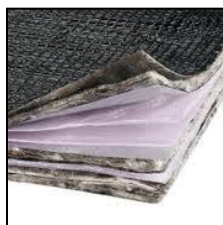
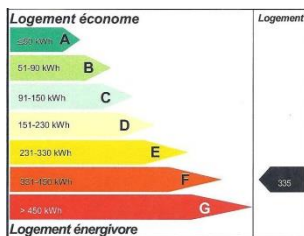


Etude sur la réalisation d'économies d'énergie sur 4 années scolaires

Réunion SILOJ Jeudi 29 novembre 2012



La Maison

Avant travaux



- fenêtres bois,
- simple vitrage,
- volets plastique accordéon, sur cadre métallique,
- isolation des combles laine de verre
- construction : 1971 / 1972

Après travaux



- fenêtres PVC avec double vitrage et joints,
- volets roulants plastique électriques avec télécommande
- renforcement de l'isolation des combles avec Therm'x de Siplast,

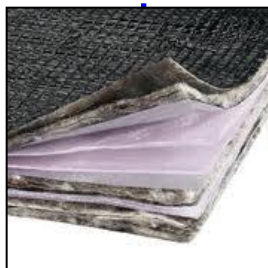
Chauffage central Gaz – Chaudière Saunier Duval THEMIS



La chronologie des travaux

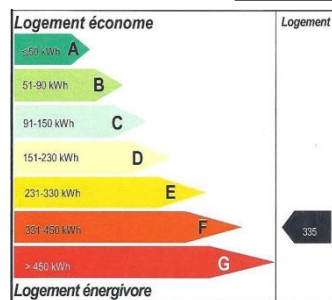
Isolation des combles avec barrière radiante Therm'x Siplast

18/08/2009



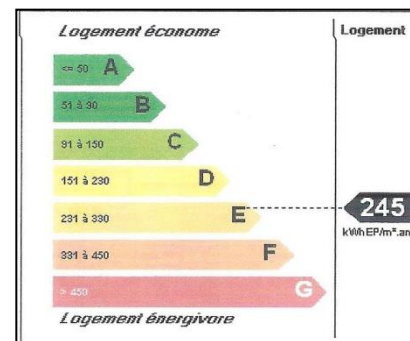
Pose d'ouvertures PVC double vitrage avec volets roulants électriques et télécommande

