Observatoire national de la Précarité Energétique



Activité: CONSEIL

Missions: Assistance à maîtrise

d'ouvrage

❖ Maîtrise d'Ouvrage ADEME

06 VALBONNE

ENERGIES DEMAIN

Batitrend

Partenaires projet I Care & Consult

BESCB

Localisation France

❖ Date de livraison En cours

Surface

❖ Montant travaux

❖ Responsables Charles ARQUINPOUGET Consultants Arnaud GABILLAT



Chaque logement possède de nombreux appareils électriques ou électroniques. La conséquence induite est l'augmentation progressive des consommations énergétiques (multiplées par 2 en 20 ans. Adjourd'hui, la consommation noupreme d'un ménage en électricité sépérilique de 19% sur la facture globale ce qui représente en moyerne 515 é/an³. Cependant ce coût peut fortement varier si un locement est duriné au tout électrique ou non.

Usages	Petits travaux	Interêts	Risques / points attention	mise en ceuvre	Codts	Economie c projetées	TRI
Equipement technique	Multiprise à Interrupteur	Coupe l'alimentation électrique quand appareil non utilisé	Risque électrique si branchement de plusieurs prises	Facile	E	D	1 à 6 mois
	Ampoule minuteur/ ampoule détecteur	Réduit la consommation		Facile	Е	Е	Plus de 3 ans
	Ampoules basse consommation	Réduit la consommation	Temps d'allumage et rendu des couleurs	Facile	Е	Е	Plus de 3 ans
Composants technique	Programmateur mécanique	Fonctionnement des appareits électriques durant les heures creuses		Facile	Е		Plus de 3 ans





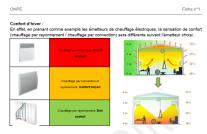
Ce paramètre de santé des occupants est un facteur de déclenchement de travaux. Cependant, it aux cuellair à traiter le source du problème (parois froites, ventilation neffices) et ne pas essayer de l'enrayer avec des solutions peu efficaces (déshumidificateur, fenêtres ouvertes en permenence...) qui, sans traiter le problème à la source, risquent également d'augmenter encore les consommations énergétiques.

Travaux pertinents: Les travaux à mettre en œuvre concernent deux postes: l'envelopse du bétiment et le reconvollement d'air. En être fait rifu que le mair d' ou le vitrage ne soit plus une proit foide, il est indispensable de la traiter. Pour les imurs à s'aigins de mettre en place une isolation par l'echéreur (find ne garderie mur au chaid, est étin d'évire les problemétiques de condensation au niveau des ports themiques dalloffspade), et pour le vitrage de le remplacer per un double vitrage performant. En ce qui concerne l'américation du système de ventation, ce dernér doit permette d'évacure efficacement la vapeur d'eau contenue dans l'air violé. Un système tel qu'une VMC simple fut typos-dépulge-ser partitairement adapté.

Ces problématiques d'humidité doivant être diagnostiquées précisément. Un audit peut, par exemple être l'ocasion didentifier les problématiques d'humidité et apporter les solutions les plus adaptée (voir paragraphe études préalables).

Confort

La notion de confort thermique est assez subjective et n'est, en général, pas perçue de la même fayon pour l'ansemble des habitants. Les paramètes rentrant en jeu sont les éléments du bils (imurs, fienfères), qui conditionent la température opérative (myorieme entre la température de prois et la température de l'air) sinsi que, per exemple, la sensation de courants d'air, et les éléments lés aux systèmes énregléques comme les émeteurs de charillege, el les appareis lés à la ventitation.



Travaux pertinents: Afin d'améliorer le confort d'hiver, les travaux à mettre en œuvre sont les travaux permettant de réduire les écarts de température entre les differentes pièces / zones du logement. L'isolation des murs, le remplacement des menuisienies, l'isolation des combles et du plancher bas sont les principeux postes à optimiser. Les émetteurs de chaleur sont également à traiter en médication de notifiée par principeur du n'étableur les chiéches la little de l'action de l'



Le confort d'été, même si moins directement lié à la notion de précarité énergédique, est à prendre en comple. En effet, la qualité des menuiseries extérieures, impacte fortement la sensation de confort des occupants pendant l'été.

I ravatus pertnenss: Ann a amesicer is control d'été, la conocidir d'été, la coloide si manusieries est primordial. Les doubles / triples vitrages aver tratiement peu émissif permettent de diminuer les apports solaires en été. Ce demission de la complété par le miser en place d'occutations extérieures en place d'occutations extérieures en place d'occutations extérieures deficaces. De même l'inertie (solation thermique + rayonnement), les brasseurs d'air, les auventifican nocturne, ou encre le putil canadien sont audant de solutions permettant d'augmenter le confort d'été.

FOCUS

POUGET Consultants est principalement intervenu dans le cadre de la phase 2 du projet ONPE relative aux « Conséquences, usages et coûts induits par la précarité énergétique » et a réalisé des fiches d'analyse et de recommandations techniques, parmi lesquelles (entre autres) :

- Fiche sur « les facteurs de passage à l'acte » : décrivant les raisons pour lesquelles un ménage passe aux travaux
- Fiche sur « l'analyse des impacts de la réglementation » : étudiant les impacts de la réglementation (notamment thermique) sur les travaux de rénovation et la précarité énergétique
- Fiche sur « les petits travaux et écogestes » : mesure l'impact de ces gestes sur la consommation des ménages
- Fiche sur « l'analyse des décisions collectives en logement collectif privé » : qui décrit les mécanismes de décision sur les travaux menés en logement collectif privé

