

## Activité 2. M. Supélec

M. Supélec décide d'ajouter deux spots lumineux à basse tension (12 V) dans le plafond de sa cuisine qu'il est en train de refaire. Il monte les lampes avec un générateur 12 V et s'aperçoit que les lampes n'éclairent pratiquement pas. Avant d'aller réclamer chez Bricolorama, il décide de poser quelques questions sur un forum internet.



[Voir le sujet précédent :: Voir le sujet suivant](#)

### Mégalec

Je découvre l'économie  
👤👤👤👤👤

Inscrit le: 09 Jul 2007  
Messages: 7

Posté le: Lun 09 Jul 2007, 19:53 Sujet du message: Problème transformateur à découpage

[citer](#)

Bonjour  
Je suis nul en électricité malgré mon pseudo et j'ai un problème avec des spots 12 V que je voudrais mettre dans ma cuisine. Je les ai montés dans le plafond avec le générateur.  
Les spots n'éclairent pratiquement pas. 🤔  
Où est le pb ? ?  
Help ! C'est urgent.

### Expert\_elec

Je découvre l'économie  
👤👤👤👤👤

Inscrit le: 09 Jul 2007  
Messages: 7

Posté le: Lun 09 Jul 2007, 20h10 Sujet du message: Problème transformateur à découpage

[citer](#)

Salut  
Peut-être un pb de montage ? Comment tu les as montés ?

### Mégalec

Je découvre l'économie  
👤👤👤👤👤

Inscrit le: 09 Jul 2007  
Messages: 7

Posté le: Lun 09 Jul 2007, 20h30 Sujet du message: Problème transformateur à découpage

[citer](#)

Merci Expert\_elec pour ta réponse.  
Je les ai monté normalement ! Je t'ai mis le schéma pour mieux me faire comprendre.  
On peut les monter autrement ? ?



### Expert\_elec

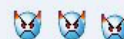
Je découvre l'économie  
👤👤👤👤👤

Inscrit le: 09 Jul 2007  
Messages: 7

Posté le: Lun 09 Jul 2007, 21h00 Sujet du message: Problème transformateur à découpage

[citer](#)

Inutile de rapporter le matériel au magasin, le problème vient de ton montage.  
Ce n'est pas comme cela qu'il faut monter les lampes.  
Un détail : ce n'est pas un schéma que tu m'as envoyé mais un dessin.



**Votre objectif est de venir en aide à M. Supélec en rédigeant un compte-rendu qui lui explique l'origine de son erreur et le moyen d'y remédier.**

**Votre compte-rendu devra comporter :**

- le problème à résoudre ; **DEM1**
- des schémas et des mesures expérimentales ; **LANG5/DEM3**
- une conclusion qui répond au problème, et qui résume, de manière générale, l'ensemble des résultats trouvés au cours de vos expériences. **DEM5**