

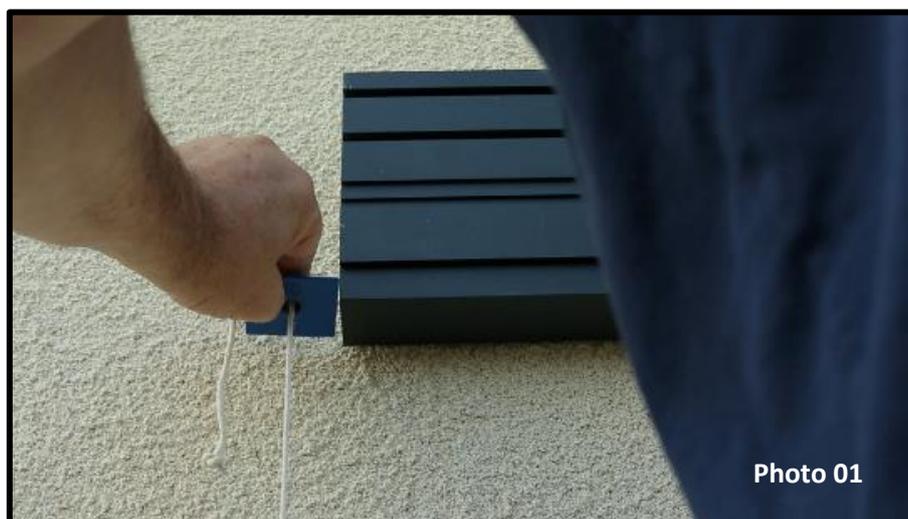
Installer une pergola bioclimatique

Pose libre - 4 pieds

Cette notice est une notice de principe pour toutes les pergolas de notre partenaire fabricant, et comporte des adaptations en fonction du modèle de lame et du type de motorisation. Néanmoins, les règles de pose de la structure restent les mêmes pour tous les modèles.

La pergola bioclimatique 4 pieds peut être installée au milieu du jardin ou bien, adossée contre un mur. C'est ce type de pose que nous avons choisi ici car il n'était pas possible de fixer la poutre porteuse dans le mur de la maison (*coffre de volet roulant situé à la même hauteur que la poutre de la pergola*). Le principe de montage reste toutefois le même pour une pose libre au milieu du jardin.

01 – Traçage des équerrages de la pergola bioclimatique



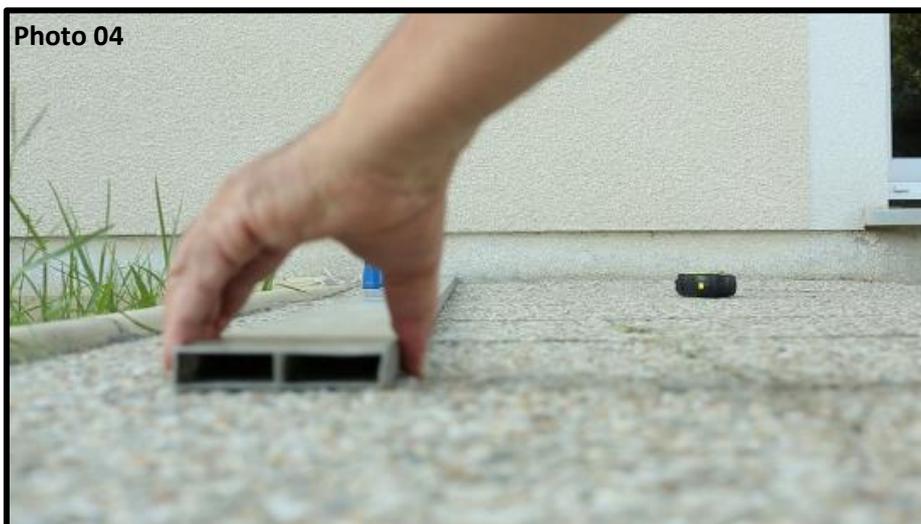
Vous devez commencer par présenter la poutre principale contre le mur de votre maison et ensuite descendre les aplombs des 2 extrémités de votre poutre jusqu'au sol afin de déterminer les points d'équerrage au sol (photo 01).



