



AVEC



areve AGENCE DE RÉNOVATION
ÉNERGÉTIQUE VAR-EST



Réunion filière des professionnels

Mercredi 24 avril 2019

- 1/ Depuis notre dernière rencontre
 - Actualités récentes
 - Effidomus
 - Déclic numérique
 - Site internet
 - Animations à venir



Les aides quoi de neuf

Une prime de Conseil régional en préparation pour l'isolation de combles perdus
en maison individuelle à usage d'habitation majoritaire

Date de mise en ligne du site pour déposer les dossiers Septembre 2019 (rétroactivité 4 mois)

Les propriétaires résidence principale ou secondaire ou bailleur

A savoir une bonification de la prime pour l'utilisation de matériaux bio-sourcés

25 % maximum du coût de fourniture et de pose, par une entreprise
certifiée RGE (spécialité Isolation par soufflage/ projection), d'isolant dans les combles du
logement satisfaisant les critères de performance.

A défaut de recours à un isolant biosourcé, l'aide régionale sera de 10% du coût de fourniture
et de pose de l'isolant par l'entreprise.



Les aides quoi de neuf

Une seule aide individuelle sera accordée, pour une même personne physique propriétaire de la maison et plafonnée à 1 000 € TTC.
Cumulative avec les autres aides sans dépasser 80% du montant des travaux éligibles.

Faire appel à une entreprise RGE

Des critères en fonction de la zone (H1- H3) R minimum de 7,5 (06/13/83) et minimum 10 (84/04/05)

Demande en ligne

Nombre de personnes dans le ménage	Revenus
1	18 598 >R<37 196 €
2	27200>R<54 400 €
3	32 710>R<65 420 €
4	38 215>R<76 430 €
5	43 742>R<87 484 €
Par personne supplémentaire	5510>PS< 11 020 €

FAIRE

AVEC



Audits &
Diagnostics



Conception &
Conseils



Études



Exécution

Bureau d'Etudes Energies
Conseil en Bâtiments Performants
Expert en Rénovation Énergétique Certifié
Opérateur en « infiltrométrie » qualifié
Maîtrise d'Œuvre



Réduire la facture
énergétique des bâtiments

Réduction des besoins
Optimisation énergétique
Utilisation ad hoc des EnR

Acteur de la rénovation et de la construction durable

Quelques constats ...



Rejet VMC en comble

Tubes écrasés

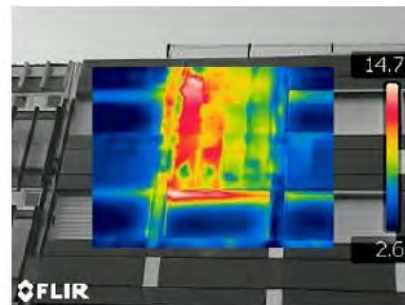
Gaines non isolées



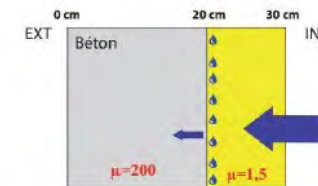
Pathologies, condensation



Locaux en surchauffe



Isolants mal appliqués



Mauvais transfert de vapeur d'eau dans les parois

Bioclimatisme ... Quésaco !



**Bioclimatisme = bon sens,
depuis longtemps ... !!**

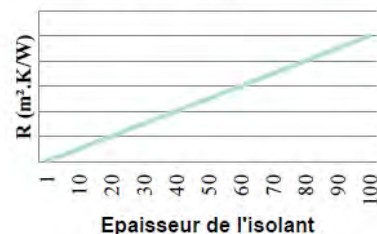
Acteur de la rénovation et de la construction durable



R ou U – lequel choisir?

