

	Lycée P.E.V Champagnole	<b>MODULATION DE L'ENERGIE (Problématique)</b>		<b>COURS</b>
	T <sub>er</sub> STi2D			<b>CHAPITRE E-E 4</b>

## 1. Objectif

Observation de la **forme des grandeurs électriques** lors d'une modulation d'énergie d'une charge résistive (éclairage) à l'aide de d'un **gradateur à angle de phase** et d'un **gradeur à trains d'onde**.

### Schéma de câblage

Circuit de commande

Source 24 Vac

PROTEGER  
le pré-actionneur

COMMANDER  
le pré-actionneur

Circuit de puissance

Source 230 V ac

PROTEGER  
la charge

DISTRIBUER  
l'énergie

MODULER  
l'énergie

PROTEGER  
le modulateur

TRANSFORMER  
l'énergie