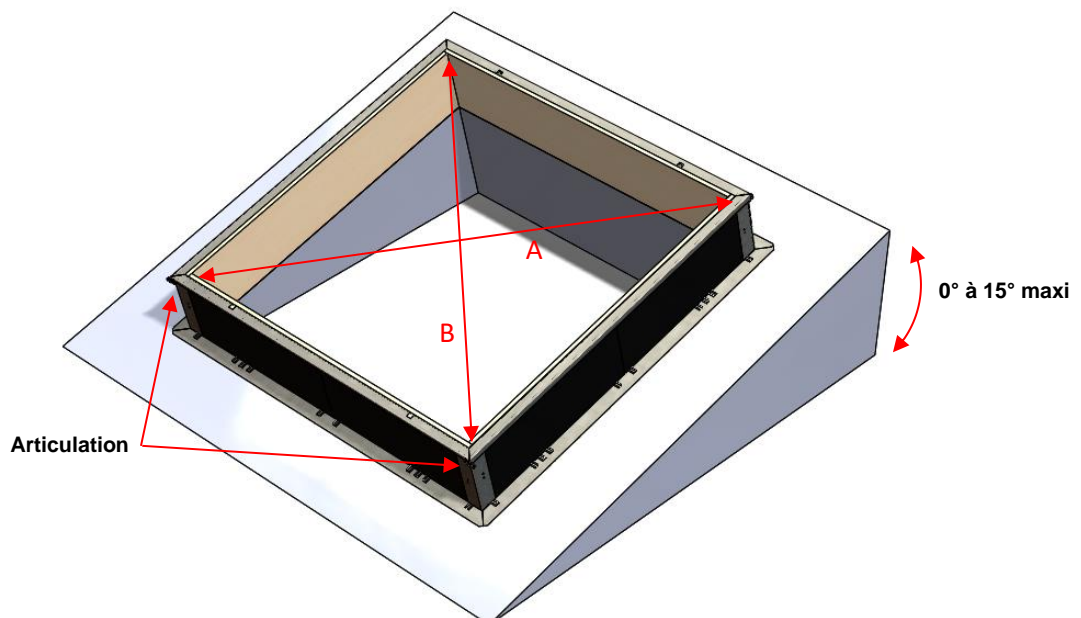
Pour le montage de l'EQUILUX WOOD, vous aurez besoin de :

- Une visseuse
- Embout Torx T6
- Embout cruciforme
- Un jeu de clés Hexagonales

## 3. Montage

### 3.1 Généralités

L'EQUILUX WOOD est un appareil de confort permettant l'aération et l'éclairage naturel d'une pièce ou partie d'un local.



1.



# Notice d'installation et d'entretien

## EQUILUX WOOD

Afin de garantir un bon fonctionnement et une étanchéité à l'air et à l'eau, L'EQUILUX WOOD doit être posé sur une toiture de pente allant de 0 à 15° maxi. L'ouverture doit se trouver vers la partie haute de la pente de toit.

Les températures de fonctionnement du moteur sont de 5° à +60°.

### 3.2 Pose du caisson

Le caisson doit se poser sur un support plat (béton, acier, bois) et doit être fixé sur son support avec un minimum de 3 fixations /mètre. Il doit être étanché en respectant les règles de pose d'un lanterneau (DTU 40 et DTU 43).

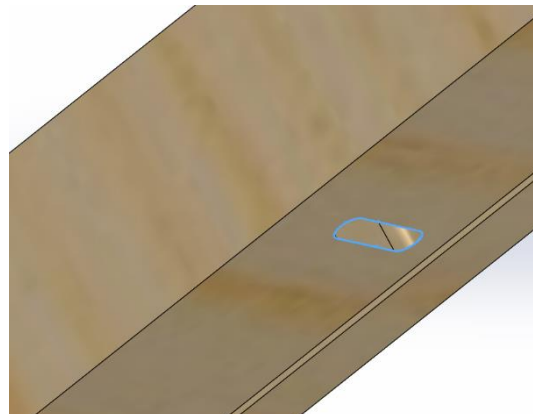
Contrôler l'équerrage :

- [A=B (±2) Trémie ≤1400x1400].
- [A=B (±3) Trémie >1400x1400].

