

Présentation de mi-parcours:



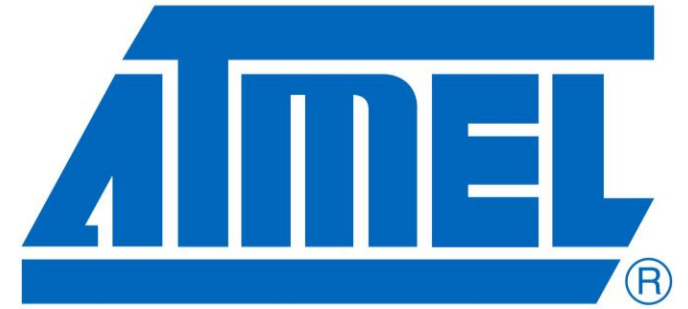
Bibduino

Par Claire-Victoria Carles, Emma Sautel & Solène Schropff

Sommaire

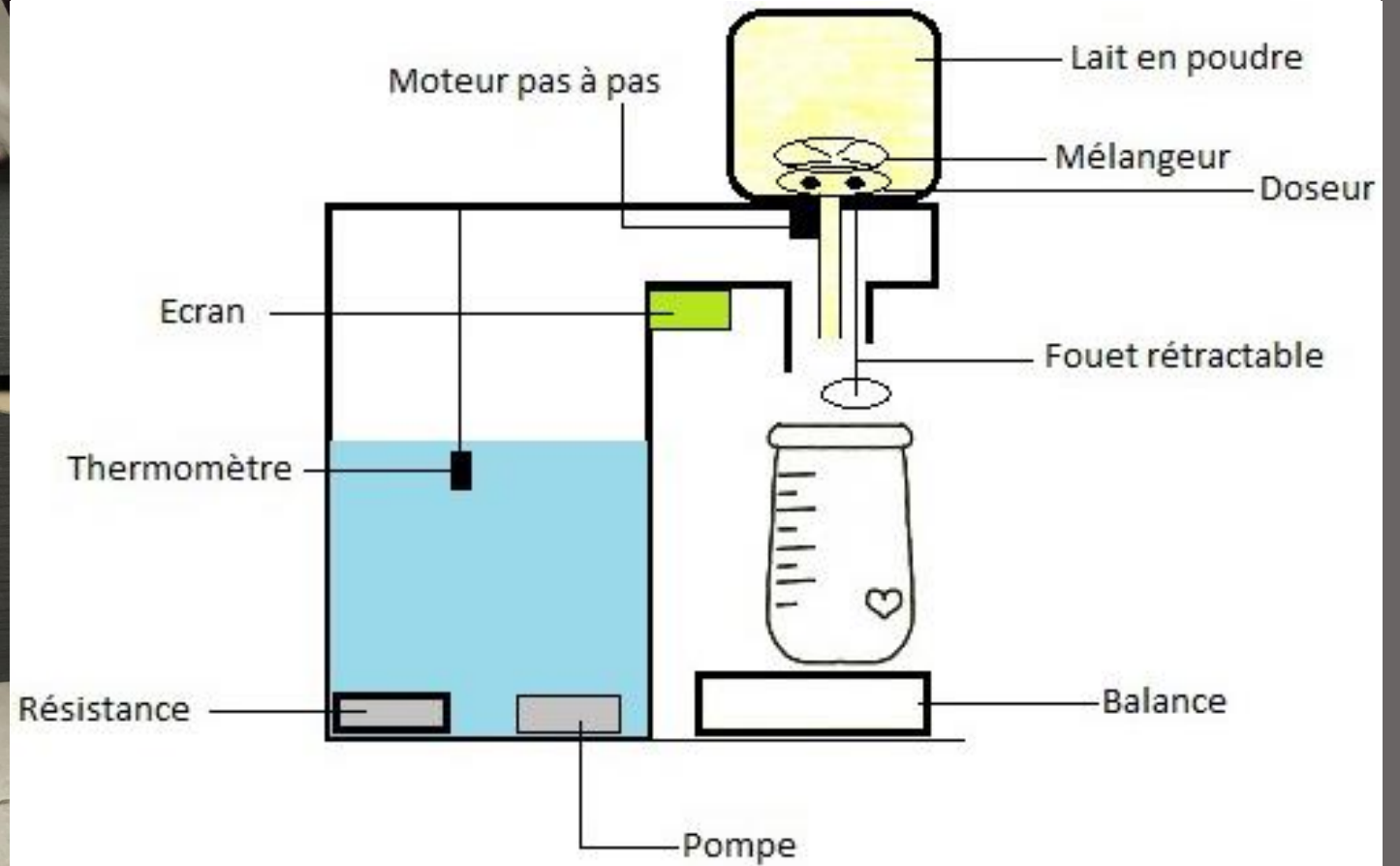
- Matériel
- Avancements
- Difficultés
- Mise à jour du planning

