

matériel nécessaire pour éolienne du chantier énergie à la Grange

Câblage électricité

Câble mât	2,5 mm ² RO2V <u>souple</u> multibrin	20 m
Éolienne vers pont diode SdF	2,5 mm ² HO7 <u>rigide</u> monobrin	50 m
Panneaux vers régulateur SdF	16 mm ² [monobrin, sinon multibrin]	20 m
Régulateur pnx vers batterie SdF	6 mm ² [monobrin, sinon multibrin]	2/3 m
Régulateur éol vers batterie SdF	4/6 mm ² [monobrin, sinon multibrin]	3/4 m
Batteries vers onduleur SdF	10 mm ² (si distance <2,5 m) [monobrin, sinon multibrin]	3 m
Câbles électriques Sdf	1,5 mm ² et 2,5 mm ² [monobrin, sinon multibrin]	En grande quantité...
Régulateur vers batteries GR	4/10 mm ² <u>rigide</u> monobrin	5/6 m
Batteries vers onduleur GR	6/10 mm ² [monobrin, sinon multibrin]	(2 x 4 m) 8 m
Lumières GR	2,5 mm ² [monobrin, sinon multibrin]	En quantité...

Mât

Ancrage	Fer à béton diam 30 mm	(10 x 1,5 m) 15 m
Tube mât	Ø 76,1 mm / ép. 3,2 mm	(4 x 6 m) 24 m
Tube flèche	Ø 76,1 mm / ép. 3,2 mm	(1 x 6 m) 6 m
Tube pivot du mât	Ø 33,4 mm / ép. 5 mm	40 cm
Axe de pivot base éol 1m80 ou 2m40	Tige filetée galvanisée M12 et M16	1 m
	Écrou M12 et M16	x6
Goussets	Fer plat 50 x 8 mm	2m50
Répartiteur haubans	Fer plat 200 x 8 mm	0,8 m
Tête de mât + pivot safran	Rondelles Ø 33,4 mm et Ø 60,3 mm	x3
Accastillage	serre-câble	X50 Ø 6 et x50 Ø8
	Cosses coeur	X20 en M6 et x20enM8
	Tendeur à oreille	X10 (0,8T) M10 ou M12
	Manille à téton à visser	X30 CMU entre 0,75T et 1T
Tirefor		
Ferraillage béton	Ø 30mm longueur 1,50m	x8
Corde pour haubanage flèche	-	26 m

Outillage

Perceuse à colonne	Tirefor 1,6 T avec 20 m de câble	Poste à souder
Disqueuse		

Consommables

Électrodes	Ø 2,5 mm et 1,5 mm	En grande quantité...
Disques à tronçonner	-	x10
Disques à ébarber	-	x2
Forets métal	Ø 10 mm	Quelques uns...
Colle cyanoacrylate	-	1 tube
Frein filet <i>Loctite 243</i>	-	1 tube
Huile de lin ou vernis Protection des pâles	-	1L
Essence de térébenthine	-	1L
Peinture anti-rouille	-	1 pot
Essence pour dégraisser	-	400 mL
Cire de démoulage	-	1 pot

Électricité générale

Boîtier étanche IP 55	65 x 65 x 40 mm	x2
Dominos	-	x6 [minimum]
Fil de soudure à étain	-	1 rouleau
Scotch électrique	-	3 rouleaux
Colliers de serrage plastique	-	x20
Gaine thermorétractable		
Prises étanches	-	Quelques unes...
Interrupteurs étanches	-	Quelques unes...
Gaine annelée	-	20/30 m