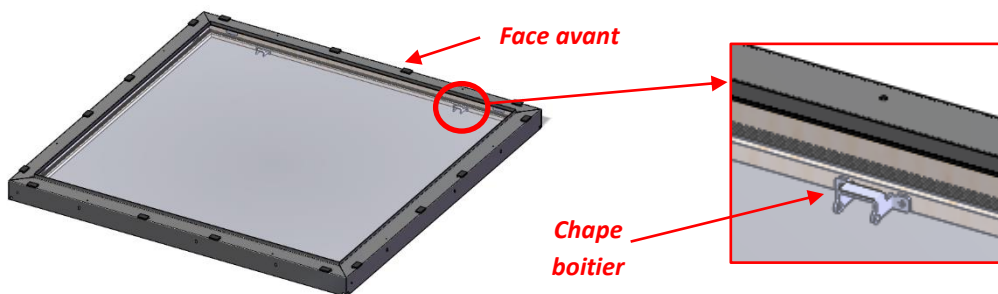
### 3.3 Montage de l'EQUILUX WOOD

#### a. Identifier le sens des éléments

La face avant (haut de pente) du cadre ouvrant est identifié par la ou les rainure(s) en sous face sur le bois.



Sur les ouvrants électriques, les chapes moteur sont un repère supplémentaire.

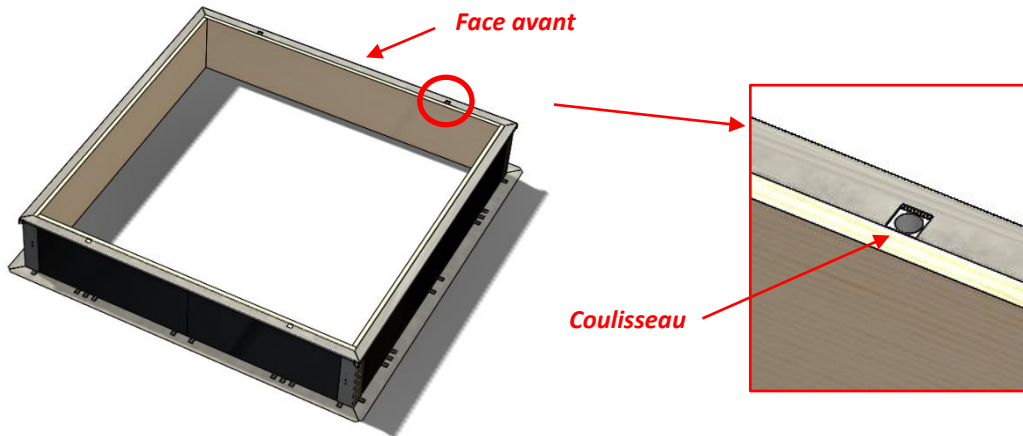




# Notice d'installation et d'entretien

## EQUILUX WOOD

La face avant est identifiée par la présence d'un ou deux coulisseau(x) en polyamide blanc en haut de pente.



Pour la version fixe le cadre ouvrant n'a pas de face avant ou arrière.

### b. Pose du cadre ouvrant



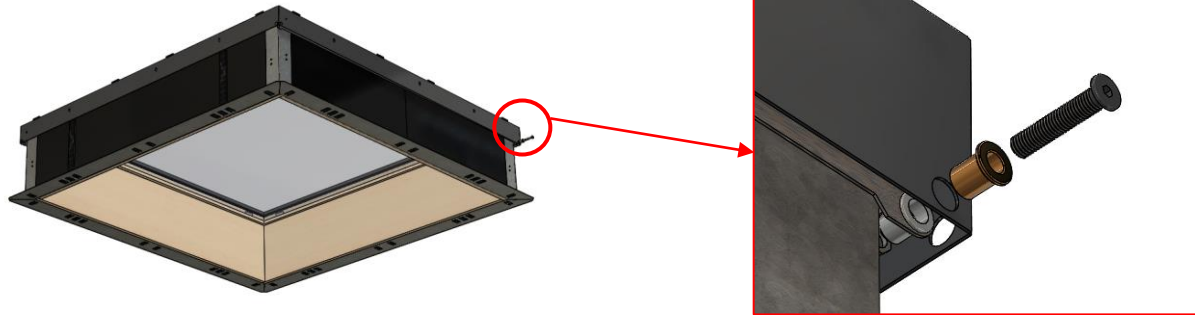
Commencer par poser le cadre ouvrant sur le caisson tout en respectant le sens des faces

### c. Bridage du cadre ouvrant



# Notice d'installation et d'entretien

## EQUILUX WOOD



Le cadre ouvrant est bridé par l'intermédiaire de la visserie d'articulation à l'arrière  
Mettre les deux bagues en bronze ainsi que les deux vis CHC Extra-Plate M8

Dans le cas du fixe, on bride également la face avant, en utilisant la même visserie.

