

JBRB ECOWATT MA

RÉSISTANCE À LA CORROSION : OPTIONS DE TRAITEMENT

17/10/2025



JBRB ECOWATT 04 à 22

Type pièce	Repère plan 3D	PRODUIT STANDARD		OPTION N° 4 VISSERIE INOX	
		Matière	Environnement / Durabilité	Matière	Environnement / Durabilité
TOLERIES	1	Acier allié ZM 310 (ZN-AL-MG)	C5 M		
PAVILLON + ROUE	3	Acier galvanisé Z275 Traitement par peinture difficile	C3 F		
MOTEUR EC	4	Aluminium	C4 M		
VENTILATEUR ANNEXE	5	Aluminium	C4 M		
AUTRE QUINCAILLERIE	6	Acier zingué	C3 F		
ECROUS	Sans repère	Acier zingué	C3 F	INOX A4 AISI 316	C5 M
VIS		Acier zingué	C3 F	INOX A4 AISI 316	C5 M
RONDELLES		Acier zingué	C3 F	INOX A4 AISI 316	C5 M
RIVETS		Acier zingué	C3 F		
ECROUS A SERTIR		Acier zingué	C3 F		
ACC. ELECTRIQUES		Divers matériaux			

Pour autres protections / durabilité / environnement / couleur : nous consulter



JBRB ECOWATT 30 à 92

Type pièce	Repère plan 3D	PRODUIT STANDARD		OPTION PEINTURE N°2 RAL 7040		OPTION N° 4 VISSERIE INOX	
		Matière	Environnement / Durabilité	Matière	Environnement / Durabilité	Matière	Environnement / Durabilité
TOLERIES	1	Acier allié ZM 310 (ZN-AL-MG)	C5 M	Acier allié ZM 310 (ZN-AL-MG)	C5 M		
PAVILLON + ROUE	3	Acier galvanisé Z275	C5 M	"Dégraissage + Phosphatation Primaire de protection DRYLAC 50 µm Peinture Polyester 60 µm / RAL 7040"	C5 M		
CONTROLEUR MOTEUR EC	4	Aluminium + Plastique	C4 M	Aluminium + Plastique	C4 M		
MOTEUR EC	5	Aluminium	C4 M	Aluminium	C4 M		
AUTRE QUINCAILLERIE	6	Acier zingué	C3 F	Acier zingué	C3 F		
ECROUS	Sans repère	Acier zingué	C3 F	Acier zingué	C3 F	INOX A4 AISI 316	C5 M
VIS		Acier zingué	C3 F	Acier zingué	C3 F	INOX A4 AISI 316	C5 M
RONDELLES		Acier zingué	C3 F	Acier zingué	C3 F	INOX A4 AISI 316	C5 M
RIVETS		Acier zingué	C3 F	Acier zingué	C3 F		
ECROUS A SERTIR		Acier zingué	C3 F	Acier zingué	C3 F		
ACC. ELECTRIQUES		Divers matériaux		Divers matériaux			

Pour autres protections / durabilité / environnement / couleur : nous consulter

DÉFINITIONS IMPORTANTES

CLASSIFICATION DES ENVIRONNEMENTS

- L'environnement atmosphérique est classifié dans la norme NF EN ISO 12944-2 en 6 catégories selon la corrosivité de l'atmosphère

