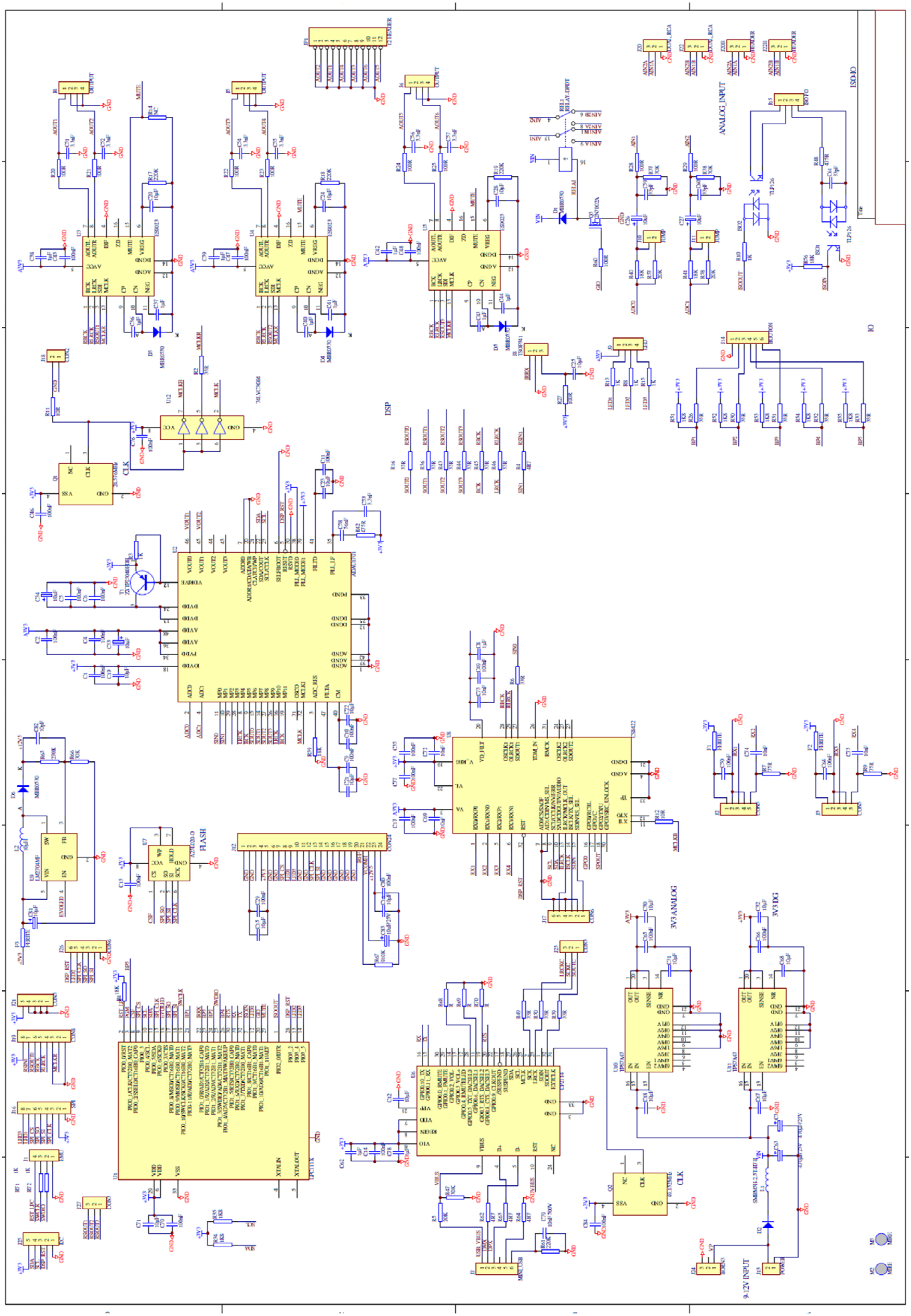
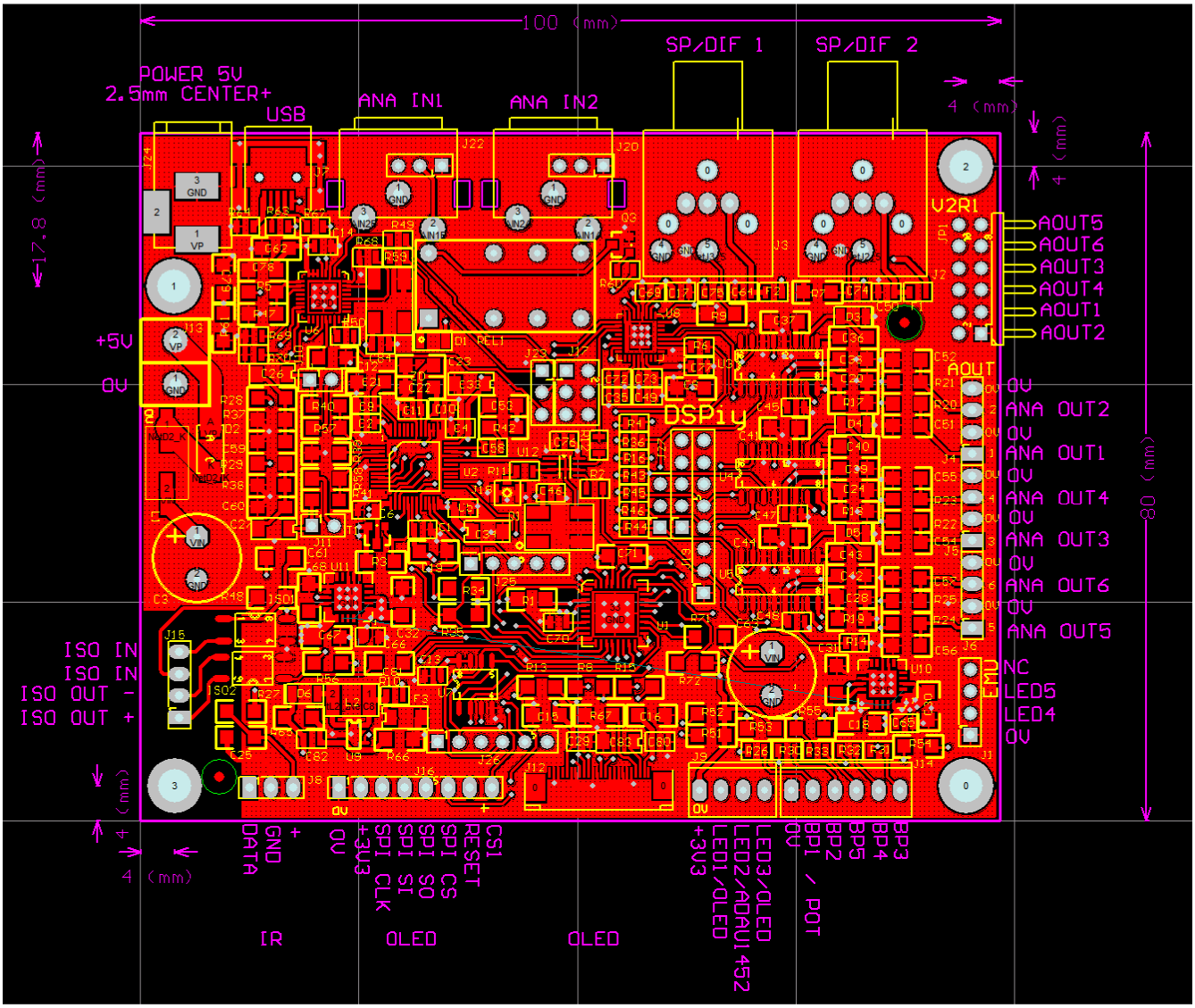
Documentation 05/11/2014
Carte DSPiy V2R1