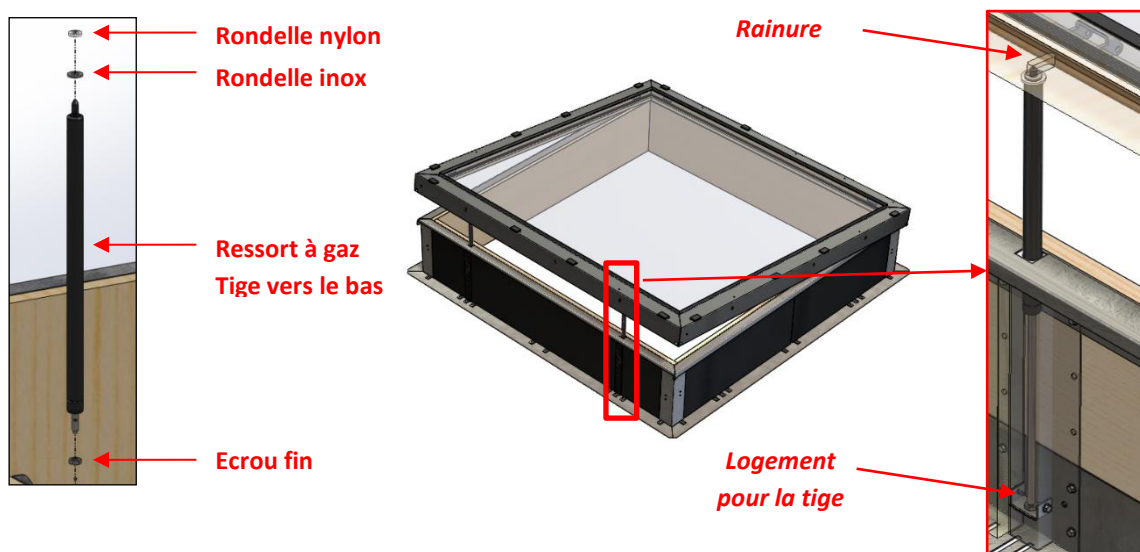
*Le paragraphe suivant ne concerne que les appareils ouvrant, pour la version fixe passer directement au paragraphe « f »*

### d. Mise en place des vérins oléopneumatique

*A noter que la procédure suivante est valable pour les dimensions à 1 ou 2 vérins oléopneumatiques.*

Maintenir ouvert le cadre ouvrant afin de glisser les vérins oléopneumatiques dans les coulisseaux à l'avant du caisson et positionner les rondelles sur la partie supérieure.  
Vérifier qu'un écrou fin est vissé sur la tige des vérins oléopneumatiques.

Fermer le cadre ouvrant en vérifiant que la tête filetée du corps du vérin s'insère bien dans la rainure de l'ouvrant.





# Notice d'installation et d'entretien

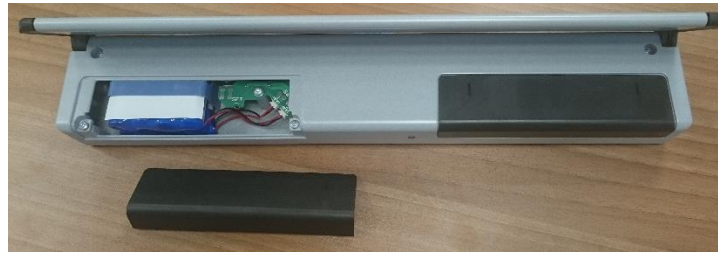
## EQUILUX WOOD

### e. Programmation du boîtier à chaîne solaire

*Le paragraphe suivant ne concerne que l'Equilux Wood Ouvrant, pour le fixe passer au paragraphe suivant.*

Avant la mise en place du boîtier à chaîne solaire il faut au préalable le programmer, voir ci-dessous les étapes de programmations

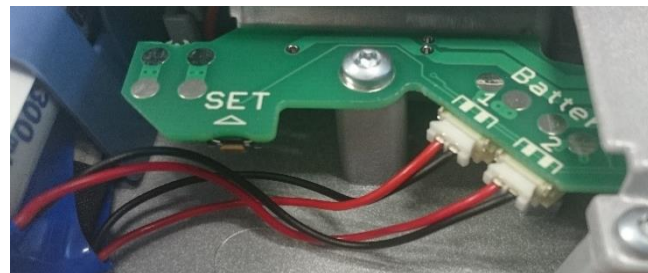
- Enlever le cache « Battery » à l'arrière du boîtier à chaîne