Le vendeur d'isolant utilise le R ($\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$)
pour vendre de l'épaisseur !!

$$R = f(\text{ép.})$$

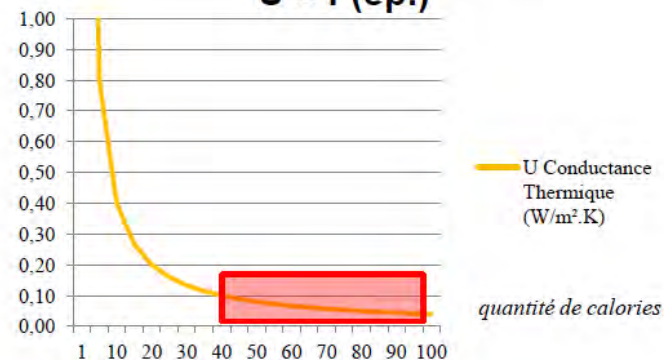


Pour un matériau donné, la résistance thermique (R) est proportionnelle à son épaisseur

Le thermicien utilise le U ($\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$)
pour évaluer les déperditions ...

Conductance thermique (U) est la quantité de calories qui traversent (*déperditions*) les matériaux.

$$U = f(\text{ép.})$$



→ U tend rapidement vers une asymptote,
au-delà de 40cm d'isolant le gain devient marginal !!!

Calculs réalisés pour une paroi constituée d'un
matériau homogène ayant un λ de 0.04 $\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}$

Performance et confort des bâtiments

ISOLATION

- Confort des usagers
- Diminution des consommations

1
L'isolation

ETANCHER

- Confort thermique
- Confort acoustique
- Conservation du bâti
- Hygiène et qualité de l'air intérieur
- Limitation des surconsommations



3
L'étanchéité

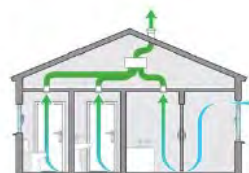
PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE

en coordination avec
l'ensemble des intervenants.

VENTILATION

- Purifier l'air
- Evacuer l'humidité
- Evacuer les polluants

2
La ventilation



- Liaisons aux menuiseries ext.
- Équipements électriques
- Traversées de parois
- Liaisons parois

Lieux de fuites classiques en logement individuel



Objectifs de l'étanchéité des bâtiments

25 à 30% de l'air neuf provient des défauts d'étanchéité...

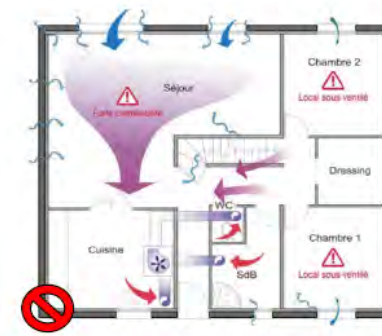
Ces fuites engendrent

- **Dysfonctionnement** de la ventilation & **déséquilibre** hygrothermique des volumes
- Débit de ventilation **incontrôlé**
- **Surconsommation** en hiver
- **Surchauffe** en été
- **Dégradation** prématurée du bâti



Faible perméabilité

Minimiser la perméabilité à l'air pour mieux contrôler les débits d'air volontaires



Forte perméabilité

La sous ventilation des locaux augmente le risque de condensations superficielles

➔ Environ **15 à 25 kWh_{EP}/(m².an)** par **unité** de Q₄_{Pa-Surf}

A retenir

1

**Pour être performant ...
un bâtiment doit être bien conçu !**

2

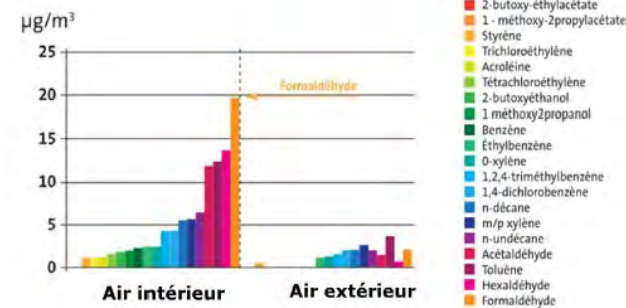
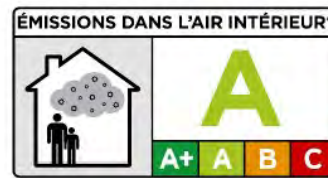
**... mais, il doit surtout
être bien utilisé !**