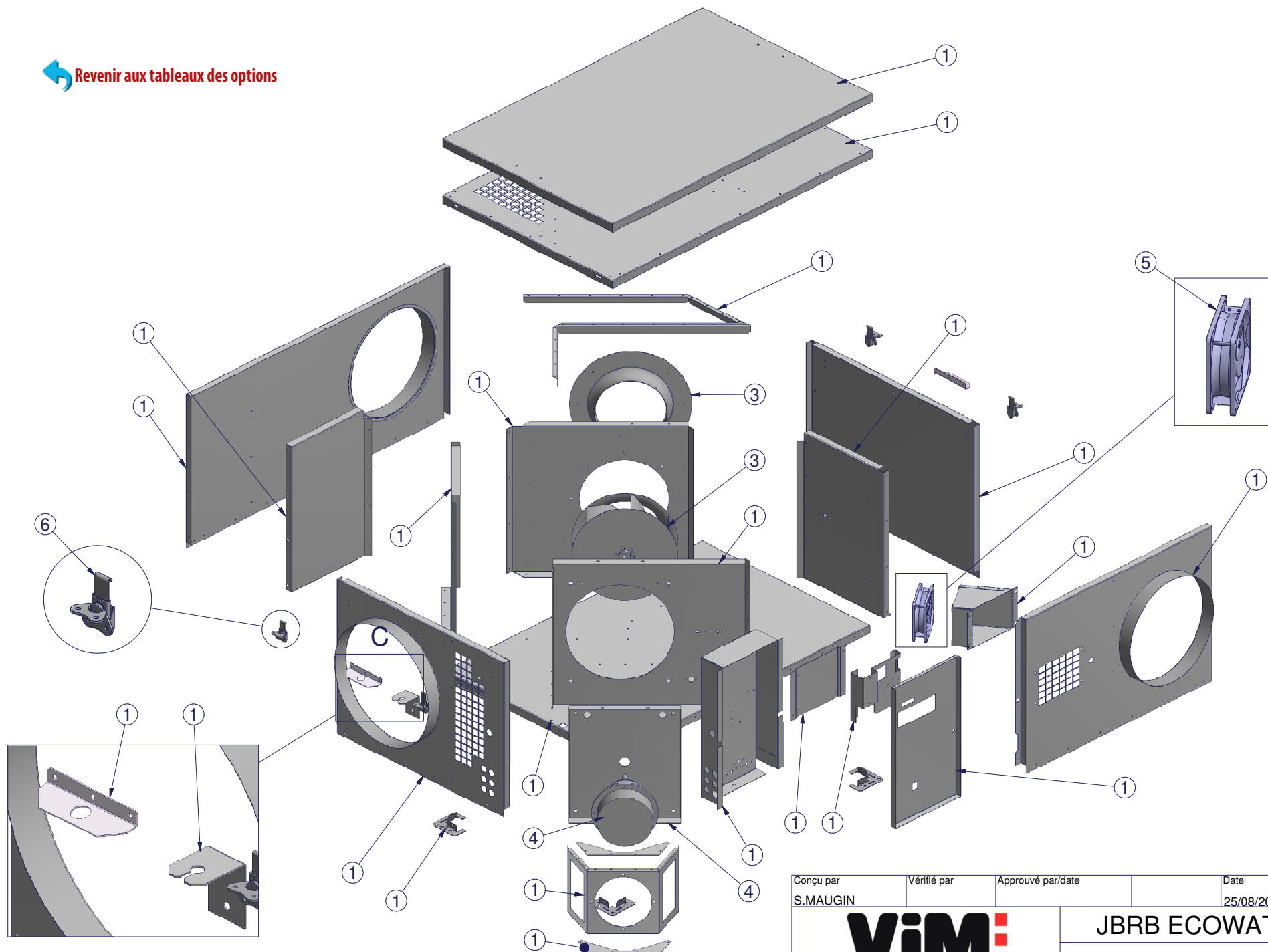
Catégorie de corrosité	Exemples d'environnements EXTÉRIEURS	Exemples d'environnements INTÉRIEURS
C1 - Très faible		Bâtiments chauffés à atmosphère propre
C2 - Faible	Atmosphère à faible niveau de pollution : zones rurales principalement	Bâtiments peu chauffés où la condensation peut se produire
C3 - Moyenne	Atmosphères urbaines et industrielles, pollution modérée au dioxyde de soufre ; zones côtières à faible salinité	Locaux de production avec une humidité élevée et une certaine pollution de l'air
C4 - Élevée	Zones industrielles et zones côtières à salinité modérée	Usines chimiques, piscines, navires côtiers, chantiers navals...
C5 - Très élevée	Zones industrielles avec humidité élevée et atmosphère agressive ; zones côtières à salinité élevée	Bâtiments ou zones avec condensation quasi permanente et à pollution élevée
CX - Externe	Zones offshore à salinité élevée ; zones industrielles avec humidité extrême et atmosphère agressive ; atmosphères tropicales et subtropicales	Locaux industriels avec une humidité extrême et une atmosphère agressive

DURABILITÉ

- La durabilité est définie par la norme NF EN ISO 12944-1 comme la durée de vie attendue d'un système protégé par une peinture jusqu'à la première opération de maintenance majeure.
- La durabilité est un paramètre technique qui peut aider à bâtir un plan de maintenance. La durabilité n'est pas une durée de garantie.
- La durabilité est exprimée selon 4 catégories :

Faible : jusqu'à 7 ans
Moyenne : de 7 à 15 ans
Élevée : de 15 à 25 ans
Très élevée : plus de 25 ans