01/07/2011



09/07/2009

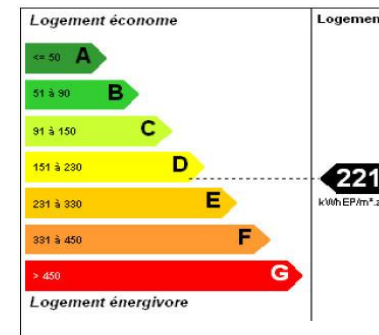
24 771 kWh



18/04/2011

18 638 kWh

- 3 896 kWh
- 6 133 kWh



20/08/2011

14 276 kWh

- 4 362 kWh

- 10 495 kWh

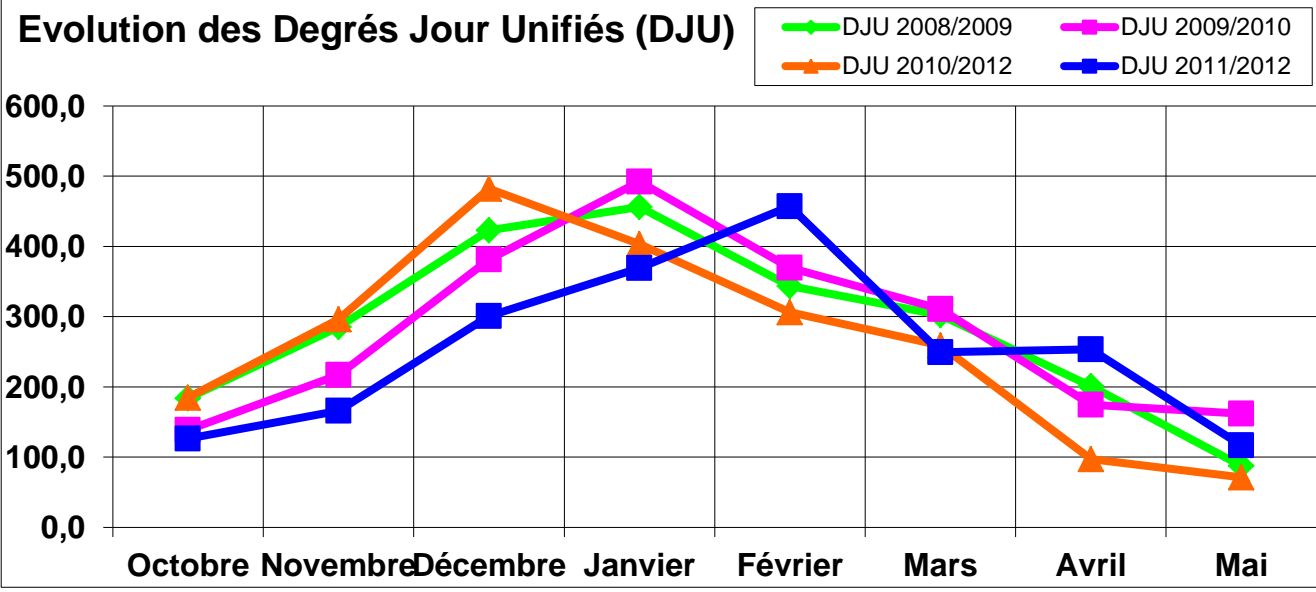
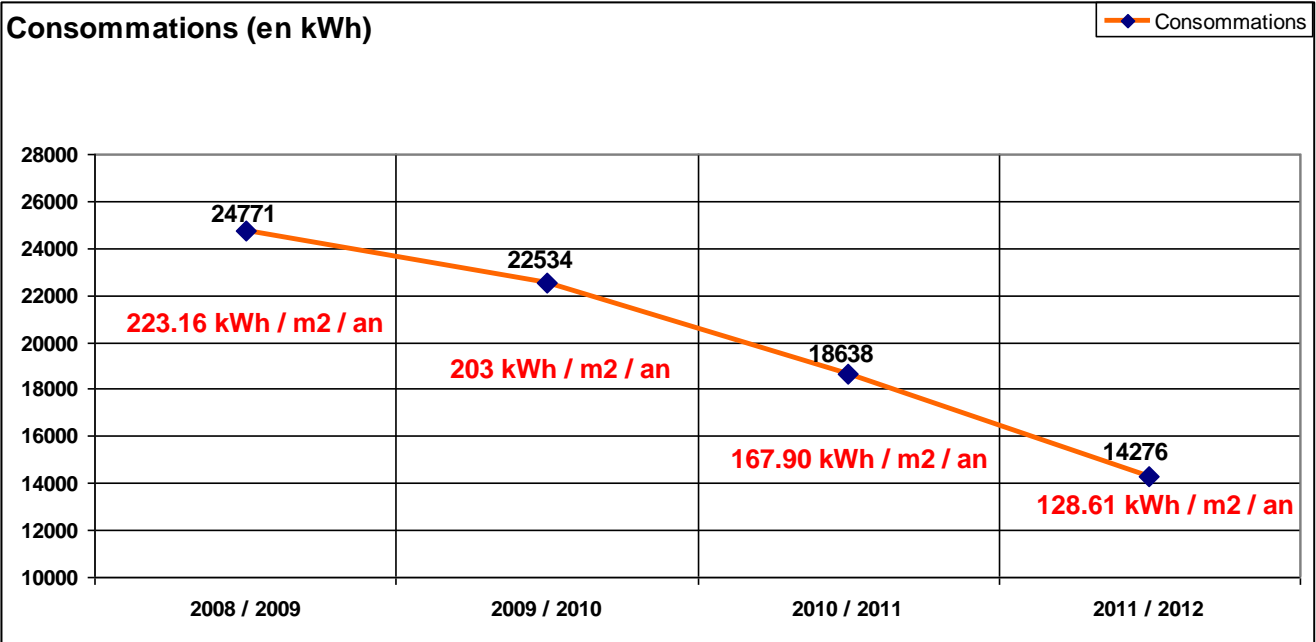
2008 / 2009

