

# JBRB ECOWATT® PM

## 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
<b>TOLERIES</b>	<b>1</b>	Acier allié ZM 310 (ZN-AL-MG)	C5 M		
<b>PAVILLON + ROUE</b>	<b>3</b>	Acier galvanisé Z275 Traitement par peinture difficile	C3 F		
<b>MOTEUR EC</b>	<b>4</b>	Aluminium	C4 M		
<b>VENTILATEUR ANNEXE</b>	<b>5</b>	Aluminium	C4 M		
<b>AUTRE QUINCAILLERIE</b>	<b>6</b>	Acier zingué	C3 F		
<b>ECROUS</b>	Sans repère	Acier zingué	C3 F	INOX A4 AISI 316	C5 M
<b>VIS</b>		Acier zingué	C3 F	INOX A4 AISI 316	C5 M
<b>RONDELLES</b>		Acier zingué	C3 F	INOX A4 AISI 316	C5 M
<b>RIVETS</b>		Acier zingué	C3 F		
<b>ECROUS A SERTIR</b>		Acier zingué	C3 F		
<b>ACC. ELECTRIQUES</b>		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
<b>TOLERIES</b>	<b>1</b>	Acier allié ZM 310 (ZN-AL-MG)	C5 M	Acier allié ZM 310 (ZN-AL-MG)	C5 M		
<b>PAVILLON + ROUE</b>	<b>3</b>	Acier galvanisé Z275	C3 F	Dégraissage + Phosphatation Primaire de protection DRYLAC 50 µm Peinture Polyester 60 µm / RAL 7040	C5 M		
<b>CONTROLEUR MOTEUR EC</b>	<b>4</b>	Aluminium + Plastique	C4 M	Aluminium + Plastique	C4 M		
<b>MOTEUR EC</b>	<b>5</b>	Aluminium	C4 M	Aluminium	C4 M		
<b>AUTRE QUINCAILLERIE</b>	<b>6</b>	Acier zingué	C3 F	Acier zingué	C3 F		
<b>ECROUS</b>	Sans repère	Acier zingué	C3 F	Acier zingué	C3 F	INOX A4 AISI 316	C5 M
<b>VIS</b>		Acier zingué	C3 F	Acier zingué	C3 F	INOX A4 AISI 316	C5 M
<b>RONDELLES</b>		Acier zingué	C3 F	Acier zingué	C3 F	INOX A4 AISI 316	C5 M
<b>RIVETS</b>		Acier zingué	C3 F	Acier zingué	C3 F		
<b>ECROUS A SERTIR</b>		Acier zingué	C3 F	Acier zingué	C3 F		
<b>ACC. ELECTRIQUES</b>		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