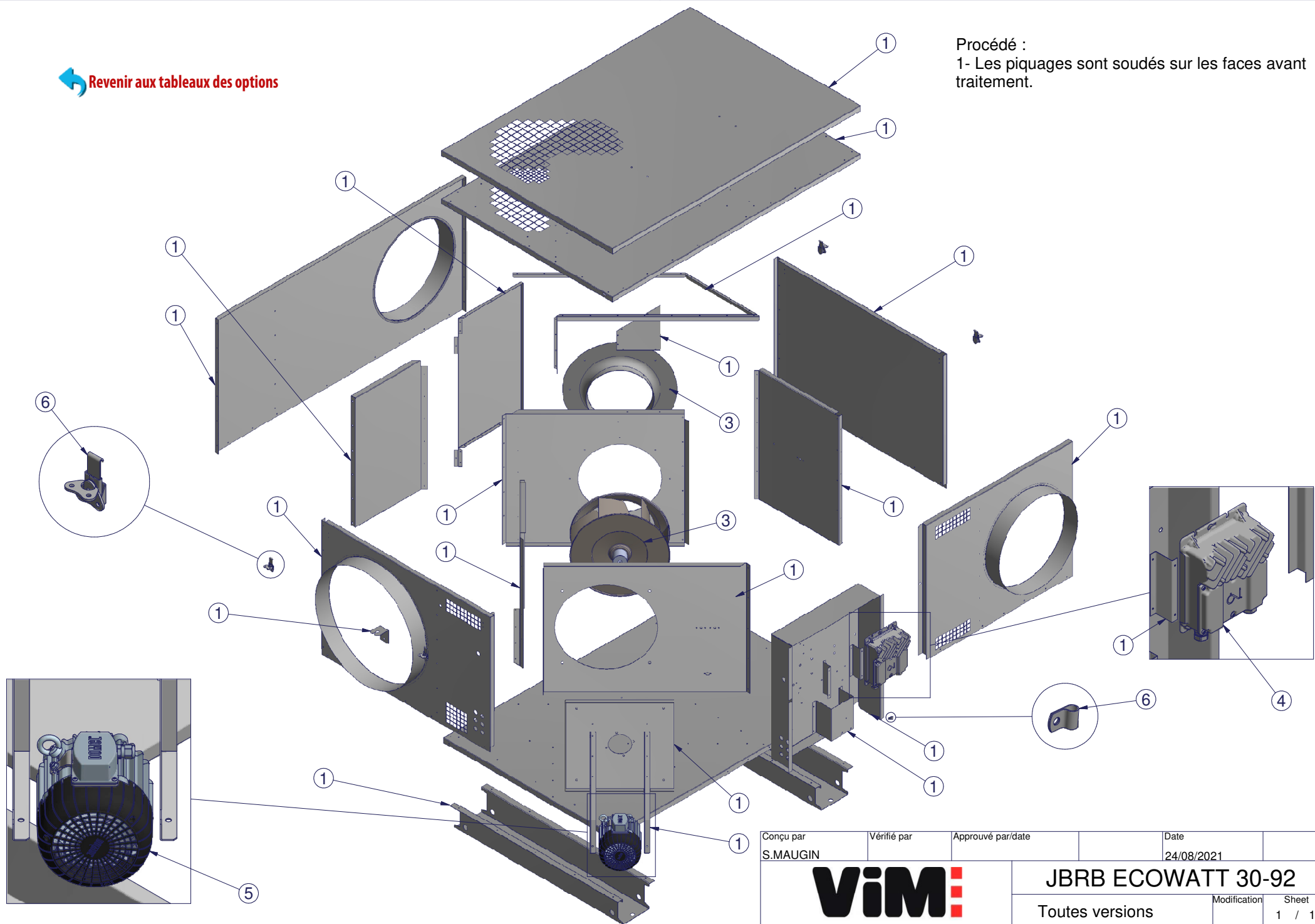
[Revenir aux tableaux des options](#)



Conçu par S.MAUGIN	Vérifié par	Approuvé par/date	Date 25/08/2021	
ViM			JBRB ECOWATT 04-22	
			Toutes versions	Modification Sheet 1 / 1

 Revenir aux tableaux des options

Procédé :
1- Les piquages sont soudés sur les faces avant traitement.



Conçu par S.MAUGIN	Vérifié par	Approuvé par/date	Date 24/08/2021	
ViM			JBRB ECOWATT 30-92	
Toutes versions			Modification	Sheet 1 / 1