Section : <i>TechniciPagBulpérGeur Electronique</i>			Discipline : Génie Electronique	
Devoir surveillé d'électronique Ce document réponse est à rendre en fin de séance avec la copie, qu'il soit complété ou pas				
		Prénom :	C	lasse:
Domaine d'appi J-TEC – Comparateurs		Type de document : Evaluation	Classe : Première année	Date :
V - Modulation / Démodulation d'amplitude				
On désire moduler en a Signal modulant :	amplitude un signa	al modulant de forn	ne sinusoïdale :	
Porteuse :				
Signal modulé en a	mplitude à compl	léter [signal AM] :	W	₩,
		•		•
Q-IV-1- Compléter	en gris ci-dessu	ıs l'allure du signa	ıl AM obtenu ap	orès la modulation

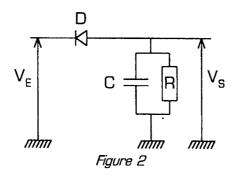
d'amplitude.
1 pour ni déphiers

COURS: La fonction alimentation

J-C MICHEL

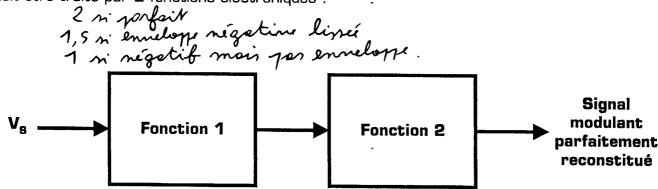
Page 5 / 6

Le signal AM obtenu précédemment est placé à l'entrée du montage suivant :



2 Q-IV-2- Dessiner en rouge l'allure du signal Vs, sur le chronogramme du signal AM.

Afin de retrouver exactement le signal modulant d'origine à partir du signal Vs, le signal Vs doit être traité par 2 fonctions électroniques :



2 Q-IV-3- Donnez le nom de chacune de ces deux fonctions électroniques, permettant de reconstituer le signal sinusoïdal de départ, à partir du signal démodulé Vs obtenu à la sortie du montage de la figure 2.

Retrouvez d'autres cours sur le site ressource

www.gecif.net

Téléchargez librement sur Gecif.net :

- √ des QCM pour réviser les cours et vous entraîner
- √ des logiciels d'électronique pour les installer chez vous

- des sujets de BAC
- et bien plus encore sur Gecif.net!