



Journée du développement durable du jeudi 29 novembre 2012 ARS Basse Normandie



La résidence « les Godenettes » à Trith Saint Léger
Etablissement d'Hébergement de Personnes Agées Dépendantes



ADEME Nord-Pas-de-Calais

Conseil Régional Nord-Pas-de-Calais

FEDER



Maîtrise d'Œuvre Architecturale

JEAN LUC COLLET

Assisté par :

BERTIN GUSTAVE

PHD INGENIERIE

JACQUES PAZIAUD INNOVATION

INSTITUT PASTEUR DE LILLE

ARCHITECTE

STRUCTURE

ECONOMISTE

INGENIEUR THERMIQUE

MICROBIOLOGIE AERAUQUE

Journée développement durable en
établissement de santé et médico-social

Jeudi 29 novembre 2012
Centre des congrès de CAEN



ADEME



Qualité de l'air intérieur des locaux

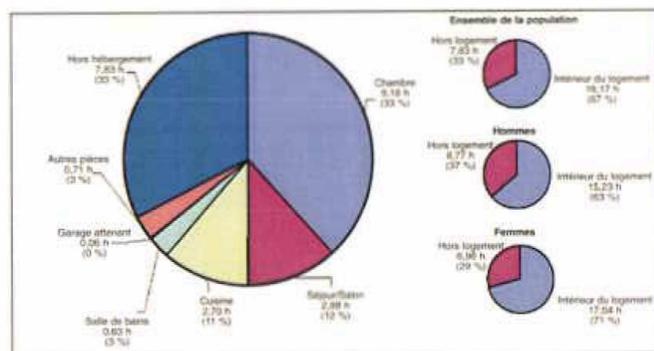
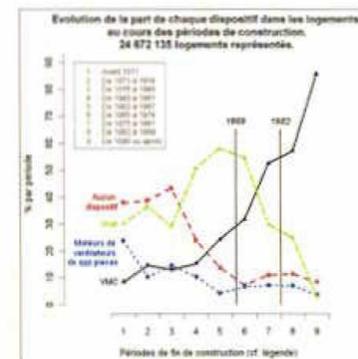
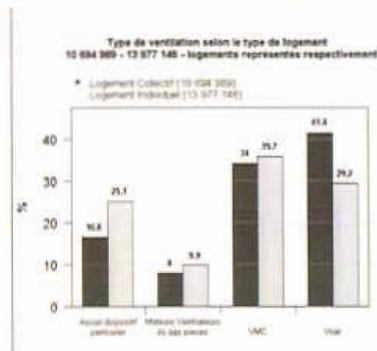
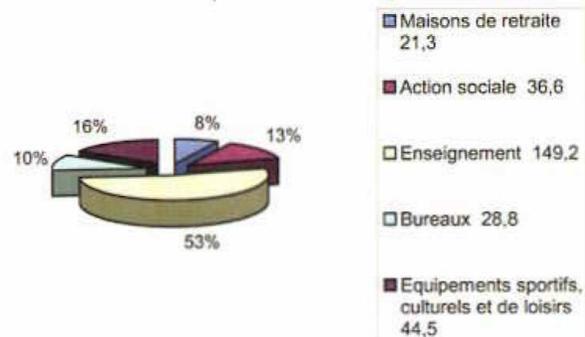


Figure 2. Répartition pondérée du temps passé dans chaque pièce du logement (en heures).

