# C:\Users\DARTY\Dropbox\eolecole\communication\charte graphique\Eolecole\01_EolEcole_Logo\EolEcole_Logo\EolEcole_Logo.pngEtude et construction d’une éolienne

## Partie III :

## Comprendre le système de transformation de l’énergie mécanique en énergie électrique de l’éolienne

### Petits rappels de 3ème : Tension et intensité

Qu’est-ce que l’électricité ?

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

Reproduire le montage ci-contre. Attention régler votre générateur sur …

Comment sont disposées les lampes ?
□ En dérivation □ En série

Indiquer par une flèche rouge le sens du courant.

Indiquer par une flèche verte le sens de mouvement des électrons.

Mesurer la tension de L1 et L2 (n’oubliez pas l’unité de mesure)

Tension L1 :

Tension L2:

Indication pour les branchements

Mesurer l’intensité du courant juste avant L1 et juste avant L2

Intensité L1:

Intensité L2:

Que pouvez-vous conclure ?