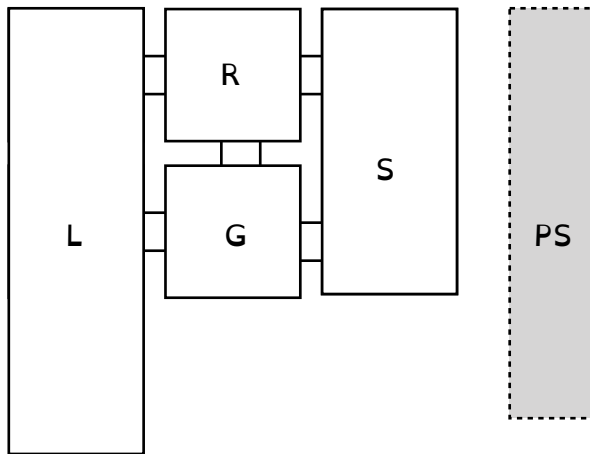


## Cahier des charges Installation électrique

Doc 1: Plan de la base.



G: local des générateurs

L: laboratoire

R: salle de repos

S: sanitaires

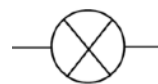
PS: panneaux solaires non opérationnels

Surface: 5 m<sup>2</sup>

Doc 2: Matériel disponible.

- Lampe (tension d'utilisation 12V)
- Générateur 6V
- câbles électriques

Doc 3: Symboles normalisés



lampe



générateur

Doc 4: Qualité de l'éclairage

Surface (m <sup>2</sup> )	une lampe	deux lampes	trois lampes	quatre lampes
5	bon	très bon	très bon	très bon
10	moyen	bon	très bon	très bon
15	faible	moyen	bon	très bon
20	insuffisant	faible	moyen	bon

Doc 5: Utilisation d'une lampe

Pour qu'une lampe éclaire de manière bonne, la tension à ses bornes doit être égale à sa tension normale d'utilisation.

Doc 6: Condition de transport

Apporter du matériel sur Mars demande beaucoup d'énergie. Il faut utiliser un minimum de matériel.