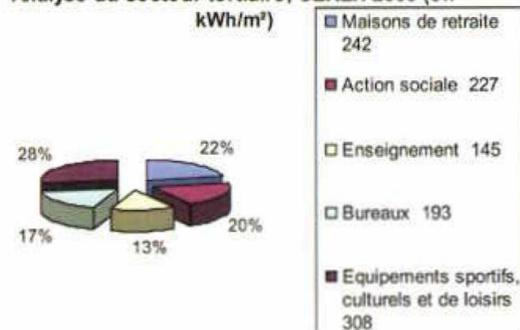


Enjeux énergétiques :

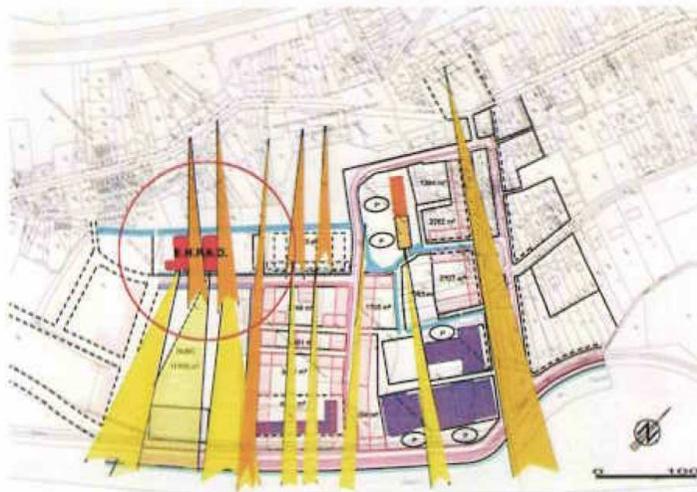
Parc des collectivités territoriales - Surfaces par activité - Analyse du secteur tertiaire, CEREN 2009 (en millions de m²)



Parc des collectivités territoriales - Consommation moyenne par activité - Analyse du secteur tertiaire, CEREN 2009 (en kWh/m²)



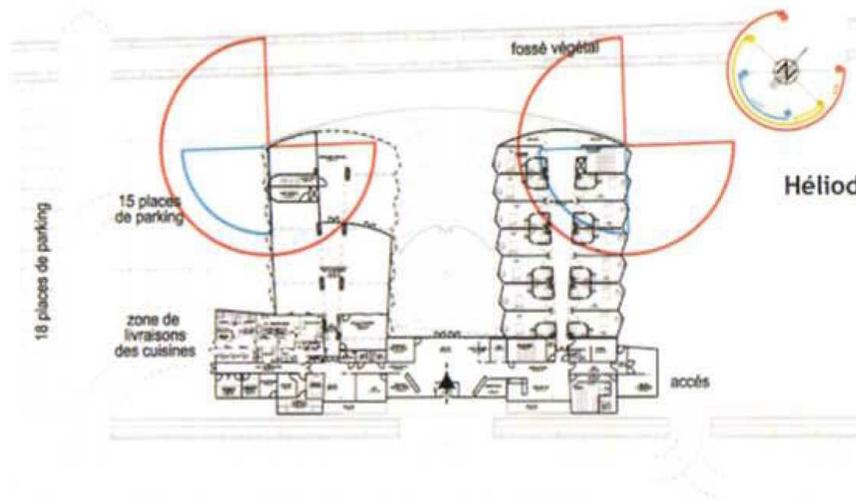
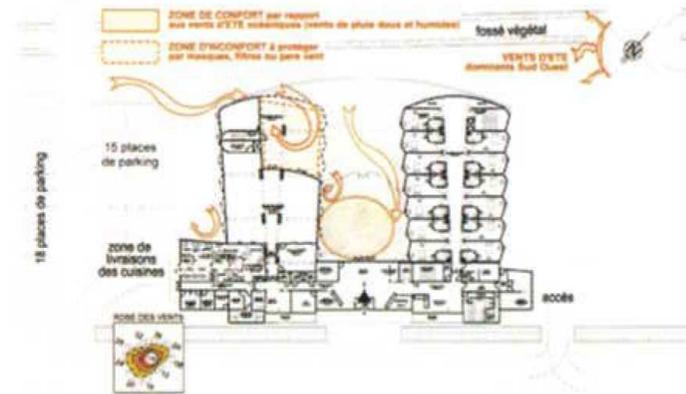
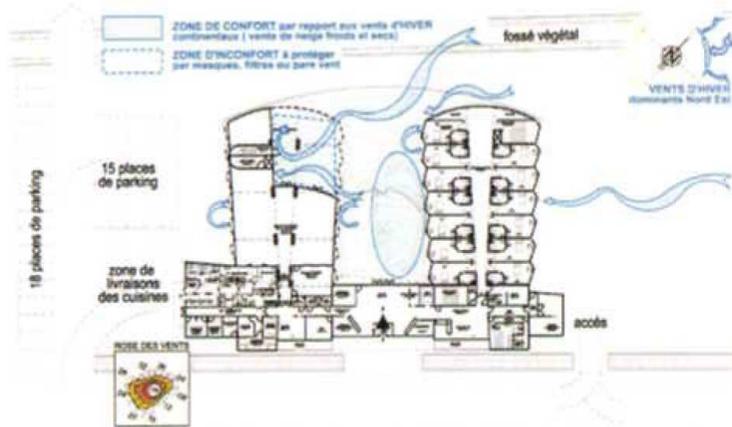
Un EHPAD à Trith Saint Léger