MÉMO

La solution unique et idéale n'existe pas, et la plus onéreuse n'est pas nécessairement la meilleure,
Les recommandations soumises ne sont pas figées et peuvent être modulées,
L'énergie la moins coûteuse est celle que l'on ne consomme pas

Autres Problématiques

Qualité de l'air intérieur QAI



Acoustique des logements NRA 2000

1 source de sinistre en collectifs

**VOTRE PLANCHER
C'EST LE PLAFOND
DU VOISIN**



CONSEIL NATIONAL DU BRUIT



Mauvais affaiblissement
des façades

FAIRE

AVEC



*Vous aussi, osez la
performance énergétique
avec EFFIdomus*



Audits &
Diagnostics



Conception &
Conseils



Études



Exécution

www.effidomus.com

Votre interlocuteur unique

04 94 60 12 15

161 chemin des Codouls, 83 340 Le Thoronet

Acteur de la rénovation et de la construction durable.

pour l'optimisation énergétique
des bâtiments neufs & rénovés



contact@effidomus.com

Acteur de la rénovation et de la construction durable



AVEC



Déclic Numérique



Chambre
des
**Métiers
Artisanat**
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



13/03/2019

Les pré-requis

- Etre informatisé
- Disposer d'une connexion internet fonctionnelle
- Si possible posséder un smartphone





AVEC



Une prestation d'impulsion

“ Un **accompagnement individuel** en entreprise de deux demi-journées, dont l'objectif est de permettre à l'entreprise de passer un cap, de franchir une première ou une nouvelle étape, dans sa transition numérique.

1. Déclic : passer de l'intention à l'action

Apporter une **réponse immédiate** à un besoin exprimé par l'entreprise ou identifié lors de la prise de contact

En s'adaptant au niveau d'usage du numérique de l'artisan

Avec la mise en place d'une 1^{ère} solution

Day Clic 1

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Mini-diagnostic : vision globale de l'entreprise • Questionnement sur le volet numérique : évaluer sa maturité, analyser.. | <p>Phase
DIAGNOSTIC</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50mn |
| 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Validation de la problématique / Cadre accompagnement | <ul style="list-style-type: none"> • 30mn |
| 3 | <ul style="list-style-type: none"> • Elargir / Explorer / Montrer les solutions selon la problématique numérique <div data-bbox="955 963 1605 1149"> </div> <div data-bbox="1605 1021 1880 1092"> <p>Le passage</p> </div> | <p>Information
Démonstration</p> <ul style="list-style-type: none"> • 90mn <p>Aide au choix</p> |
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> • 1 cadeau (l'astuce, l'appli sympa) • Action / Réflexion pour le 2^{ème} rdv | <ul style="list-style-type: none"> • 30mn |

Day Clic 2

1

- Retour sur les premières préconisations : actions/ réflexion conduites par le chef d'entreprise en autonomie

- 30 m

2

- Mise en pratique des outils
- Accompagnement à la prise en main sans faire à la place
- Validation / test

Appui à la prise
en main

- 120mn

3

- **Plan action**
- **Conclusion, préconisations de fin d'accompagnement**
- **Action à court terme**

Engager

- 60mn



AVEC



Déclic Numérique

Les bénéfices

- Se déroule en entreprise
- Accompagnement **court et opérationnel** d'un conseiller CMAR spécialisé en numérique
- Assurance que le conseiller CMAR **s'adaptera au niveau de compétence numérique** du chef d'entreprise
- **Démonstrations et accompagnement** à la prise en main d'outils numériques performants sur les différents axes majeurs de l'entreprise (organisation, commercial, marketing, voire production exclusion faite des logiciels spécifiques métiers)
- **Neutralité et objectivité** quant à la nature des outils
- **Plan d'action** synthétique et opérationnel
- **Gratuité** (100 % pris en charge par la CMAR et le Conseil Régional)



Déclic Numérique

Comment en profiter contactez :

