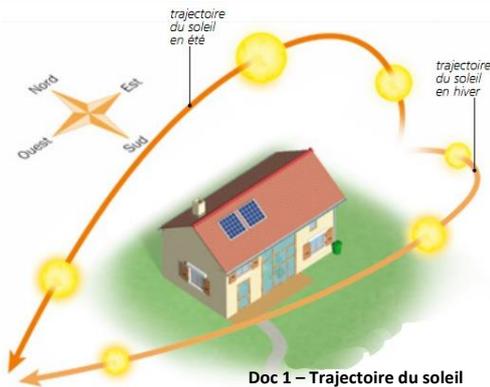


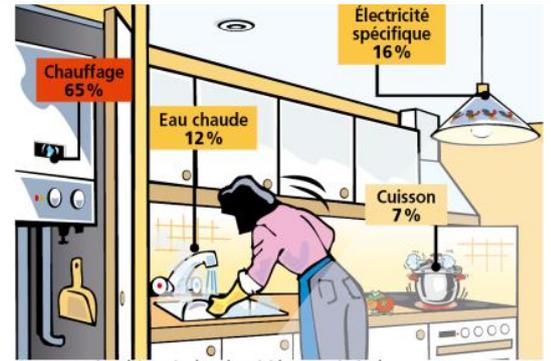
	<h1>ÉCONOMIE D'ÉNERGIE – SOLUTIONS TECHNIQUES</h1>	Fiche consigne 01		
		Date :		
Capacités	T1.2.3 – T1.2.4 – T3.2.1 – T3.2.2 – T 1.6.1	Nom :		
Socle commun		Acquis	O	N



Doc 1 – Trajectoire du soleil  
Source : Ademe

Centre d'intérêt :

## ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE DANS UNE MAISON, COMMENT ?



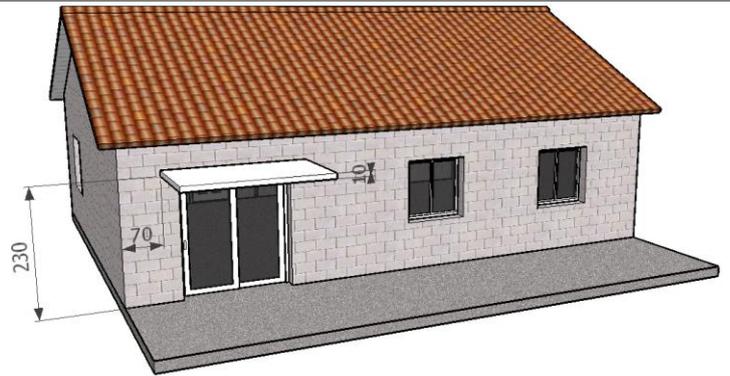
Doc 2 – Consommation d'énergie dans les résidences principales.  
Source : Ademe

### I - OBSERVATION

Quelle est la trajectoire du soleil dans le ciel ? L'hiver... L'été... (Doc 1)  
Qu'est ce qui consomme le plus d'énergie dans une maison ? (Doc 2)

### II - PROBLÈME

Pour économiser de l'énergie, je peux utiliser la chaleur naturelle du soleil.  
Mais comment déterminer les dimensions idéales d'une casquette pour protéger une baie vitrée du soleil en été ?



### III – TRAVAIL À FAIRE

Travail à effectuer	Critères de réussite
➤	- - -

Pour aller plus loin :

Modélise l'auvent à partir des animations : [http://www.tourreau-techno.fr/espace\\_eleve/5eme/tp\\_auvent](http://www.tourreau-techno.fr/espace_eleve/5eme/tp_auvent)

### V – CONCLUSION

Quel est l'intérêt du logiciel de CAO ? .....

.....

.....

.....