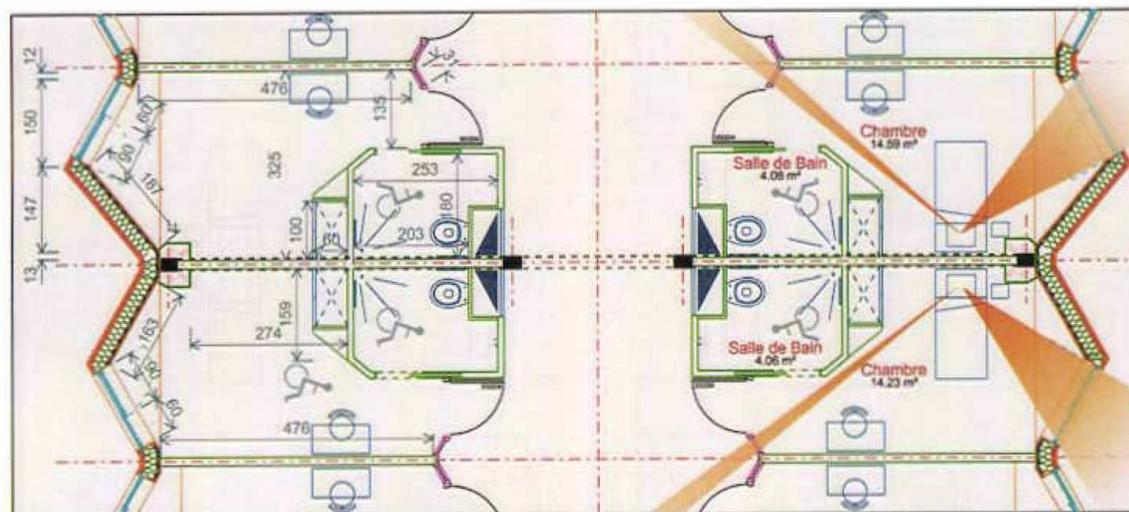




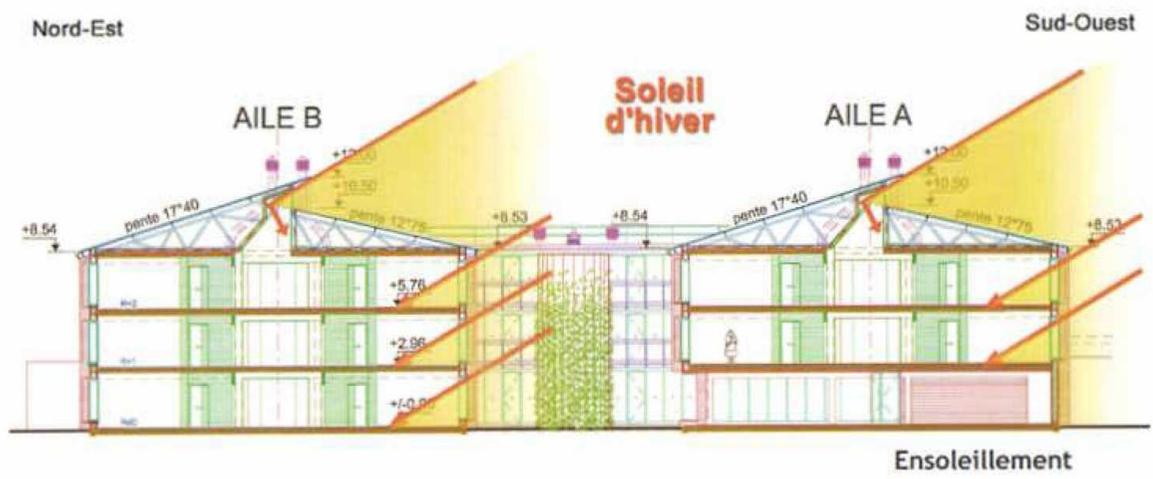
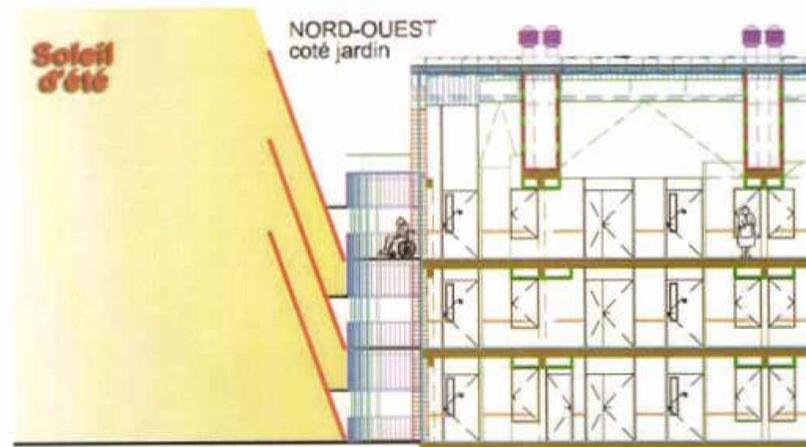
Profil en travers.