Tracez au sol le point d'aplomb (photo 02).



Depuis le trait d'aplomb, tracez le long du mur un premier repère à 1,20 mètre vers l'intérieur de la pergola (photo 03).



Posez à la perpendiculaire du mur, une règle métallique bien droite depuis le trait d'aplomb, ajustez la règle à l'œil le plus d'équerre possible.



Tracez sur la règle un trait à 1,60 mètre du mur correspondant au trait d'aplomb (photo 05).



Vous allez maintenant tracer l'équerrage de votre future pergola. Cette opération doit se faire à deux (photo 06).



A l'aide d'un mètre ruban métallique, rejoignez les 2 traits tracés, celui parallèle à la façade à 1,20 mètre et celui perpendiculaire à 1,60 mètre en vous assurant que la règle soit restée bien droite et d'aplomb à votre mur (photo 07).



Pour que votre équerrage soit parfait, vous devez avoir 2 mètres précisément entre ces 2 points. Si vous ne les avez pas, faites bouger la règle vers la droite ou la gauche afin que le trait sur votre règle se retrouve bien sur 200 de votre mètre (photo 08).



Présentez le poteau au point d'équerrage et tracez le pourtour. Faites de même pour tous les poteaux. Contrôlez que les marques au sol soient bien alignées et correspondent effectivement aux dimensions de votre pergola (photo 09).



Tracez les trous des platines (photo 10).



Percez les trous à l'aide d'une mèche de 10 mm, positionnez vos chevilles inox (fournies dans le kit de pose) puis fixez le tout très fortement (photo 11).



Photo 12

Mettez vos chevilles métalliques fournies dans le kit de pose (photo 12).

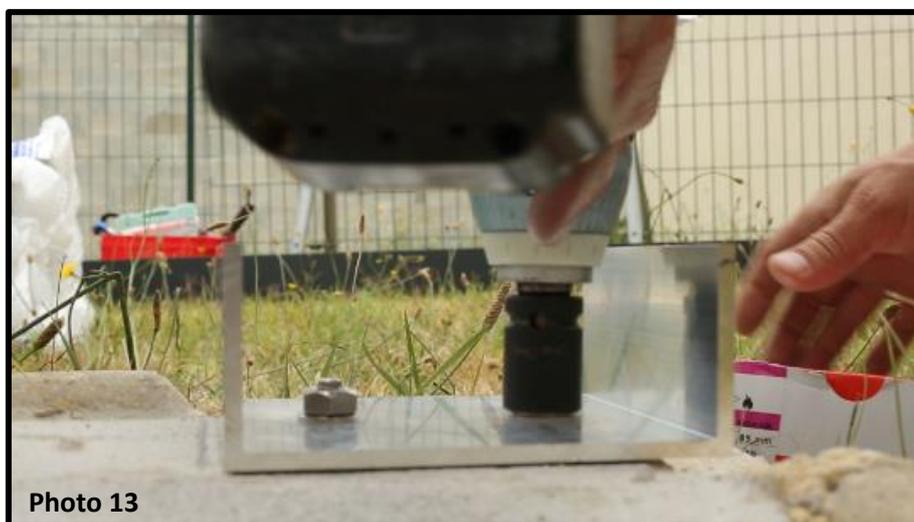


Photo 13

Vissez vos chevilles et bloquez bien (photo 13).

02 – Assemblage de la structure et des poteaux



Déballez les poutres.



A l'aide d'une lime à métaux, limez les trous pour enlever les éventuelles limailles restantes. Assurez-vous en passant le doigt que le tout soit bien lisse (photo15).



Dévissez les boulons fixés en usine qui maintiennent les équerres d'assemblage pour donner un peu de mou afin de mieux faire coulisser les équerres de fixation (photo 16).



Puis lubrifiez les équerres d'assemblage pour une meilleure pénétration dans les réservations des poutres (photo 17).