Julien CHARPENTIER

Téléphone 04 94 61 99 92

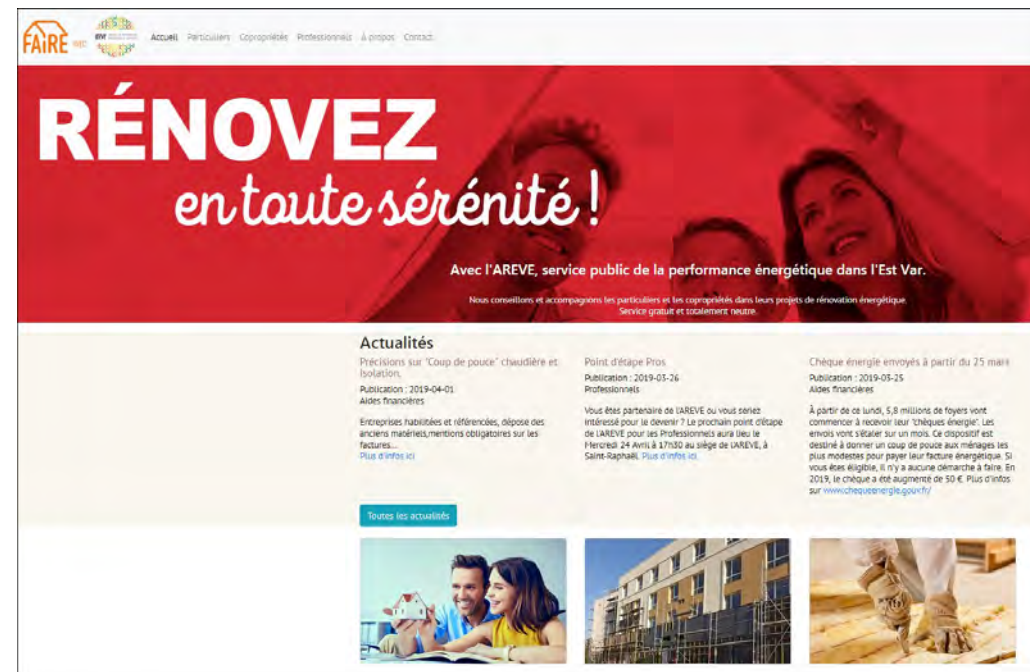
Courriel j.charpentier@cmar-paca.fr

Page Facebook AREVE 83

- Une mise en ligne de vos événements est possible au travers de la rubrique Actualités
- Likez, faites suivre nos informations
- Investissement en publicité de notre part

Site internet AREVE 83

- Une mise en ligne de vos événements est possible au travers de la rubrique Actualités
- Vos informations sont-elles à jour ?
- Inscription pour les particuliers



. Permanences mensuelles

Roquebrune-sur-Argens, 1er jeudi de chaque mois sans rendez-vous

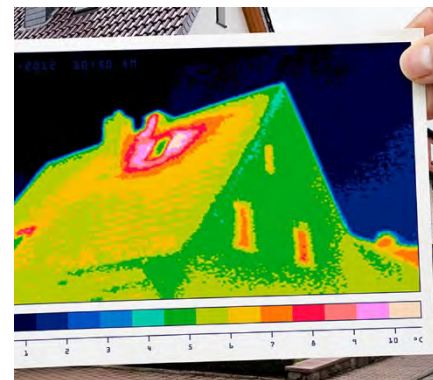
Fayence les deuxièmes mercredi du mois sur rendez-vous

. Suivi de copropriétés

3 copro fragiles en CAVEM suivies avec Citémétrie

. Thermographie aérienne dracénoise et CAVEM

Activité continue





Animations à venir

Le 25 avril à la 3eme soirée économique de la Motte à destination des professionnels et particuliers.

Le 28 avril à la fête du Printemps à Montauroux

Le journée du vendredi 31 mai sur Draguignan conférences, animations de professionnels à destination des particuliers.



Merci de votre attention
A vos questions et contributions !

Agence Rénovation Énergétique Var Est

400 Rue Isaac Newton Techno Parc Epsilon 1
83700 ST RAPHAEL

 <https://www.facebook.com/AREVE83>

0 808 800 083

Pépinière d'entreprise Espace Chabran, bât. B
129 avenue de la Première Armée
83 380 DRAGUIGNAN

pros@areve83.fr
contact@areve83.fr