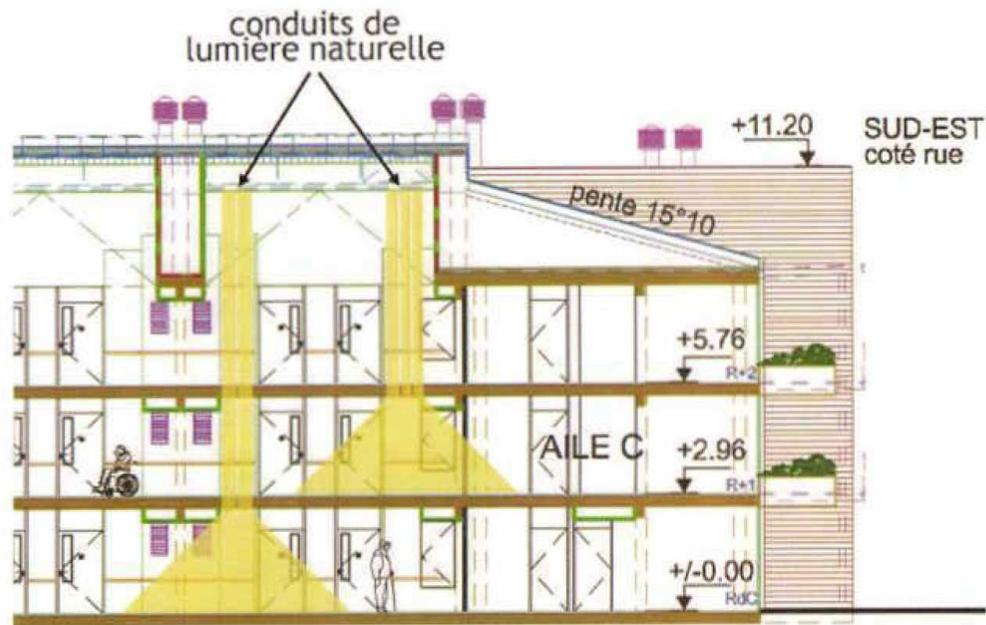
Aérodynamique des saisons



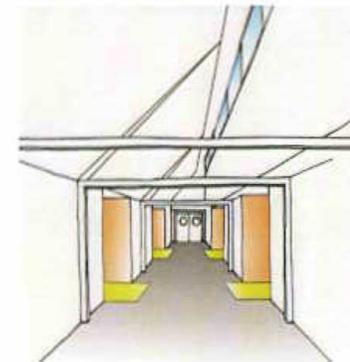
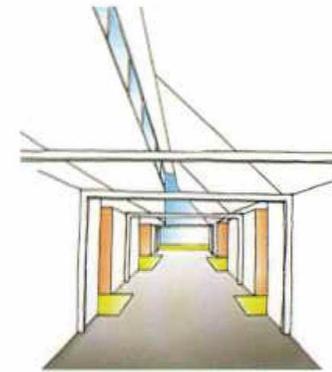