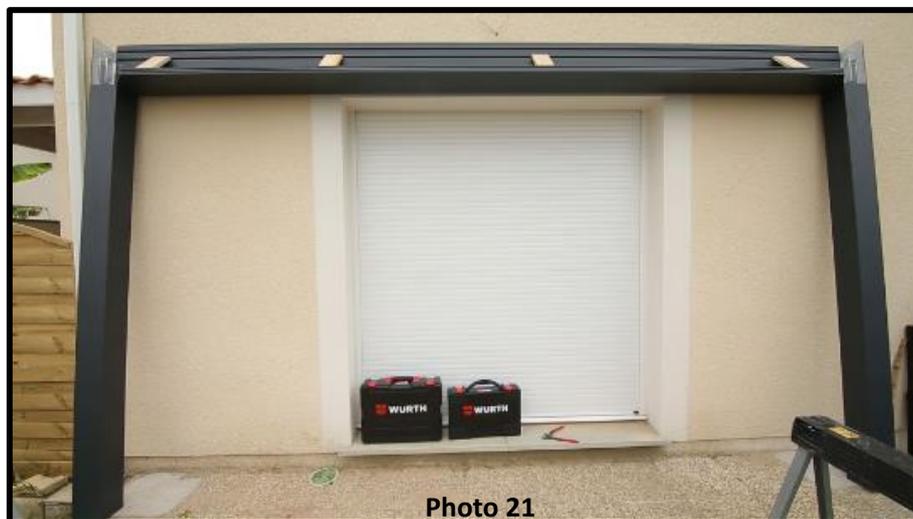
Présentez le 1^{er} & le 2^{ème} poteau sur la poutre le plus droit possible (photo 18).



Vissez les poteaux à la poutre (photo 19).



Relevez l'ensemble à plusieurs (photo 20).



Posez l'ensemble contre le mur (photo 21).



Déballez les poutres latérales (photo 22).



Dévissez les boulons fixés en usine qui maintiennent les équerres d'assemblage pour donner un peu de mou afin de mieux faire coulisser les équerres de fixation (photo 23).



A l'aide d'une lime à métaux, limez les trous pour enlever les éventuelles limailles restantes. Assurez-vous en passant le doigt que le tout soit bien lisse (photo 24).



Puis lubrifiez les équerres d'assemblage pour une meilleure pénétration dans les réservations des poutres (photo 25).



Présentez la poutre latérale (photo 26).



Assurez-vous que les équerres soient bien rentrées dans leur logement (photo 27).



Vissez la poutre latérale à la poutre murale (photo 28).



Présentez le 3^{ème} poteau au niveau de la platine située au sol (photo 29).



Présentez le poteau au niveau du bout de la poutre latérale (photo 30).



Assurez-vous que les équerres soient bien rentrées dans leurs logements (photo 31). Voir aussi (photo 35), idem que le 4^{ème} poteau.