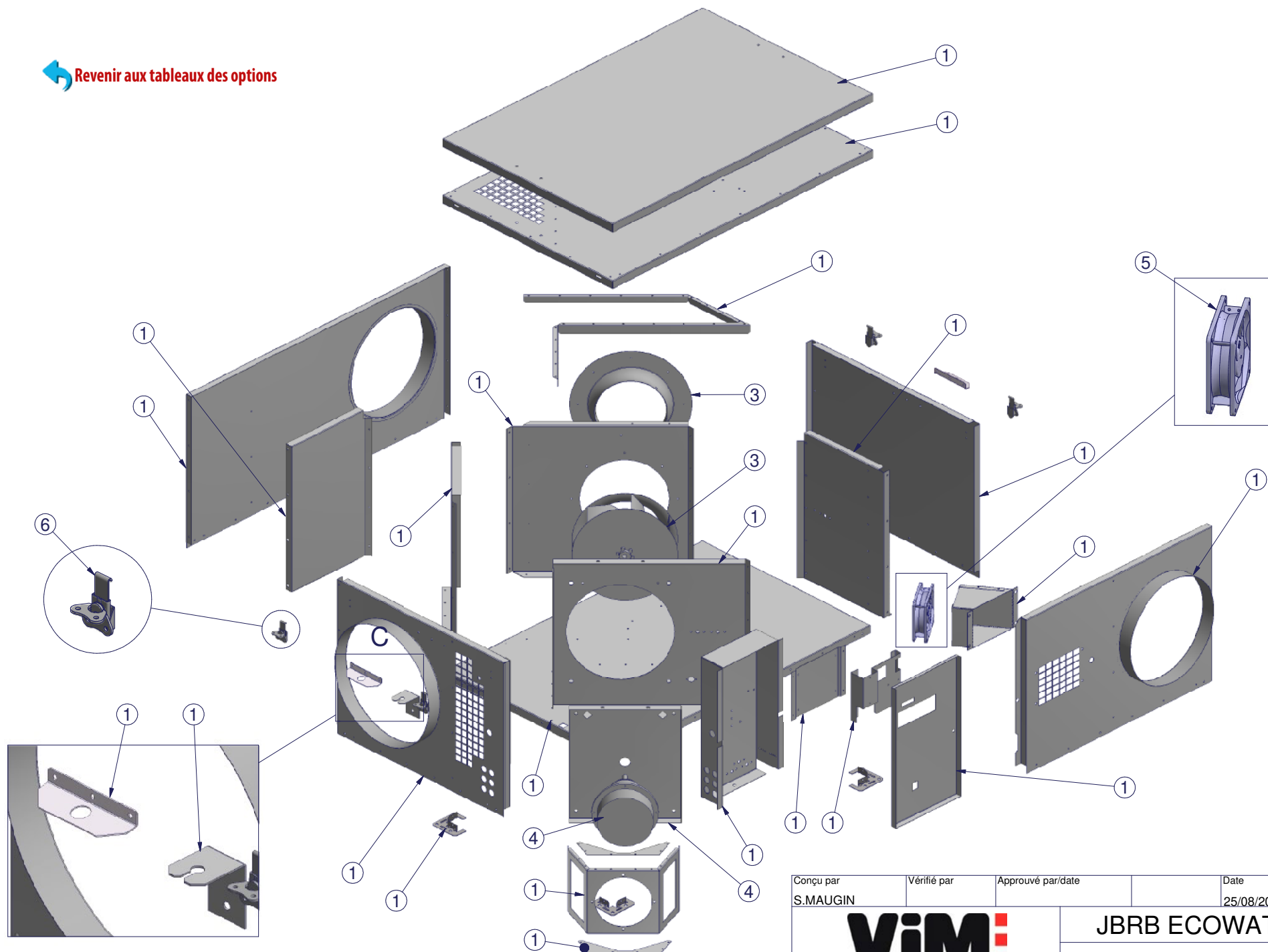
Catégorie de corrosité	Exemples d'environnements EXTÉRIEURS	Exemples d'environnements INTÉRIEURS
<b>C1 - Très faible</b>		Bâtiments chauffés à atmosphère propre
<b>C2 - Faible</b>	Atmosphère à faible niveau de pollution : zones rurales principalement	Bâtiments peu chauffés où la condensation peut se produire
<b>C3 - Moyenne</b>	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
<b>C4 - Élevée</b>	Zones industrielles et zones côtières à salinité modérée	Usines chimiques, piscines, navires côtiers, chantiers navals...
<b>C5 - Très élevée</b>	Zones industrielles avec humidité élevée et atmosphère agressive ; zones côtières à salinité élevée	Bâtiments ou zones avec condensation quasi permanente et à pollution élevée
<b>CX - Externe</b>	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 :

<b>Faible</b> : jusqu'à 7 ans
<b>Moyenne</b> : de 7 à 15 ans
<b>Élevée</b> : de 15 à 25 ans
<b>Très élevée</b> : plus de 25 ans