Ambiances intérieures.



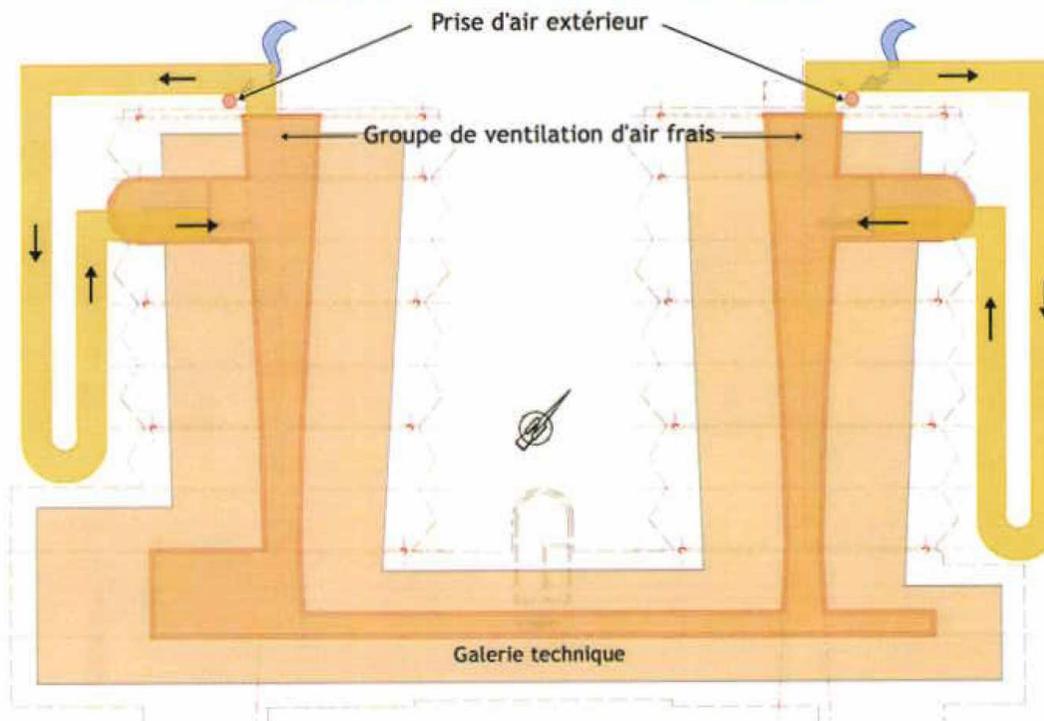
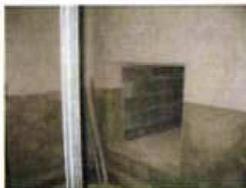


