



### *Tester la pile ...*

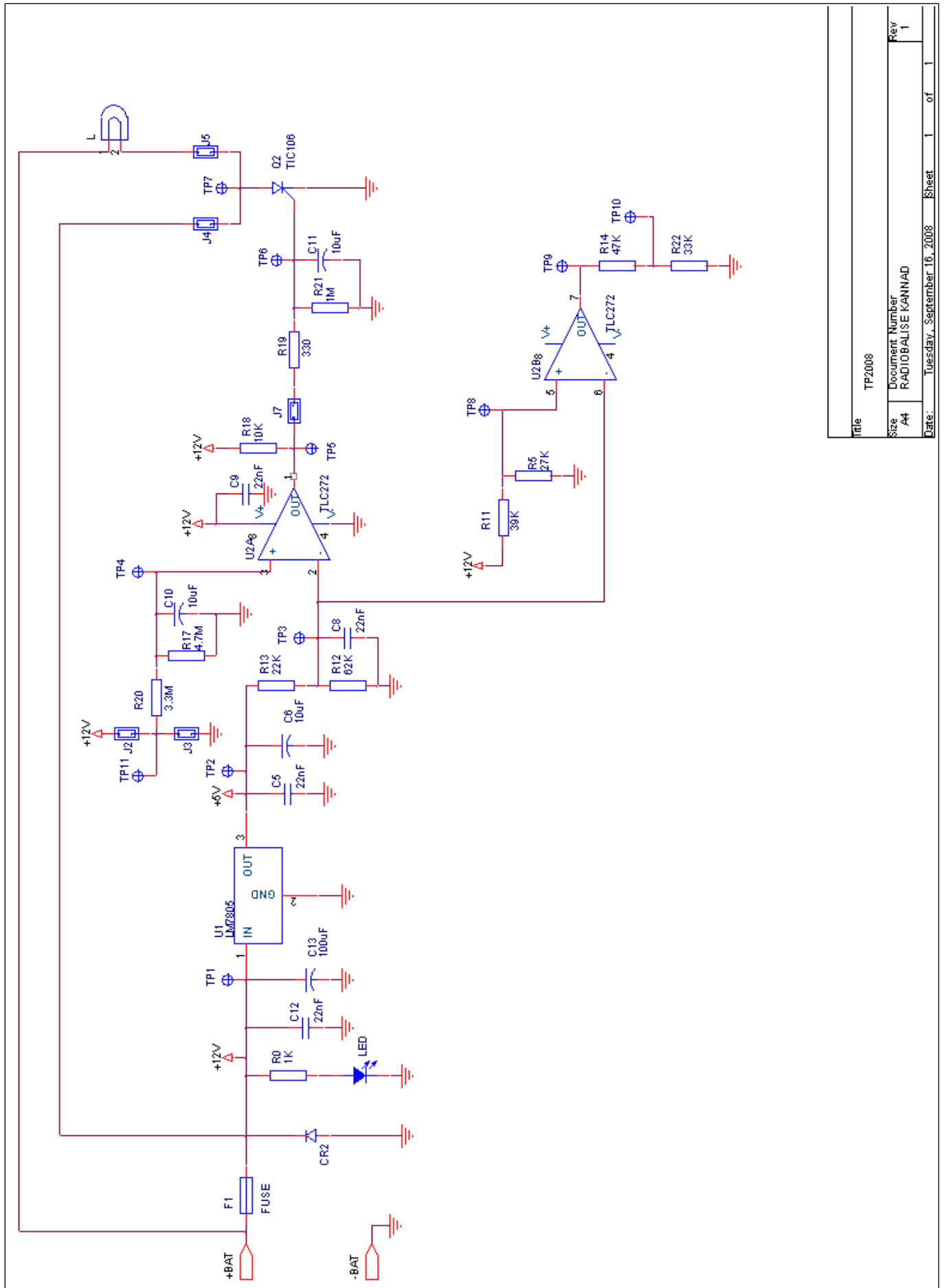
#### Objectifs :

- Identifier et analyser la structure permettant de réaliser la fonction 'Tester la pile'
- Valider par des mesures
- Rédiger un rapport de synthèse présentant les résultats

#### Travail demandé :

Phase	Démarche proposée	Matériel à disposition
<b>Relation fonctionnel/structurel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Justifier l'existence de la fonction 'Tester la pile'</li><li>- Identifier sur le schéma structurel les structures associées à cette fonction</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Schémas fonctionnel et structurel</li><li>- Notices techniques</li></ul>
<b>Analyse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Décrire le fonctionnement</li><li>- Effectuer les calculs nécessaires afin de déterminer la caractéristique de transfert de la structure</li><li>- Justifier la présence des divers composants</li></ul>	
<b>Mesures</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Effectuer un 'repérage' de la maquette, identifier les différents points de test.</li><li>- Proposer une méthode de mesure permettant de caractériser cette fonction.</li><li>- Effectuer les mesures et relever les chronogrammes pertinents.</li><li>- En déduire la fonction de transfert de cette structure.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Maquette</li><li>- Matériel de mesure</li><li>- PC</li></ul>
<b>Synthèse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Proposer sous forme de chronogrammes une synthèse des résultats obtenus en tenant compte des contraintes de fonctionnement liées à la balise (cadences et puissances d'émission sur 406 et 121 MHz, drop du régulateur...)</li><li>- Rédiger un compte rendu de mesures personnalisé en exploitant au mieux les ressources logicielles à disposition</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Matière grise</li><li>- PC</li><li>- ...</li></ul>

**Remarque :** on peut effectuer la partie 'Analyse' avant ou après la partie 'Mesures'.



Title		TP2008
Size		Document Number
A4		RADIOBALISE KANNAD
Date:		Tuesday, September 16, 2008
Sheet		1 of 1
Rev		1

## IMPLANTATION DE LA MAQUETTE