2009 / 2010

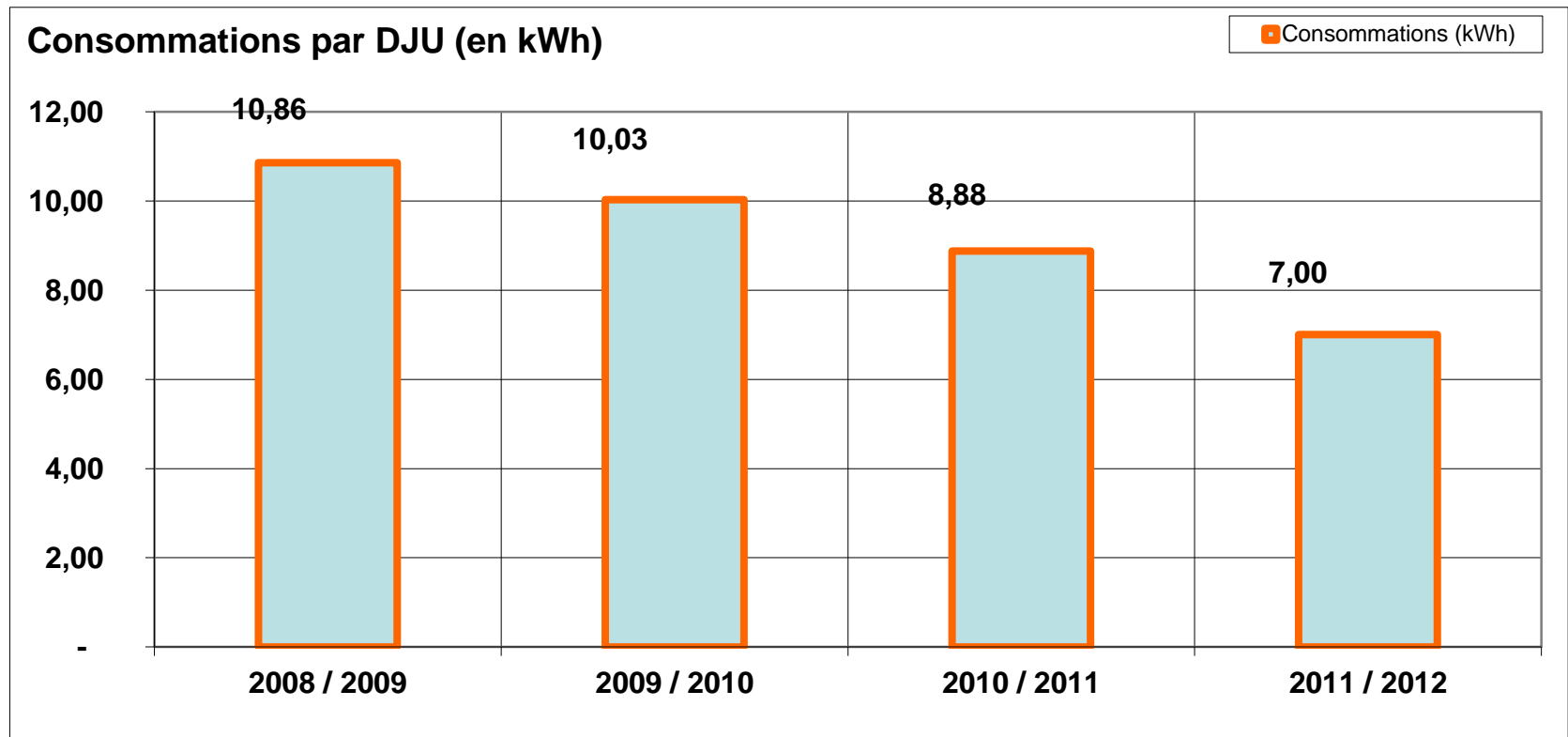
2010 / 2011

2011 / 2012

Evolution de la consommation Gaz



Evolution des besoins suivant le climat



	2008 / 2009	2009 / 2010	2010 / 2011	2011 / 2012
Consommations (kWh)	24771	22534	18638	14276
%		9,03%	17,29%	23,40%
Par m ²	223	203	168	129
Par DJU	10,86	10,03	8,88	7,00
%		7,60%	11,50%	21,13%
DJU	2281,5	2246,3	2099,4	2038,9
%		1,55%	6,54%	2,88%



Coût des travaux d'amélioration de l'isolation

Isolation des combles
avec barrière radiante
Therm'x Siplast

18/08/2009



596.40 €

Pose d'ouvertures PVC
double vitrage avec volets
roulants électriques et
télécommande

01/07/2011



13 610 €

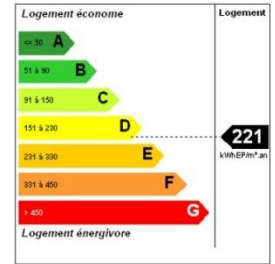
14 206.40 €

Economies réalisées, sur les 4 années scolaires : 10 495 kWh

soit, à 0.08 € le kWh TTC : 10 495 kWh x 0.08 € =

839.60 €





Etude sur la réalisation d'économies d'énergie sur 4 années scolaires

Réunion SILOJ
Jeudi 29 novembre 2012

avec la collaboration de l'Espace Info Energie de l'ADIL
Maxime THIEBAUT – 05.49.28.08.08