Informations destinées aux utilisateurs de la carte.
Toutes copies strictement interdites sans l'accord de l'auteur.

Schéma :

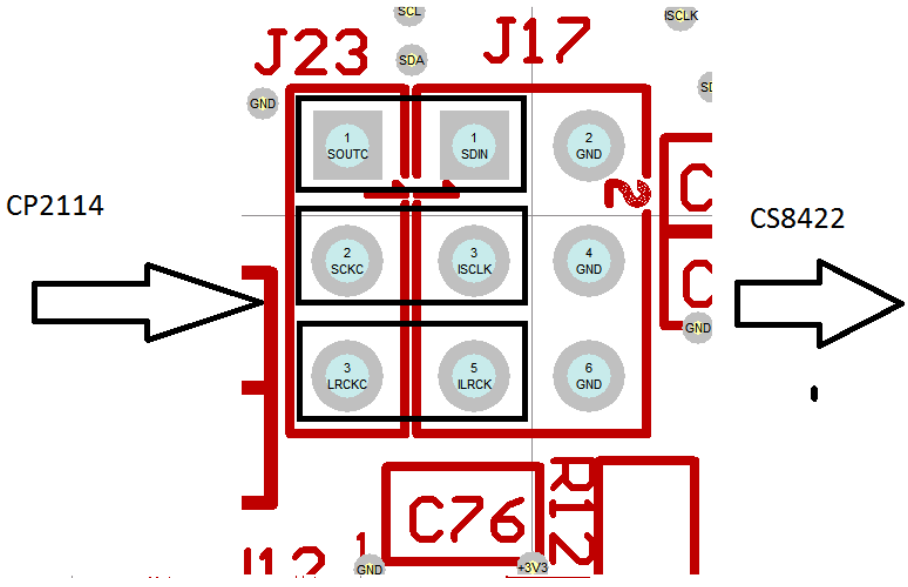


PCB :