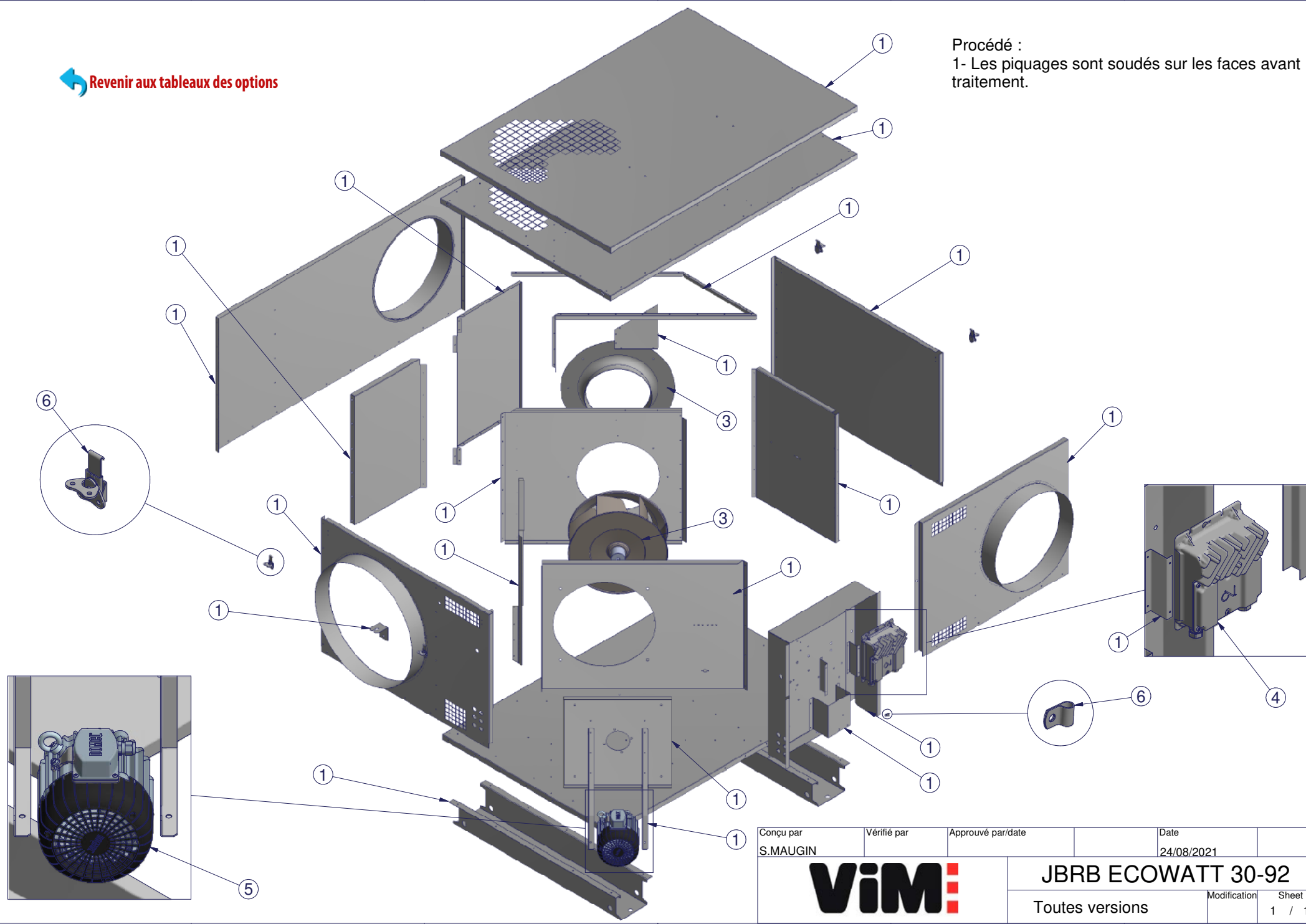
[Revenir aux tableaux des options](#)




Conçu par S.MAUGIN	Vérifié par	Approuvé par/date	Date 25/08/2021	
<b>ViM</b>			<b>JBRB ECOWATT 04-22</b>	
			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	
			JBRB ECOWATT 30-92	
Toutes versions			Modification	Sheet 1 / 1