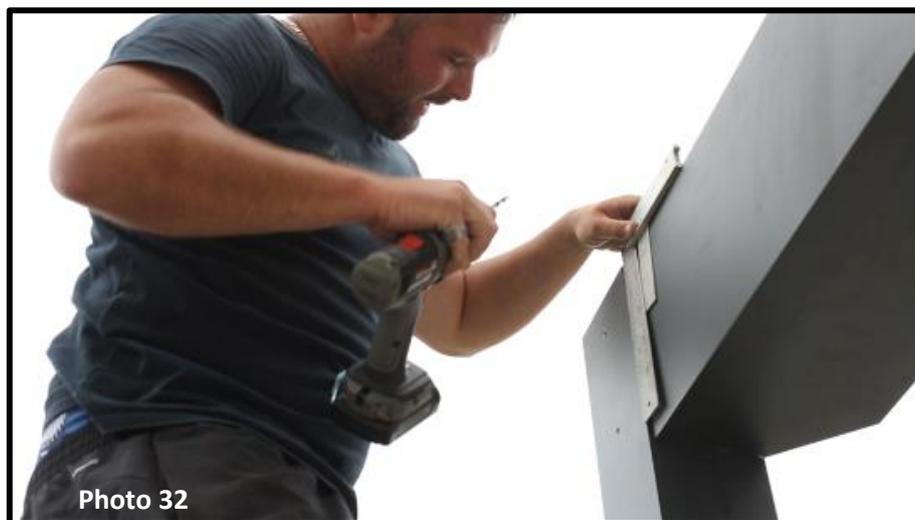


Photo 32

Assurez-vous que le poteau et la poutre soient bien d'équerres (photo 32).



Photo 33

Présentez la 2^{ème} poutre latérale (photo 33).



Vissez la poutre latérale à la poutre murale (photo 34).



Présentez le 4^{ème} poteau de la même manière que pour le 3^{ème} poteau. Reliez le tout à l'aide des vis (photo 35).



Présentez et posez la poutre de façade (photo 36).



Assurez-vous que les équerres soient bien rentrées dans leur logement (photo 37).



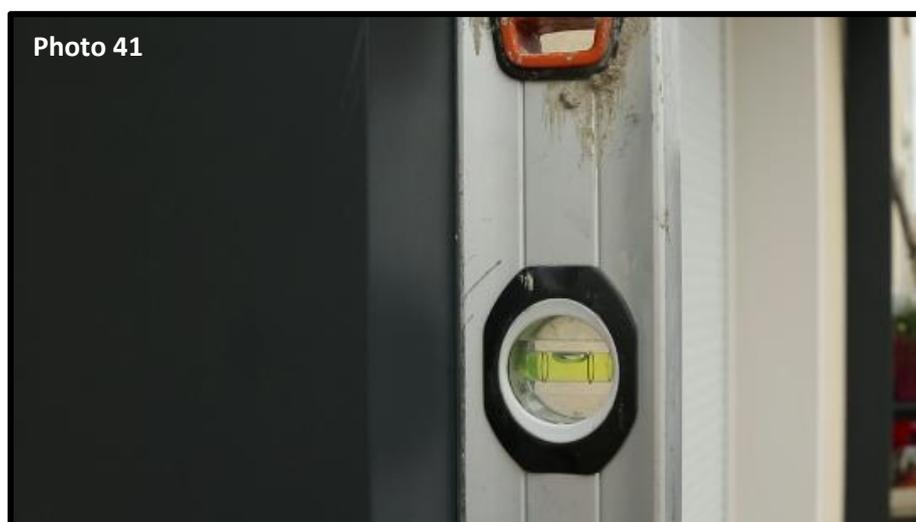
Vissez les poutres aux poteaux (photo 38).



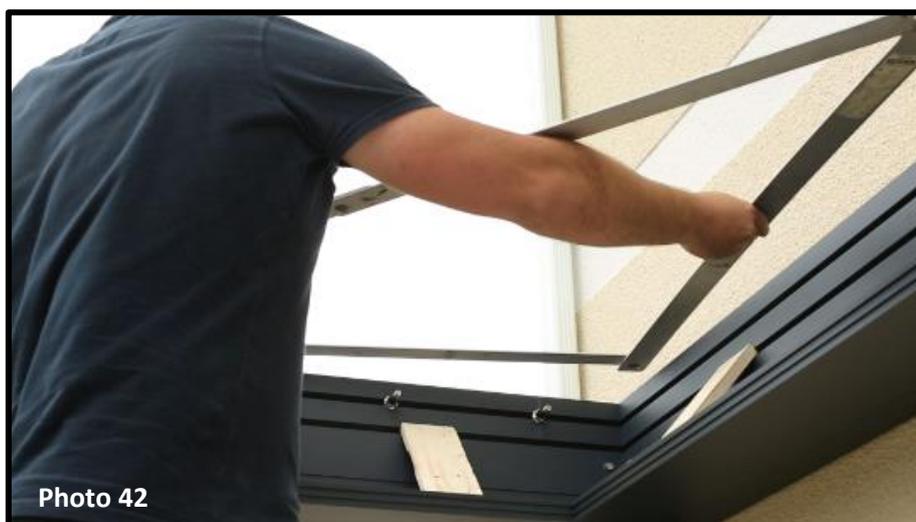
Contrôlez l'ensemble des vis (photo 39).