- Si les connectiques de la batterie ne sont pas branchées, le faire



- Appuyer 5 secondes sur le bouton « Set » jusqu'à entendre un bip



- Appuyer 2 secondes sur la flèche « ▼ » de la télécommande jusqu'à entendre un bip





# Notice d'installation et d'entretien

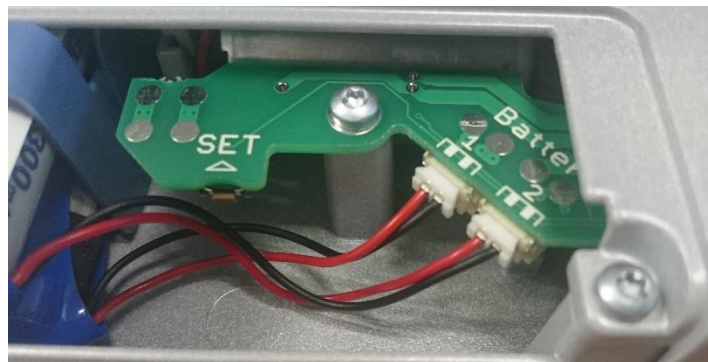
## EQUILUX WOOD



- Appuyer brièvement sur la flèche « ▲ » de la télécommande



- Terminer la programmation en appuyant brièvement sur « Set » à l'arrière du boîtier



Dans le cas d'un double boîtier:

*Après avoir programmé le premier boîtier (§3.3 a), il faut appuyer sur « Set » (moteur 1) pendant 5 secondes jusqu'à entendre un bip*

*Puis appuyer sur le second boîtier sur le bouton « Set » (moteur 2) pendant 2 secondes jusqu'à un bip retentisse*

Page 9 sur 13	Réf : NIE-EQW-2 Equilux WOOD Mis à jour : 02/08/2022	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
------------------	--	---	---



# Notice d'installation et d'entretien

## EQUILUX WOOD

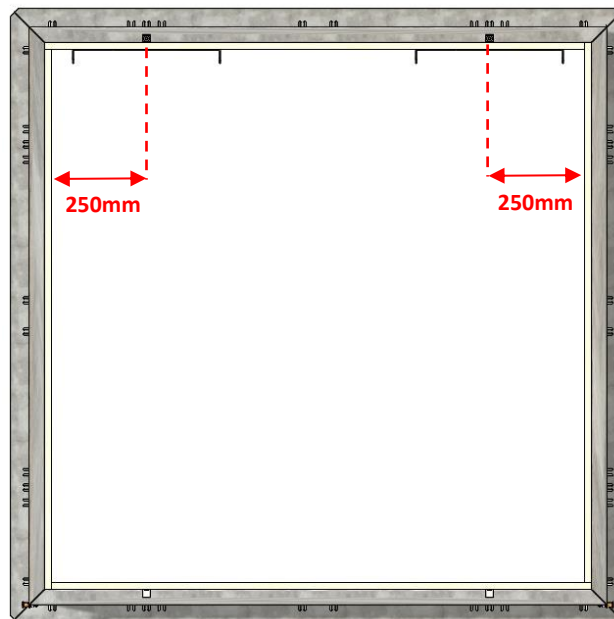
*Et terminer en appuyant à nouveau sur « Set » (moteur 1) sur le premier boîtier, un bip confirmera la connexion des deux boîtiers et la finalisation de programmation*

*Une fois le ou les boîtiers à chaîne programmé(s), les ouvrir en appuyant sur la flèche « ▲ » de la télécommande afin de vérifier la bonne communication entre les moteurs.*

