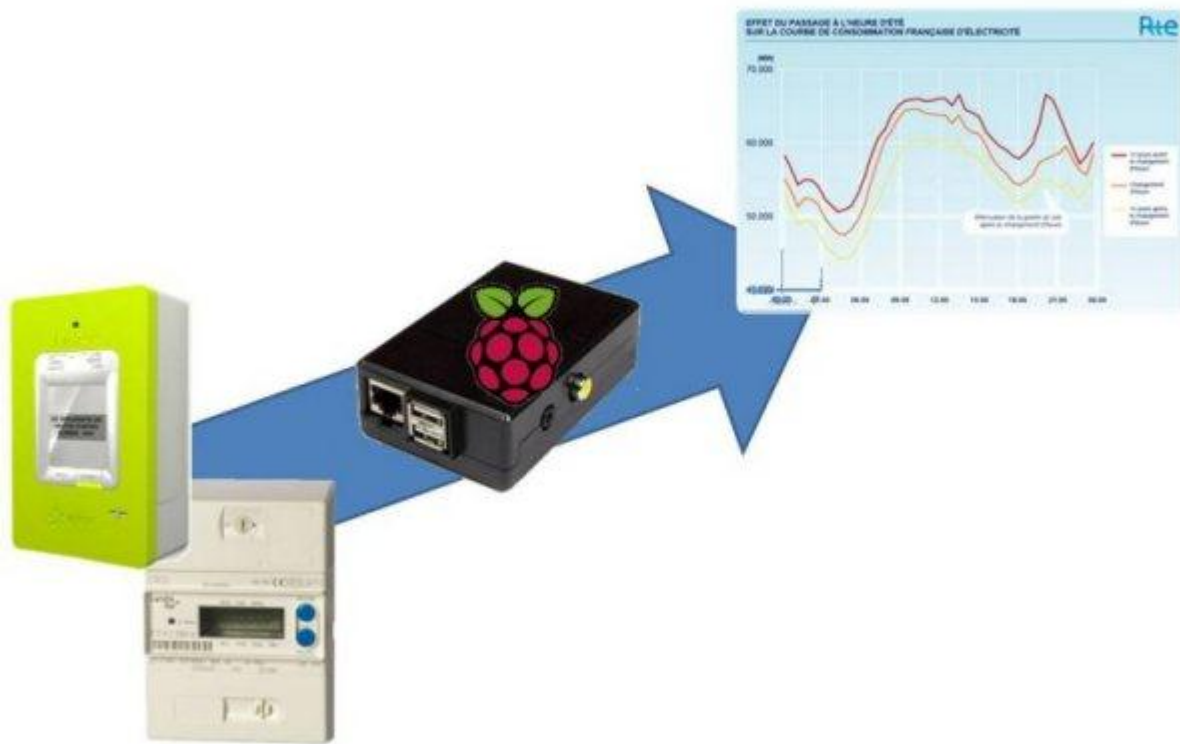


Premiers résultats

« Linky Meter Project »



Description

- Le compteur émet en RS232 modulée en amplitude (résolution: 1trame / 1.4s; LSB de la puissance apparente = 4W)
- Réception sous Raspberry-Pi
 - Horodatage
 - Décodage de la trame
 - Enregistrement dans un fichier texte
- Récupération du fichier sous PC
 - Post traitement avec Scilab pour tracer la courbe