Vissez l'ensemble des vis (photo 40).



Contrôlez l'aplomb des poteaux dans les 2 sens (photo 41).



Contrôlez l'équerrage de l'ensemble (photo 42).



Fixer les poteaux sur les platines : percez l'ensemble avec un foret de 8 mm (photo 43).



Percez de part en part et visez l'ensemble avec les vis fournies (photo 44).

03 – Finition de la pose de l'ossature



Maintenant siliconez l'angle intérieur d'assemblage (silicone fourni dans le kit de pose) entre le chéneau et la poutre afin d'éviter toute infiltration d'eau (photo 45).



Photo 46

Siliconez tout le long des poutres au niveau de la jonction poutre/chéneau (photo 46).

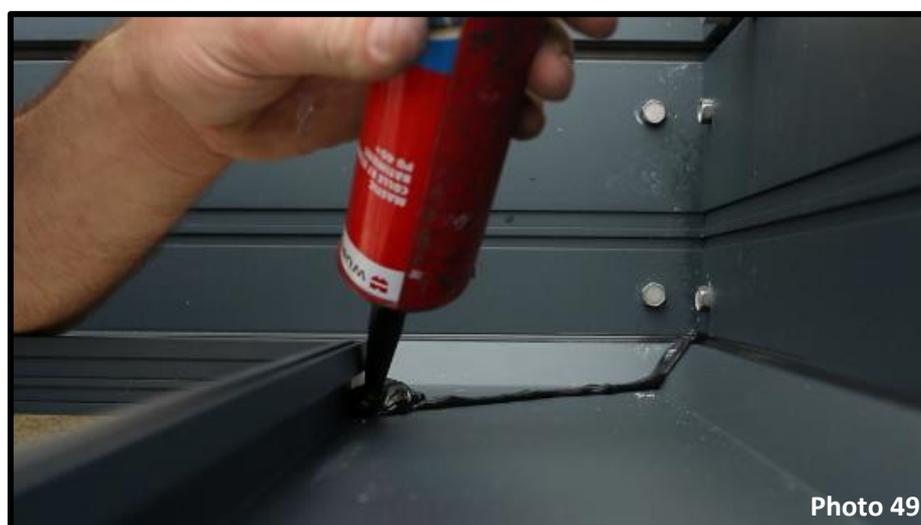


Photo 47

Installez la cale plastique au niveau de l'angle de jonction des 2 chéneaux pour bien les aligner (photo 47).



Siliconez la coupe à l'intérieur du chéneau (photo 48).



Siliconez le tout généreusement (photo 49).



Aplatissez légèrement le joint pour éviter les surcharges (photo 50).



Siliconez le dessus de l'angle des deux poutres, coté intérieur (photo 51).



Siliconez l'intérieur de l'angle (photo 52).



Lissez légèrement le joint (photo 53).