Matériel



- Sensor waterproof OneWire ✓
- Résistance waterproof ✓
- Balance électronique Elecrow ✓
- ~~• Ecran LCD~~
- Moteur pas à pas ✓
- ~~• Fouet~~
- Pompe ✓
- Module de réception Wifi ✓
- ~~• Plastique pour découper les pièces~~
- Carte Arduino Uno ✓

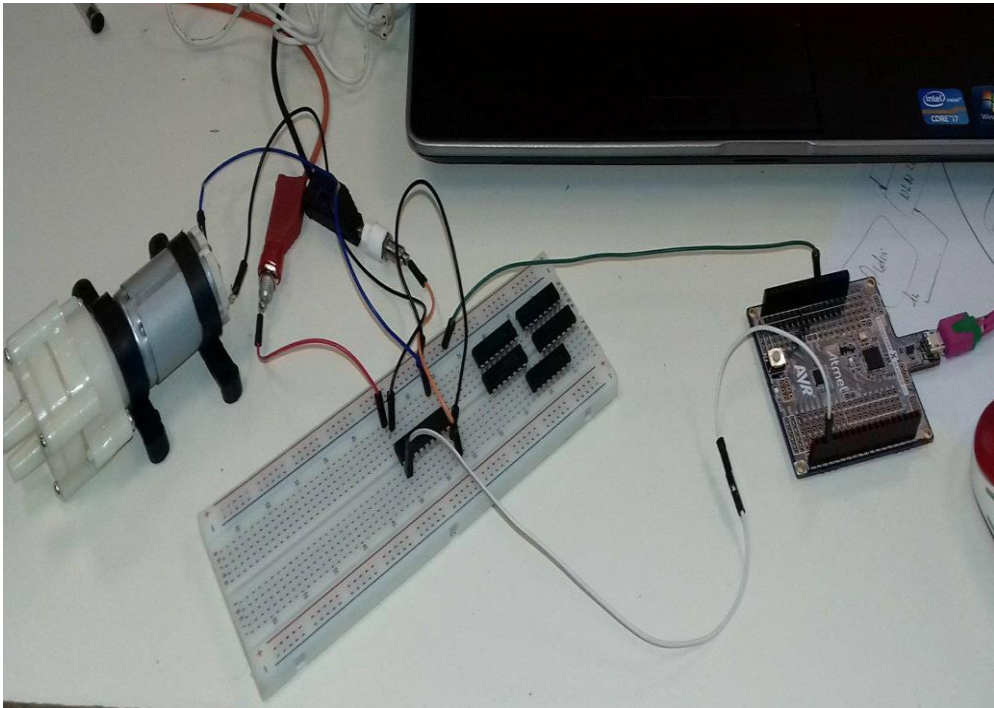
Petit plus: squelette de la machine



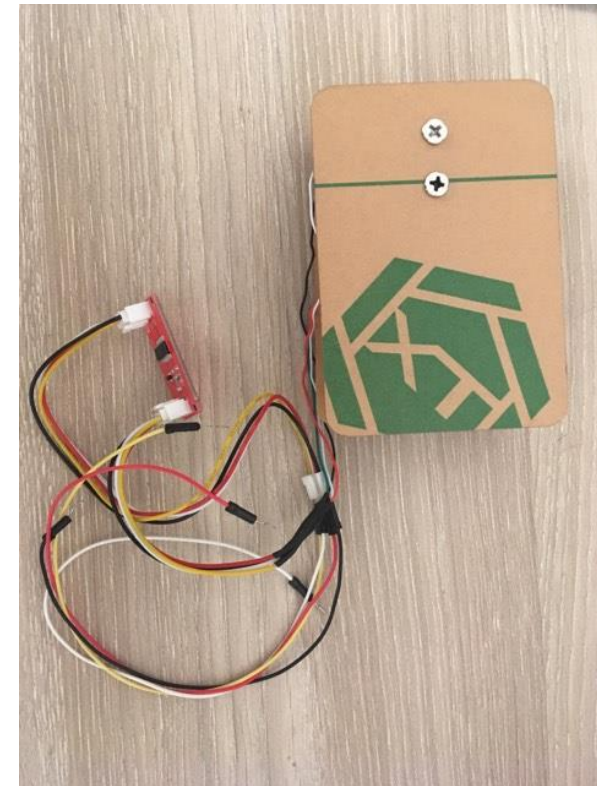
Pièce manquante: le récipient à eau

Avancements

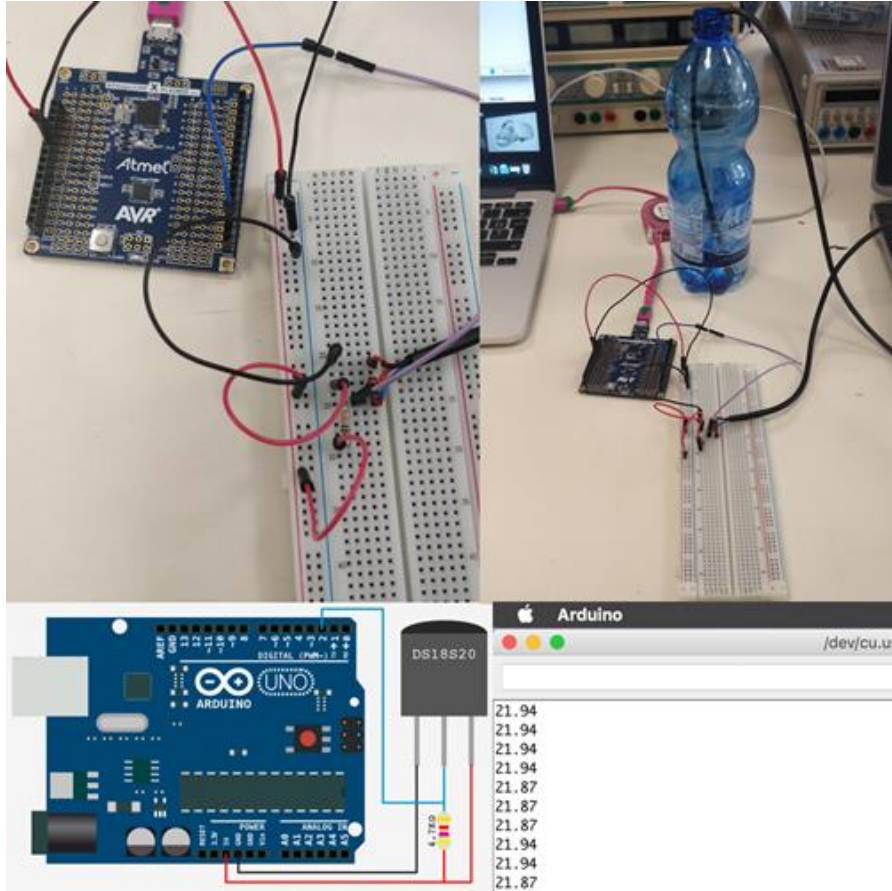
On a commencé par tester chaque composant séparément (code + branchement).