COUPE LONGITUDINALE L1 sur déambuloire de l'aile B

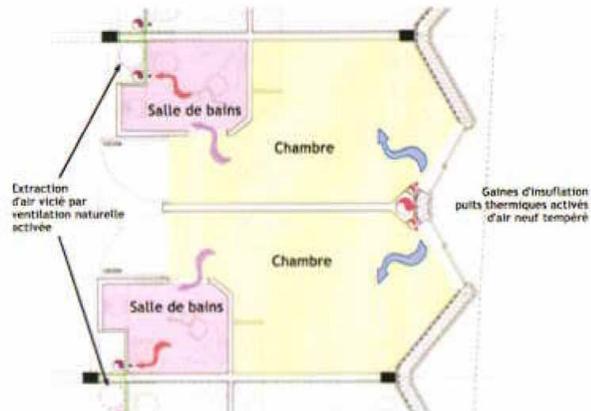
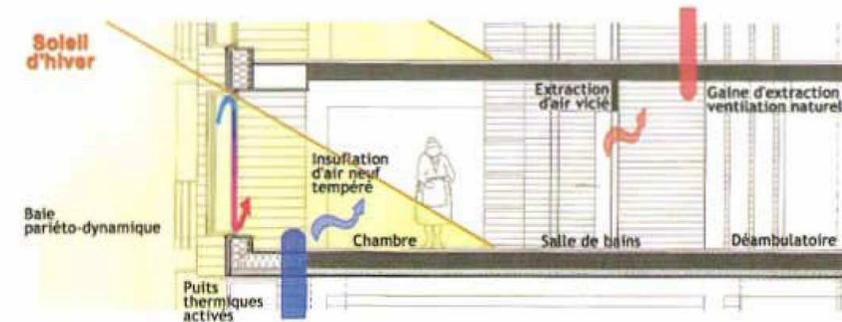
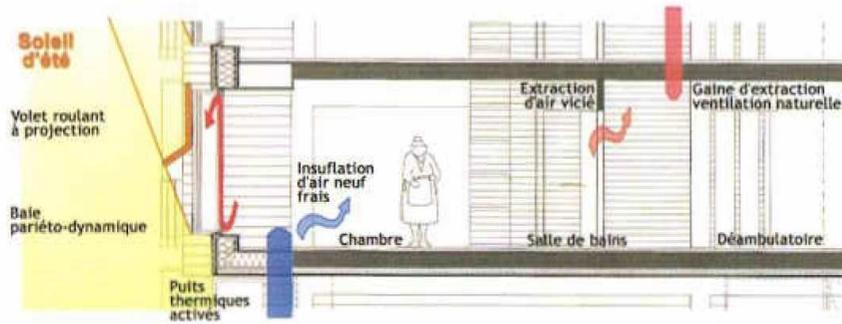
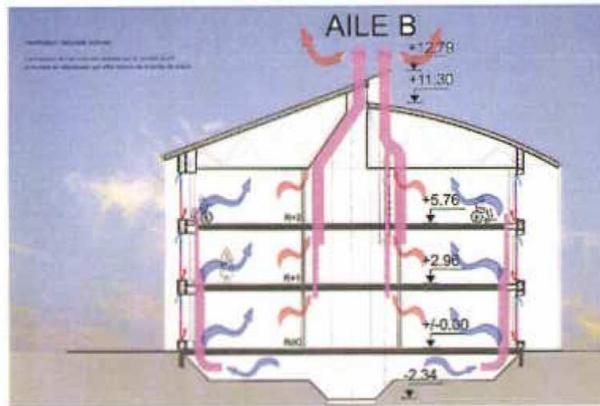


Lumière naturelle.

