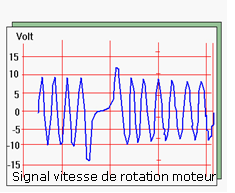
|  |  |
| --- | --- |
| **Séquence co-intervention Mathématiques** | **Activité 2** |
| **Fonctions particulières** | |



**1 - Capteur de régime moteur (inductif)**

*- quel est le type de fonction représentée par ce capteur :*

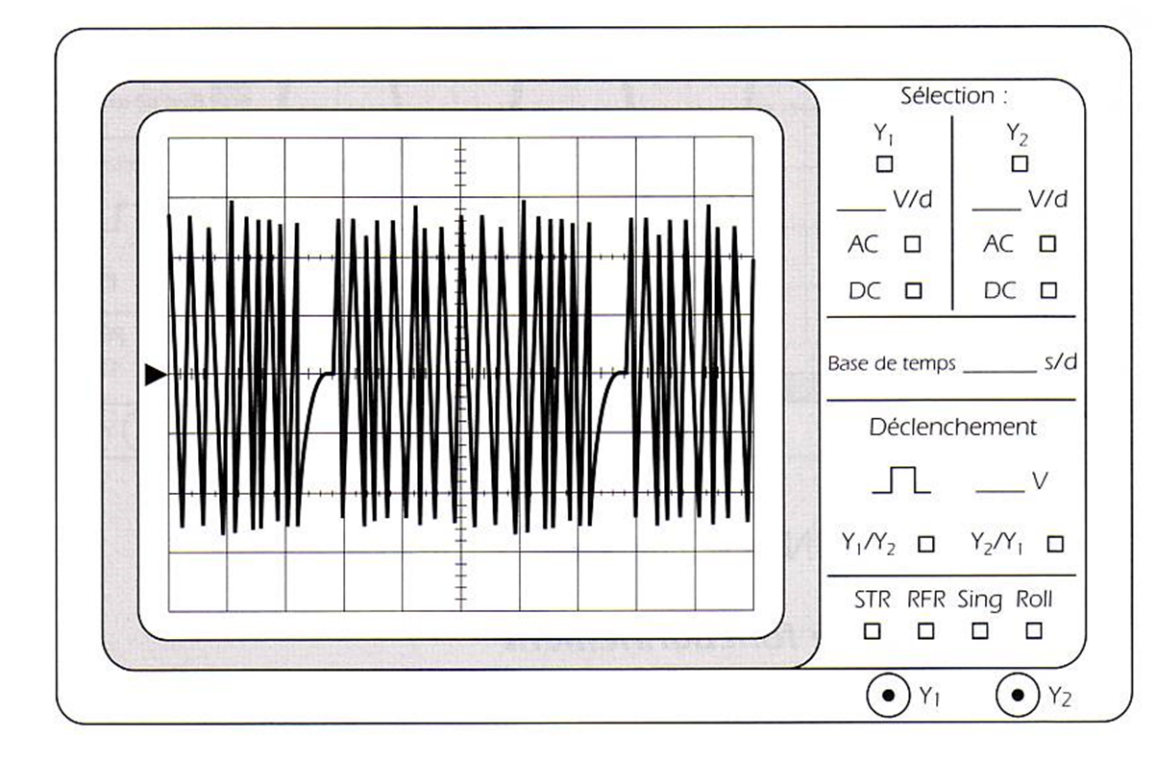
*……………………………………………………………………………………………………………*……………

*- quelle est la valeur maximale des images ? :*

*…………………………………………………………………………………………………………………………*

**2 - Exemple de calcul de régime de rotation du moteur :**

*A l’aide du signal du capteur régime ci-dessous, on souhaite déterminer la vitesse de rotation du moteur en tr/min :*

******

**1 tour = …… div**

**0,01 s/div**

* *Calculer le temps nécessaire pour effectuer 1 tour :*
* *Calculer le nombre de tours effectué en 1 seconde :*
* *Calcul de la vitesse ( nombre de tours en 1 min ) :*