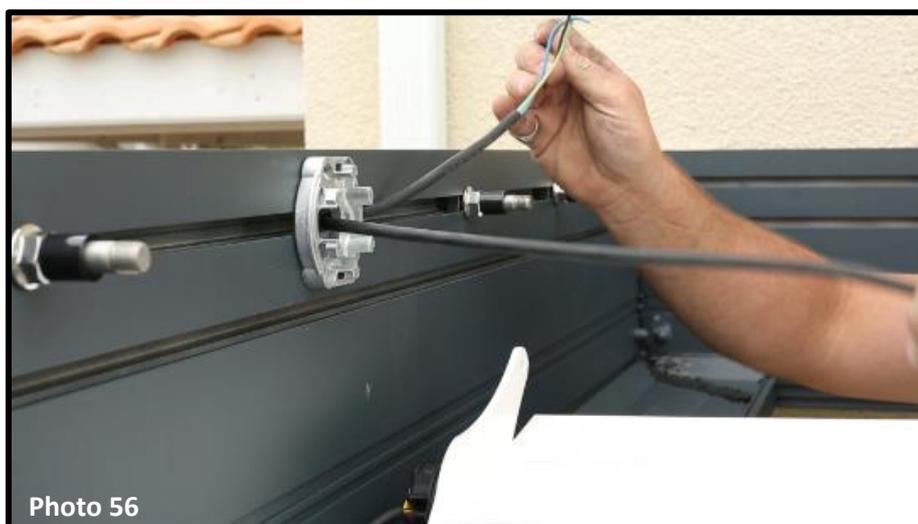


Posez les bouchons sur les vis (photo 54).

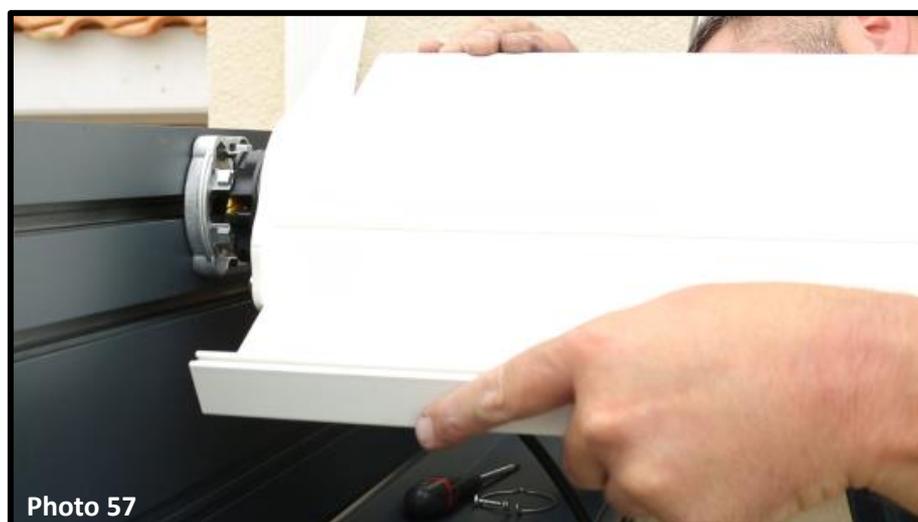
04 – Pose des lames orientables pour le toit



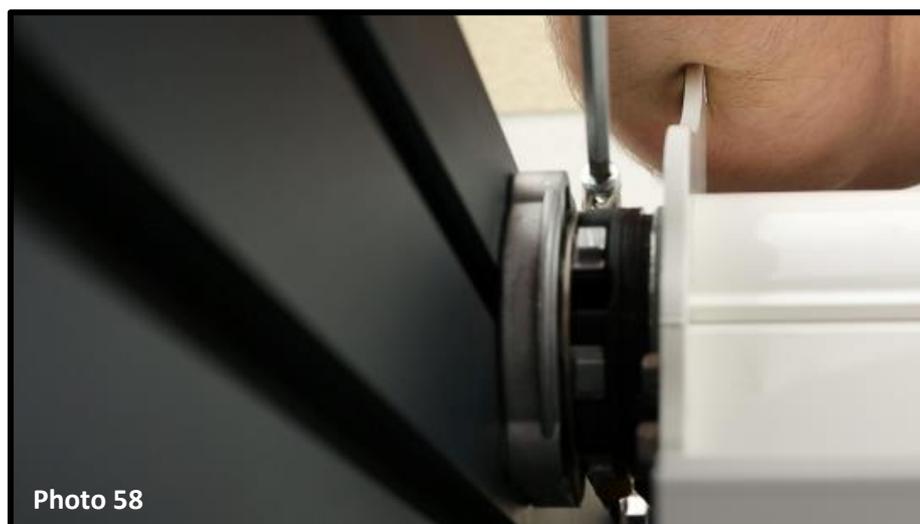
La première lame à installer est la lame moteur. Dévissez le collier de blocage du moteur (photo 56).



