

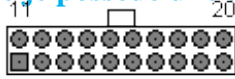
ALIMENTATION 220 V POUR CHARGEUR 12 V A PARTIR D'UNE ALIM DE PC

Pour alimenter un chargeur d'accu vous pouvez remplacer votre batterie de voiture par - Une alimentation stabilisée 13,8 volts en sortie en entrée sur le 220v EDF :

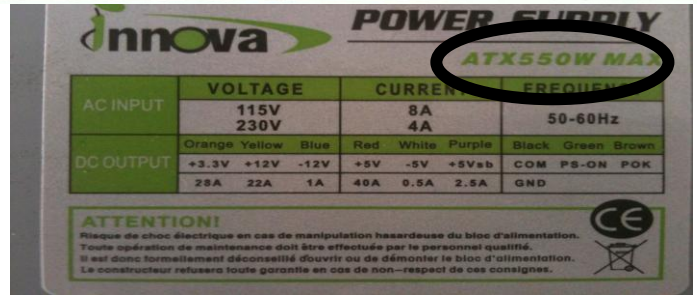
L'idéal c'est d'avoir une alimentation PC de 300 watts, beaucoup sont en 150 watts seulement, ce qui suffit souvent.

Mais cela dépend de votre chargeur et de combien d'accu vous rechargez et à quelle tension. La majorité des chargeurs ne charge pas au-delà de 5A, donc un packs de 10 accus donnera $P=U*I = 10 \times 1,4 \times 5 = 70$ watts.

Comme exemple je possède une alim pc ATX :



Pin	Nom	Couleur	Description
1	3.3V	Orange	+3.3 VDC
2	3.3V	Orange	+3.3 VDC
3	COM	Noir	Ground (masse)
4	5V	Rouge	+5 VDC
5	COM	Noir	Ground
6	5V	Rouge	+5 VDC
7	COM	Noir	Ground
8	PWR_OK	Gray	Power Ok (+5V & +3.3V is ok)
9	5VSB	Violet	+5 VDC Standby Voltage (max 10mA)
10	12V	Jaune	+12 VDC
11	3.3V	Orange	+3.3 VDC
12	-12V	Bleu	-12 VDC
13	COM	Noir	Ground
14	/PS_ON	Vert	Power Supply On (active low)
15	COM	Noir	Ground
16	COM	Noir	Ground
17	COM	Noir	Ground
18	-5V	Blanc	-5 VDC
19	5V	Rouge	+5 VDC
20	5V	Rouge	+5 VDC



Ampoule 12 v 10 w

Pour avoir de la puissance sur le 12 V, il faut charger le +5V.
(Dans le micro c'est en fait le disque dur qui fait office).

Nous le simulerons par une ampoule de voiture de feux arrière (stop+position) 12 V 10 W,

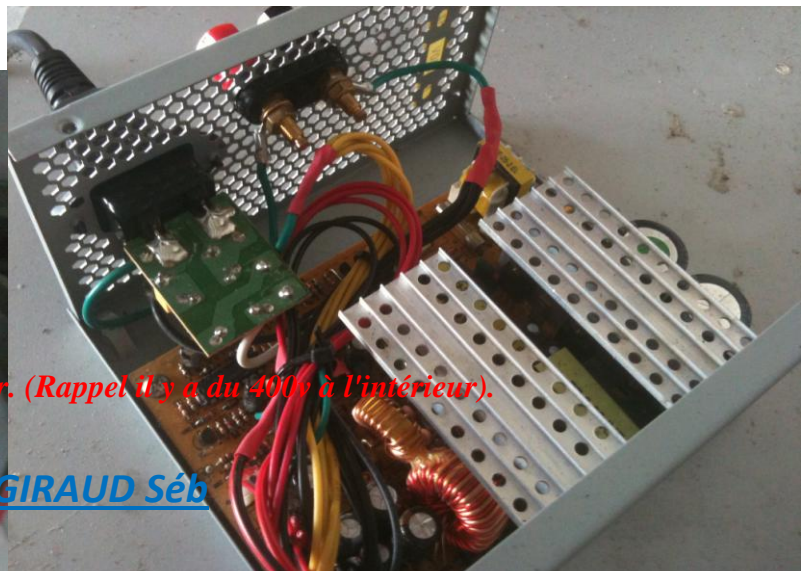
sur le +5v **exemple un fil rouge et un fil noir** relier la broche 14 (VERTE) à la masse broche 13 (NOIR) (c'est un contact de démarrage sur les PC) c'est au fil de masse 13 pas au boîtier qui est la terre.

Attention : Tous les fils font 2 à 3mm de diamètre, sauf deux petits fils, ne reliez pas les deux petits fils ensemble, car c'est fumé garantie.

Soudure sur 13 / 14

Vert et noir

En suite reliez tous les fils noir et tous les fils jaunes pour plus de puissance toutes les autres couleurs coupez au ras



Déconnecter votre alimentation AT du secteur. (Rappel il y a du 400v à l'intérieur).

Pour plus de renseignements contactez [GIRAUD Séb](#)