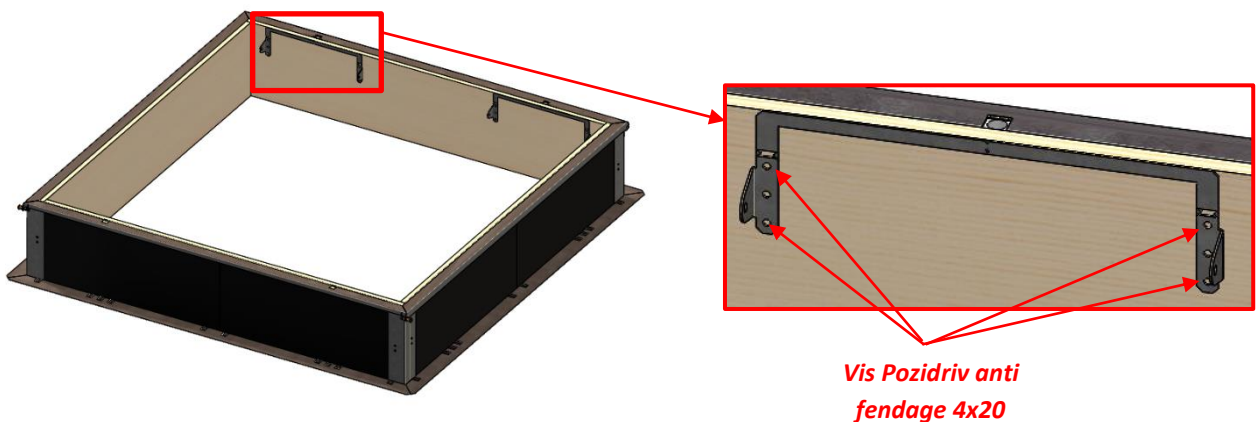
### f. Mise en place des boîtiers à chaîne photovoltaïque

1. Pointer sur le caisson le centre des supports boîtier à 250 mm de l'intérieur du caisson

*Pour les dimensions avec un seul boîtier à chaîne, il n'y a qu'un support boîtier à centrer dans la trémie.*