Principe puits thermiques activés

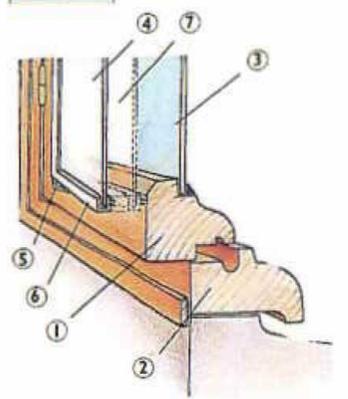
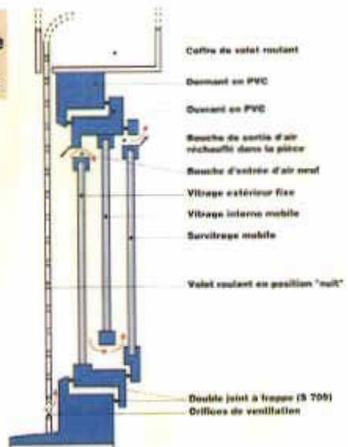


Un binôme aéraulique au service de la Performance énergétique



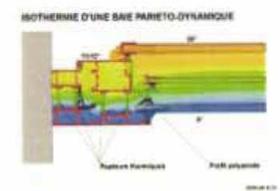
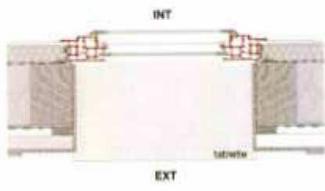
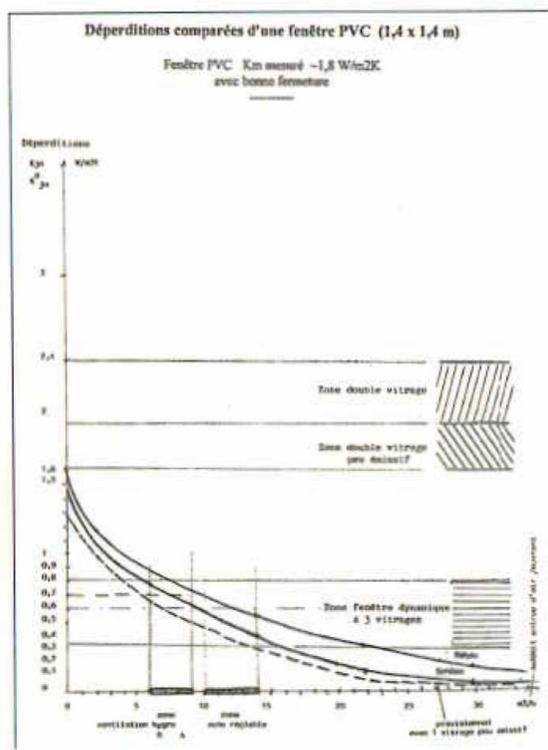
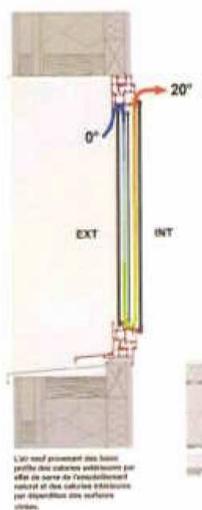
Principe de baies vitrées pariéto dynamiques d'introduction d'air neuf (brevet J Paziaud innovations)

Coupe verticale de principe

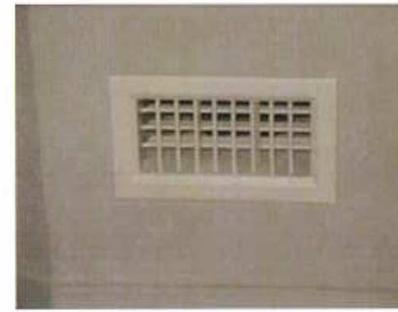


3. Survitre encadrée pivotante sur ouvrant (d'après doc. Edisud).

- 1 Ouvrant
- 2 Dormant
- 3 Vitrage existant
- 4 Survitrage
- 5 Pièce de rotation et de blocage
- 6 Encadrement ouvrant
- 7 Lame d'air 2 à 3 cm