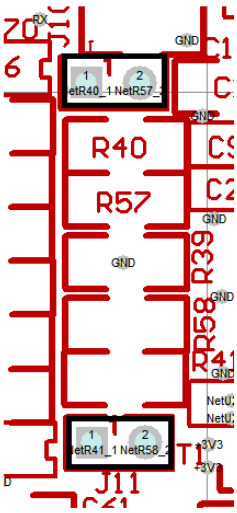
Détail connecteurs internes :

I2S IN



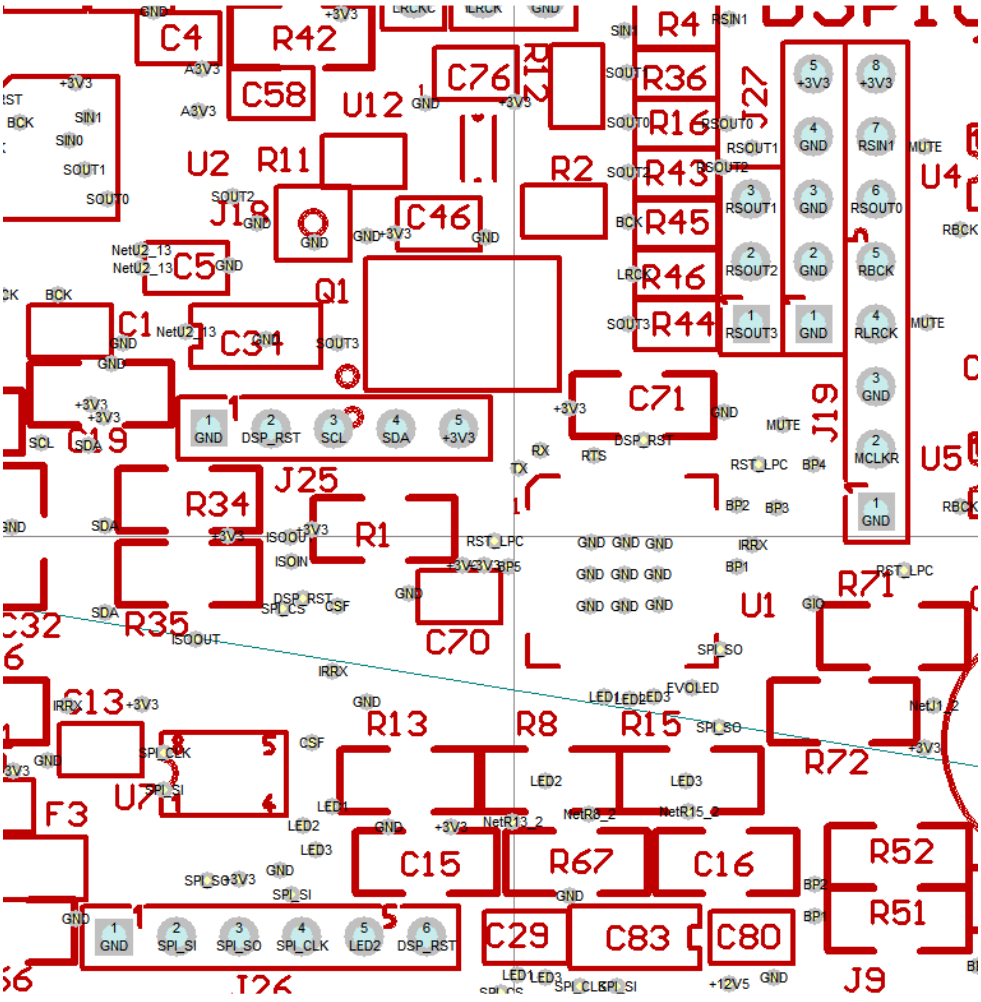
J23 en provenance de l'USB audio CP2114.
J17 pour I2S externe.
Pour utiliser l'USB audio CP2114 placer 3 jumpers (rectangles noir)

Sélecteur sensibilité entrée analogique :



Jumper en place : 1V RMS
Sans Jumper : 2V RMS

Extensions :



Alimentation :
5V recommandé, 8V max.
Protégé contre inversions de polarités et tensions jusqu'à 15V

Consommation : 300mA (selon les options et applications)
Avec ADAU1452 : 500 à 700 mA selon application.
En standby : 100mA

Sorties Analog : 1.9V rms sans capacités de blocage de DC.

Entrées Analog : 1Vrms ou 2Vrms sélectionnable (commun pour les 2 entrées)

USB : audio 16bits 48KHz uniquement.

SPdif : coax et optique 96KHz max recommandé.