Pompe



Balance

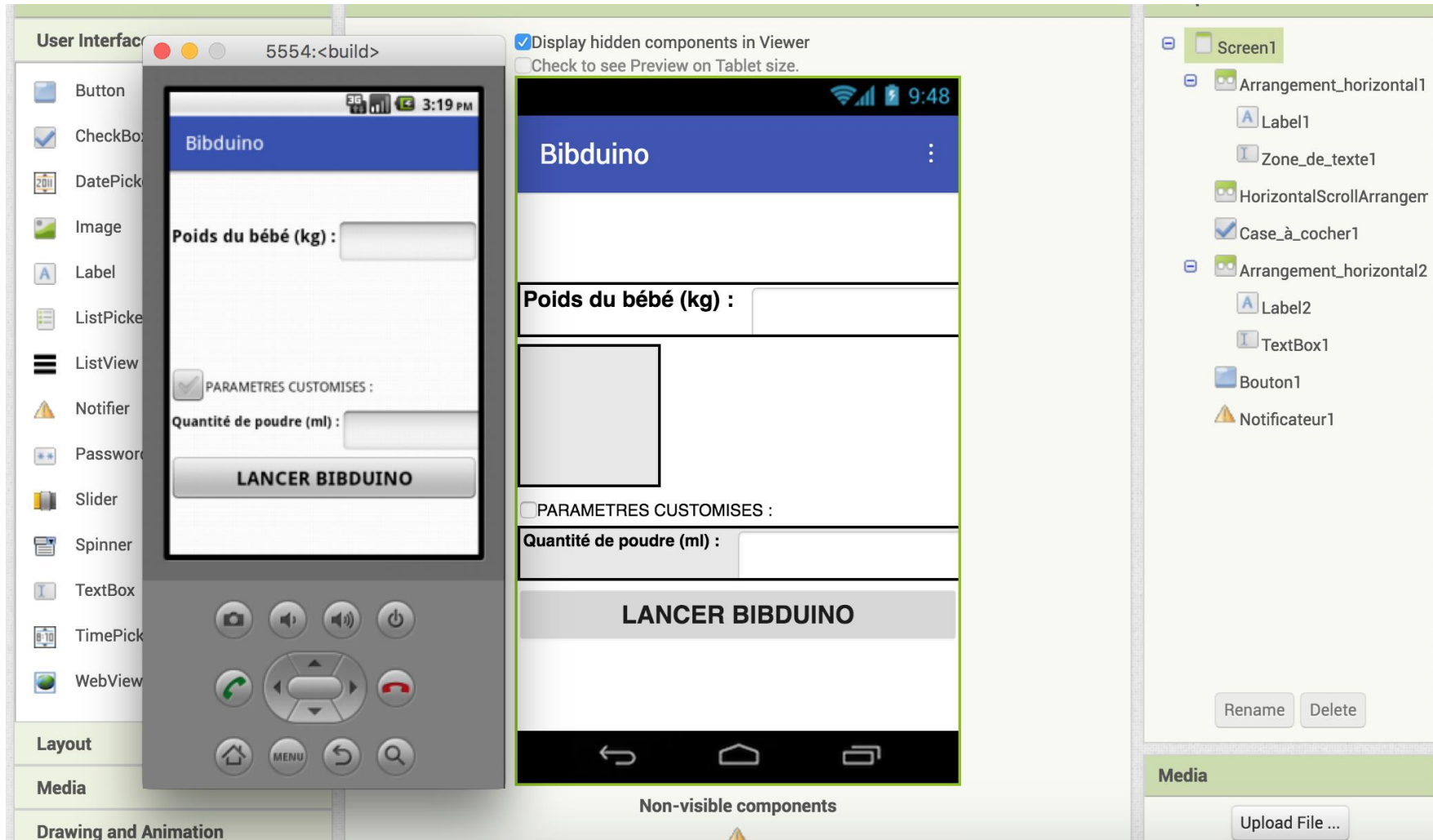


Capteur thermique



Moteur pas à pas + doseur

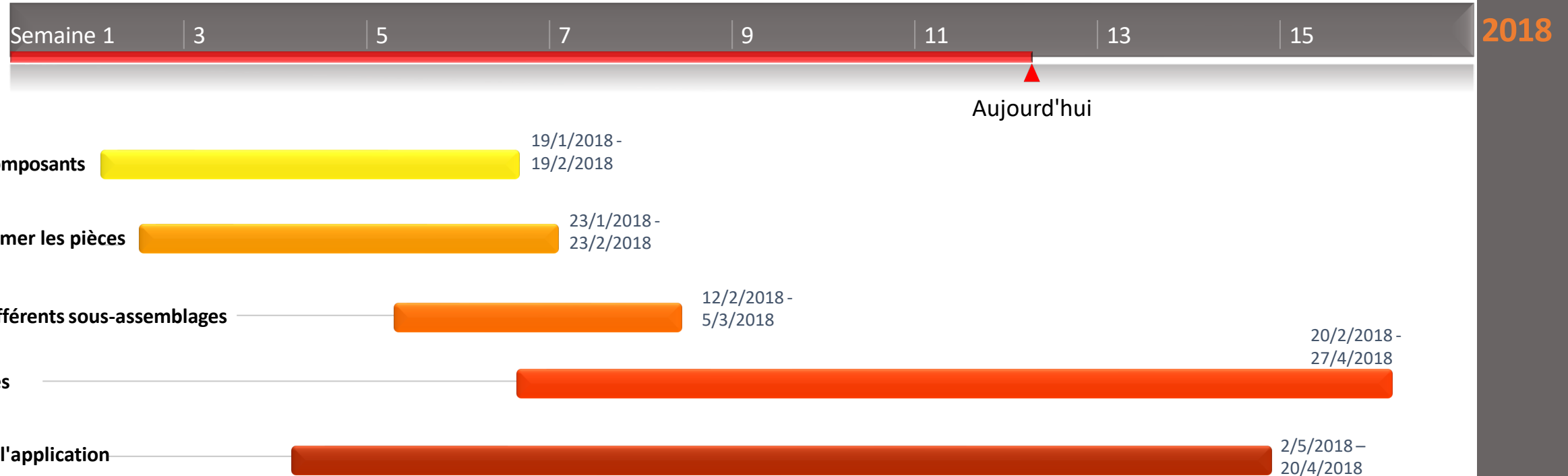
Application pour smartphone sur Android:



Difficultés

- Comment remuer ?
- Comment chauffer l'eau ? Et la verser ?
- Comment modéliser la machine ?
- Comment connecter l'Arduino au wifi ?

Mise à jour du planning



Léger retard sur les test des différents sous-assemblages.

Pour respecter le planning, il nous reste 20 jours pour assembler la machine et 17 jours pour l'application.

Il restera ensuite la mise en relation du Bibduino avec l'application.