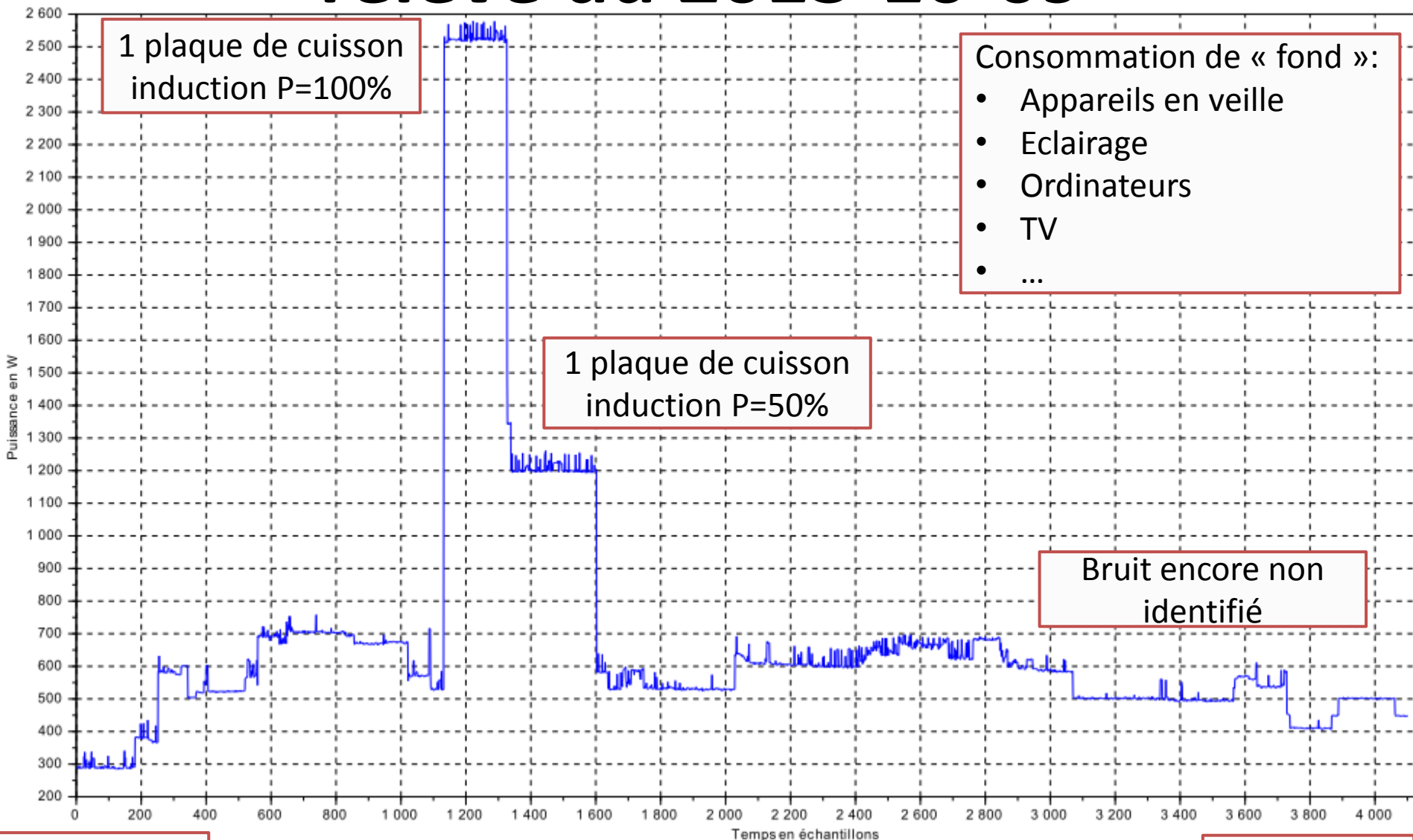
Fichier texte généré

Creation le 2013/10/09 19:24:17

Compteur n°271067095836

Heure	Motdetat	Base	linst	lmax	Papp	Invalide
19:24:17	000000	003984506	001	004	00289	0
19:24:19	000000	003984506	001	004	00291	0
19:24:21	000000	003984507	001	004	00287	0
19:24:22	000000	003984507	001	004	00290	0
19:24:24	000000	003984507	001	004	00289	0
19:24:25	000000	003984507	001	004	00287	0
19:24:26	000000	003984507	001	004	00288	0
19:24:28	000000	003984507	001	004	00289	0
19:24:29	000000	003984507	001	004	00295	0
19:24:31	000000	003984507	001	004	00290	0
19:24:32	000000	003984507	001	004	00291	0
19:24:33	000000	003984507	001	004	00287	0
19:24:35	000000	003984507	001	004	00287	0
19:24:36	000000	003984507	001	004	00289	0
19:24:38	000000	003984507	001	004	00289	0
19:24:39	000000	003984507	001	004	00289	0
19:24:40	000000	003984507	001	004	00289	0
19:24:42	000000	003984507	001	004	00289	0

Puissance apparente relevé du 2013-10-09



19h24m17s

21h00m00s

Reste à faire

- Finaliser le fonctionnel pour tourner en permanence
- Commenter proprement (utilisation de Doxygen)
- Améliorer le script Scilab (traçage des abscisses en temps et non en échantillons, ...)
- Publier sur le web le travail obtenu
- Développer une interface html avec base de donnée, le tout embarquée dans la R-Pi