Passez le fil électrique derrière le support moteur (photo 56).



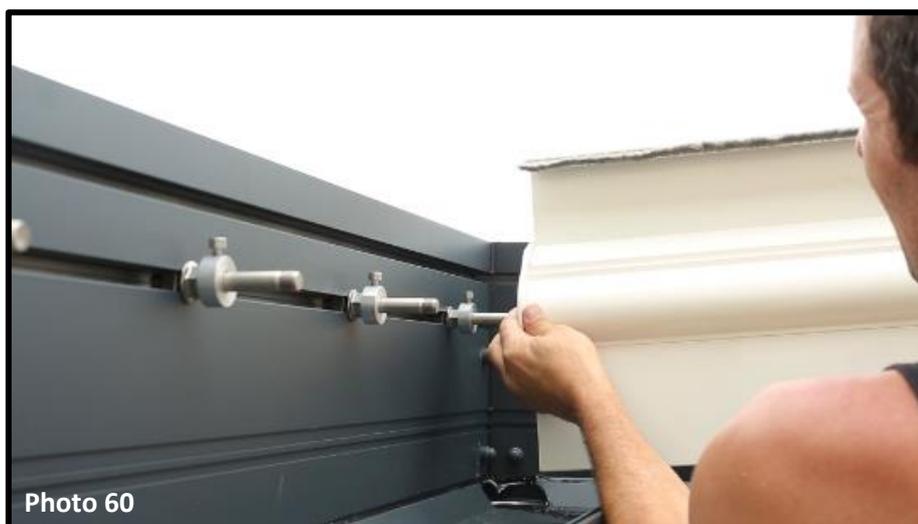
Présentez la lame moteur dans son support (photo 57).



Remettez le collier et vissez-le (photo 58).



Du côté opposé, sur l'autre poutre transversale, dévissez un peu le bloqueur (photo 59).



Enfilez la lame dans l'axe (photo 60).



Poussez la lame et placez l'arrêt contre la lame pour qu'elle ne coulisse plus sur l'axe (photo 61).



Bloquez la vis avec une clé 6 pans (photo 62).



Déballez ensuite la crémaillère (photo 63).



Dévissez l'ensemble des écrous freins (photo 64).



Installez à l'opposé la dernière lame de la même manière que la lame moteur et fixez la crémaillère sur les deux lames (photo 65-a).



Installez à l'opposé de la lame moteur la dernière lame de la même manière que la lame moteur et fixez la crémaillère sur les deux lames (photo 65-b).



Vissez et serrez à la clé les boulons. Une fois serrés, desserrez-les d'un quart de tour pour donner un peu de jeu et éviter de bloquer la crémaillère contre le support de lames (photo 66).



Installez toutes les lames à l'identique et enclenchez sur la crémaillère, puis vissez de la même manière sans oublier de dévisser d'un quart de tour les boulons (photo 67).

04 – Réglage des fins de courses



Une fois toutes les lames installées, il faut régler les fins de courses d'ouverture et de fermeture des lames sur la tête moteur. Vous avez 2 boutons, un jaune et un blanc, appuyez dessus pour qu'ils se relâchent (photo 68).



Utilisez la molette noire de la télécommande (photo 69).



Fermez les lames de manière étanche (photo 70).



Puis enfoncez un des 2 boutons et trouvez celui qui correspond à la fermeture ; pour vous en assurer faite fonctionner la molette. Si le moteur tourne encore changez de bouton (photo 71).



Répétez l'opération en mode ouverture des lames, ouvrez les lames à votre convenance (photo 72).



Enfoncez le 2^{ème} bouton. Faites fonctionner les lames en appuyant sur les flèches droite ou gauche. Les réglages sont faits ! (photo 73).



Il ne vous reste plus qu'à installer les bouchons pour masquer les têtes de boulons et la pose de votre pergola est terminée ! (photo 74).