Chaîne aéraulique de distribution



Baies vitrées pariéto dynamiques





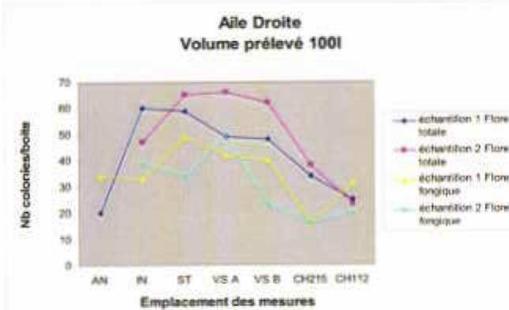
Journée développement durable en
établissement de santé et médico-social

Jeudi 29 novembre 2012
Centre des congrès de CAEN

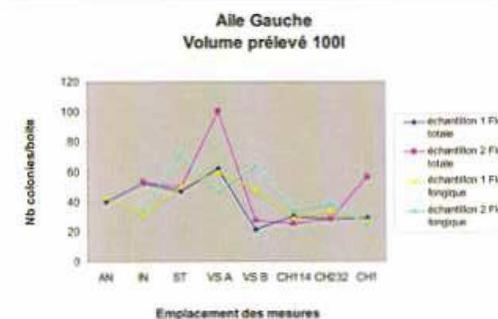


ADEME

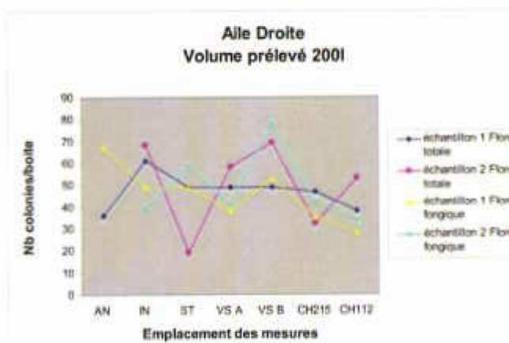




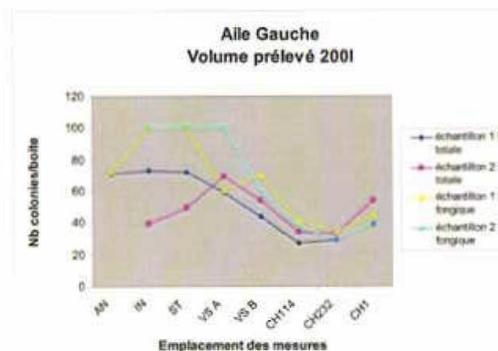
Le graphique 1 montre la répartition des concentrations obtenues sur l'ensemble de la campagne pour un volume de prélèvement de 100l.



Le graphique 3 montre la répartition des concentrations obtenues sur l'ensemble de la campagne pour un volume de prélèvement de 100l.



Le graphique 2 montre la répartition des concentrations obtenues sur l'ensemble de la campagne pour un volume de prélèvement de 200l.



Le graphique 4 montre la répartition des concentrations obtenues sur l'ensemble de la campagne pour un volume de prélèvement de 200l.

Les résultats des analyses brutes au niveau des chambres des patients, à considérer comme points critiques, ne présentent pas d'augmentation de la contamination aérienne, ni en flore bactérienne totale, ni en flore fongique, ces concentrations étant proches de celles de l'air neuf.

Extrait de Institut Pasteur Lille 1 rue du Professeur Calmette BP 245 59019 LILLE CEDEX
ETUDE ET SURVEILLANCE MICROBIOLOGIQUE D'UN SYSTEME PAR PUIT CANADIEN POUR E H P A D Trith Saint Léger





Journée développement durable en
établissement de santé et médico-social

Jeudi 29 novembre 2012
Centre des congrès de CAEN



ADEME





Journée développement durable en
établissement de santé et médico-social

Jeudi 29 novembre 2012
Centre des congrès de CAEN



ADEME