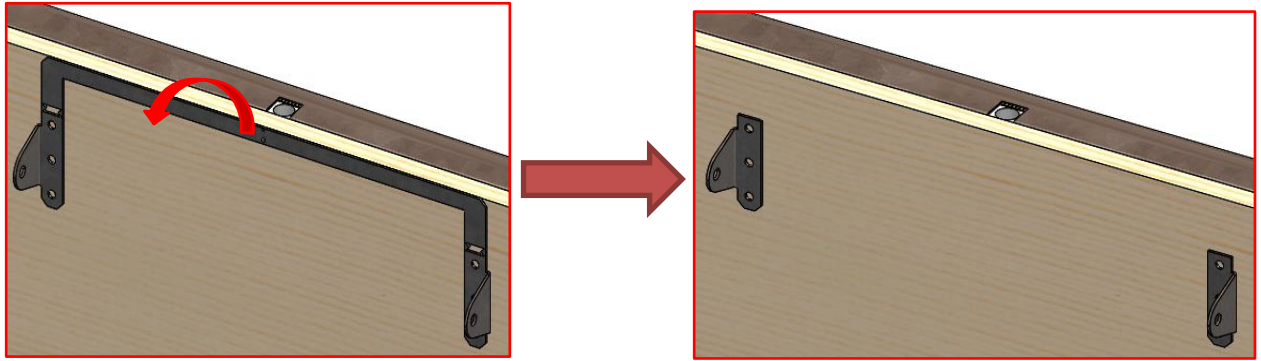


2. Présenter et fixer à l'aide de 4 vis pozidriv anti fendage 4x20

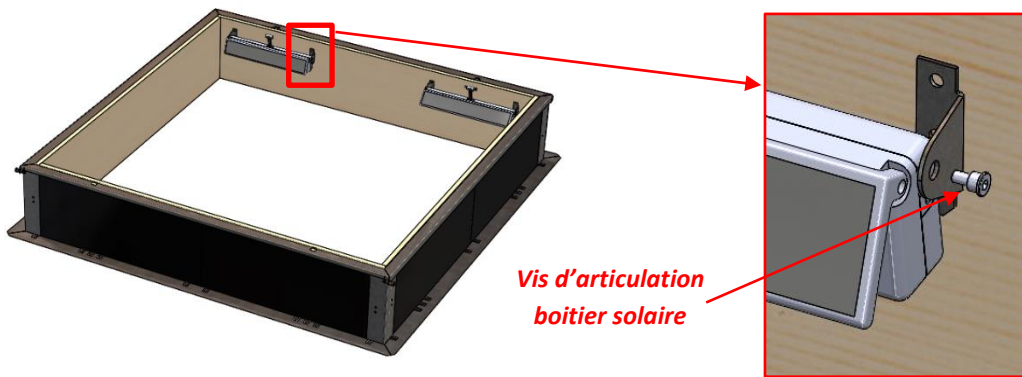


3. Détacher la partie supérieure des supports

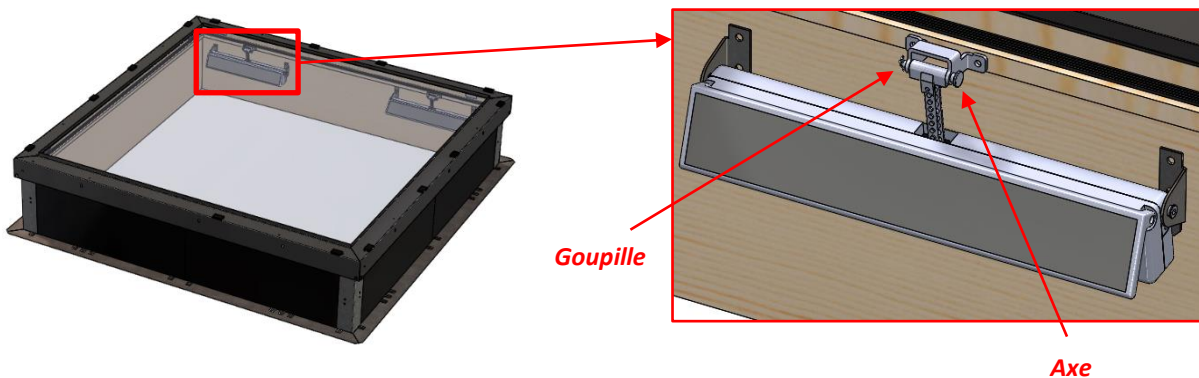
**Notice d'installation et d'entretien**  
**EQUILUX WOOD**



4. Monter les boîtiers à chaîne solaire à l'aide des vis d'articulation



5. Lier les boîtiers aux chapes présentent sur le cadre ouvrant par l'intermédiaire d'un axe et une goupille



**g. Montage du dôme**

Poser le dôme sur les mousses présentes sur le cadre ouvrant



# Notice d'installation et d'entretien

## EQUILUX WOOD



### h. Montage de la parclose aluminium

Poser et fixer de la parclose avec des vis torx 6x25 et des rondelles nylon



## 4. Motorisation des EQUILUX WOOD

Largeur Equilux	Longueur Equilux	Boitier D+H	Vérin oleo-pneumatique	ForceVérin oleo-pneumatique
600	600	1	0	0
600	900	1	1	100
800	800	1	1	100
800	1200	2	1	100
900	900	1	1	100
1000	1000	1	1	150
1200	1200	2	2	150
1400	1400	2	2	150
1000	1500	2	2	100
1000	2000	2	2	150



# Notice d'installation et d'entretien

## EQUILUX WOOD

### 5. Mise en service

Une fois l'appareil monté effectuer un ou des essai(s) permettant de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.

### 6. Maintenance et vérification

**Tous nos appareils perdent leur garantie dans le cadre d'une utilisation et/ou exposition susceptible de modifier les caractéristiques initiales d'un élément ou d'une fonction.**

Le bois de nos appareils est traité en menuiserie contre l'humidité et le vieillissement. Cependant il est possible qu'au fur et à mesure du temps le bois change légèrement de teinte.

Utiliser des produits adaptés au bois pour son nettoyage.

Lorsque la tige d'un vérin oléopneumatique est rayée, déformée ou s'il y a présence de fuite, le remplacer. Ne pas nettoyer la tige du vérin avec un produit solvant, celui-ci pouvant endommager les joints. Ne pas peindre le corps du vérin.

### 7. Rechange

Tous les composants suivants sont disponibles sur simple demande auprès de SKYDOME®.

- Visseries vérin oléopneumatique (rondelle nylon, rondelle acier, écrou, ...)
- Visseries de fixation pour cadre aluminium.
- Visseries de bridage et d'articulation cadre ouvrant
- Vérin oléopneumatique
- Boitier à chaîne photovoltaïque
- Ouvrant complet (cadre bois, vitrage, chape, etc...)
- Dôme
- Cadre aluminium
- Joint silicone marron

**NOTA : Les appareil fixe peuvent être transformés en version aération. Nous consulter**

Page 13 sur 13	Réf : NIE-EQW-2 Equilux WOOD Mis à jour : 02/08/2022	Usine SKYDOME Entre-Deux-Villes 02270 Sons-Et-Ronchères Tél : 03 23 21 79 90	
-------------------	--	---	---