

une rallonge électrique bien pratique

Par Gedeon

Problème :

Dans nos ateliers, nous utilisons de nombreux outils électriques, comme les perceuses, visseuses, scies circulaires et radiales, ponceuses etc... Tous ne sont pas des « sans-fil », autonomes sur batterie. Afin de toujours disposer de ces outils sous la main et raccordés, on se trouve vite confronté à un embrouillamini de câbles électriques, traînant au sol ou sur le plan de travail. Sans même parler de la gêne engendrée, la sécurité peut en être affectée. Qui n'a jamais coupé son câble en cours de travail ? Voici le truc que je vous propose.

Solution :

Récupérer la partie arrière d'un aspirateur domestique, là où se trouve l'enrouleur de câble et de le détourner de sa fonction première.

Une fois le bloc arrière séparé du reste de l'aspirateur, remplacer la fiche mâle d'origine par une fiche femelle.

Attention, lors de cette opération à ne pas laisser partir le cordon dans l'enrouleur. Le plus simple est de faire un nœud léger et provisoire.

Le moteur étant supprimé, il faut garder les fils de connections qui vont du moteur à l'enrouleur et brancher l'alimentation 220V, à la place du moteur.



Détail enrouleur partie fixe

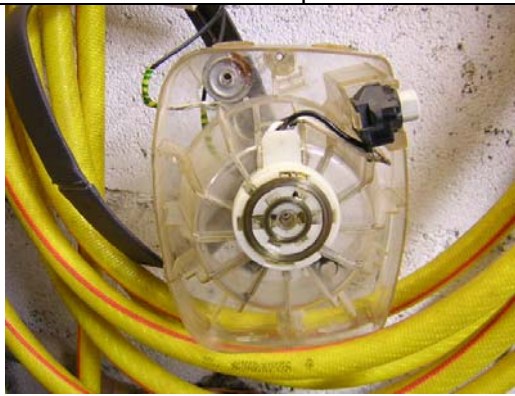
Vous pouvez même garder l'interrupteur de mise en marche, qui sera très utile lorsque votre défonceuse sera installée sous table par exemple.

Ne pas oublier de passer par une protection du genre fusible et de ne pas dépasser la puissance de l'aspirateur d'origine, ce qui est largement suffisant pour un outillage électroportatif.

Une fois fixée au mur de votre atelier, vous disposez d'une rallonge électrique de longueur variable, bien pratique et vite rangée.



Vue enrouleur ouvert



Gedeon@lescopeaux.fr.st