

## Projet d'étude et de réalisation

### Station audio



Joseph LEHMANN  
Anas BENBOUJEMA  
2ème année S1  
2007/2009

Enseignants  
Thierry LEQUEU

## Projet d'étude et de réalisation

### Station audio



## **Objectifs**

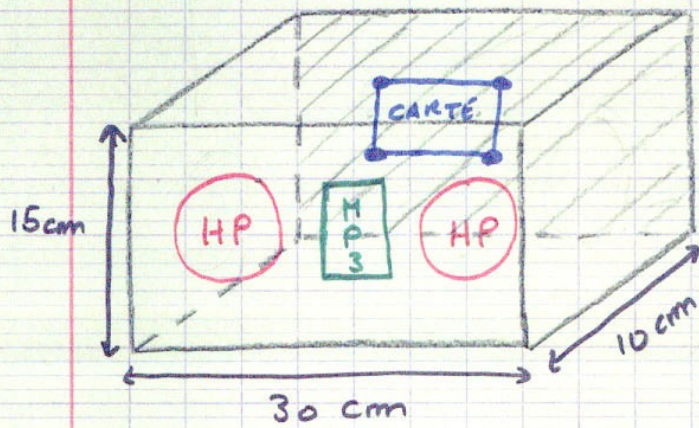
L'étude proposée porte sur la réalisation d'une station audio

### **1. Cahier des charges**

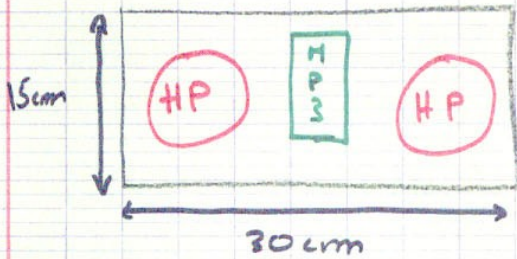
- Alimentation continue 12Volts (allume cigare) avec voyant témoin(Led).
- Entrée prise Jack 3,5mm.
- Sortie sur deux enceintes pioneer 100 Watts (TS-G1001i).
- Amplification 2 x70 Watts.
- Bouton de réglage de volume.
- Taille du caisson : 30cm x15cm x10cm.
- Coût et encombrement réduits.
- Options:
  - Prise USB
  - Alimentation du MP3 et du lecteur CD

## 2. Planning

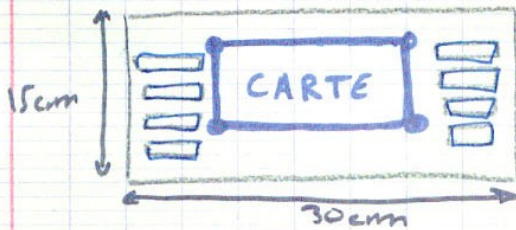
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Étude et rédaction d'un cahier des charges											
Étude de la partie électronique de l'ampli											
Calculs et étude théorique											
Réalisation d'un typon fonctionnel											
<b>Graissage</b> de la carte											
Tests du fonctionnement de l'ampli											
Test du fonctionnement de l'ensemble											
Rédaction du dossier											
Oral											



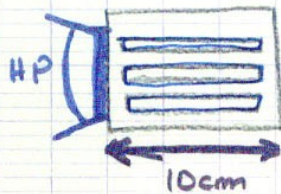
CAISSON  
ENTIER



FACE



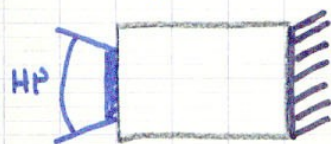
FOND



Les 2 côtés

— fente pour  
dissiper la  
chaleur

Deuxieme solution pour dissiper la chaleur, un dissipateur fixé sur la face arriere du caisson.



→ dissipateur sur face arriere