

# Financement

Pour tout investissement, votre conseiller chambre de métiers vous oriente et vous informe des subventions, mesures fiscales, prêts à taux bonifiés disponibles pour votre entreprise.

Voir contacts au dos de la plaquette

# Repères

En 2012, les CMA de Champagne-Ardenne ont souhaité connaître les actions mises en place par les artisans en faveur des économies d'énergie.

(enquête régionale CRMA)

**94%** des dirigeants ont mis en place des actions sans investissement pour réaliser des économies d'énergie.

La facture énergétique représente

**1,20%\*** du chiffre d'affaires de l'entreprise

**860€ HT\*** par an et par actif

\*source opération régionale

# A votre disposition

Vous trouverez de nombreuses informations sur les réglementations, les équipements, les bonnes pratiques et les certifications environnementales, auprès de votre Chambre de Métiers et de l'Artisanat et des organismes suivants :

**FCBA**, l'Institut Technologique Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement  
[www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)  
[www.artisanat.fr](http://www.artisanat.fr)  
[www.cnidep.com](http://www.cnidep.com)

# Contactez votre conseiller environnement

Pour réaliser un pré-diagnostic énergétique, obtenir des solutions personnalisées et ainsi réduire durablement vos factures



**Chambre Régionale de Métiers et de l'Artisanat de Champagne-Ardenne**  
 42 rue Titon  
 51000 Châlons-en-Champagne  
**Tél : 03 26 68 10 55**

CONTACT



## Partenaires



Ce projet est cofinancé par l'Union Européenne. L'Europe s'engage en Champagne-Ardenne avec le Fonds Européen de développement régional



Co-conception CMA76, CRMA Haute-Normandie, CRMA Aquitaine

# Artisans, donnez-vous l'énergie de faire des économies



## Bois & Ameublement



Votre Chambre de Métiers et de l'Artisanat vous accompagne



Chambres de Métiers et de l'Artisanat

Région Champagne-Ardenne



Chambre de Métiers et de l'Artisanat Aube



Chambre de Métiers et de l'Artisanat Ardennes



Chambre de Métiers et de l'Artisanat Marne



Chambre de Métiers et de l'Artisanat Haute-Marne

Septembre 2012 - CRMA Champagne-Ardenne - crédits photos CMA33-Droit réservé - imprimé sur papier 100% recyclé éco-labelisé - imprimeur IMPRIM'VEST

N'étant pas experte dans le domaine de l'énergie, le pré-diagnostic m'a donné un point rapide et complet sur les possibilités d'économies d'énergie, ainsi que sur les améliorations des consommations dans mon entreprise.

Mme Mougino, gérante - Brienne-le-Château (10)

## Témoignage

## Pourquoi agir ?

Les ressources naturelles s'épuisent, leurs coûts augmentent, l'énergie est l'enjeu majeur de tous.

Mais rassurez-vous, l'augmentation de vos factures d'énergie n'est pas une fatalité !

## Comment agir ?

A chaque étape, de nouvelles économies !

### Etape 1 : Information



Maîtriser l'énergie c'est commencer par faire la chasse au gaspillage. Il suffit de **petits gestes pour enclencher le processus** qui vous permettra de limiter vos dépenses de production (fabrication, chauffage, éclairage...) et réduire ainsi vos factures.

### Etape 2 : Pré-diagnostic Energie



Faire un état des lieux de votre entreprise, définir précisément les postes de consommation, identifier les actions qui auront le plus d'impact, estimer le retour sur investissement et ainsi réduire encore plus durablement vos factures...

... voilà tout ce que vous propose **gratuitement** votre conseiller (grâce à une prise en charge par nos partenaires).

### Etape 3 : Etude de faisabilité



Un bureau d'études vous accompagne pour optimiser vos projets pour réduire vos consommations d'énergie. Choix des technologies, dimensionnement, analyse des offres, réception des travaux, **vous serez sûr de l'efficacité des investissements engagés !**

## Des petits gestes quotidiens, 1<sup>ère</sup> étape pour enclencher le processus !

	Sur quoi agir ?	Plan d'actions
	<b>Les contrats d'énergie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Relevez et suivez vos factures.</b></li> <li>• Pensez à adapter vos contrats de fourniture d'énergie pour ajuster la puissance souscrite à celle réellement consommée (le coût de l'abonnement est proportionnel à la puissance souscrite dans l'abonnement).</li> <li>• Pour les ateliers de production (tarifs jaunes et vert), l'installation d'une batterie de condensateurs permet de réduire l'énergie réactive et de diminuer la puissance souscrite.</li> </ul>
	<b>Eclairage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Privilégiez l'éclairage naturel.</b></li> <li>• Lors du remplacement ou de la rénovation de l'éclairage, optez pour des ballasts électroniques sur les néons (10% d'économie supplémentaire), des lampes basse consommation ou des LED.</li> <li>• Scindez les alimentations et les commandes pour n'éclairer que les zones utiles à l'activité.</li> <li>• Pensez aux horloges programmables ou aux interrupteurs crépusculaires pour la commande de votre éclairage extérieur.</li> </ul>
	<b>Isolation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Optez pour une isolation de bonne qualité</b>, c'est jusqu'à 30% d'économie sur le chauffage (de préférence, doublage des murs par une isolation extérieure, isolation de la toiture, des châssis et des portes).</li> <li>• Installez des stores ou des auvents pour limiter les rayonnements solaires extérieurs.</li> </ul>
	<b>Chauffage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pour les bureaux :</b> évitez les solutions électriques par simple convecteur et préférez des appareils à accumulation.</li> <li>• <b>Pour les ateliers :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (locaux bien isolés) préférez les solutions fonctionnant au bois ou au gaz naturel (générateurs d'air chaud), couplées à l'installation d'un déstratificateur d'air pour une répartition uniforme de la chaleur.</li> <li>- (locaux faiblement isolés) utilisez des panneaux radiants infrarouges.</li> </ul> </li> <li>• <b>Régulez la température de vos locaux :</b> 19-20°C en journée ; 12 à 14 °C les soirs et week-ends.</li> <li>• Baissez d'1°C le thermostat, c'est 7% d'économie sur la facture de chauffage !</li> </ul>
	<b>Climatisation Aspiration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitez le recours à la climatisation et favorisez l'aération naturelle.</li> <li>• Diminuez les apports de chaleur grâce aux <b>protections solaires extérieures.</b></li> <li>• <b>Optimisez le dimensionnement du système d'aspiration</b> (prévoir la récupération et le stockage des poussières pour la combustion).</li> <li>• Etudiez la possibilité d'installer un Variateur Electronique de Vitesse sur le moteur de la centrale d'aspiration (jusqu'à 50 % d'économies d'énergie).</li> </ul>
	<b>Matériel de production</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Récupérez la chaleur issue de l'aspiration des machines en installant un filtre et un <b>échangeur thermique</b> (Air extrait/Air neuf).</li> <li>• <b>Valorisez vos déchets de production</b> pour le chauffage de l'atelier (poussières, copeaux, chutes de bois).</li> <li>• Evitez de faire fonctionner vos machines à vide ou de les laisser en veille.</li> <li>• <b>Planifiez vos travaux</b> de manière à optimiser les temps d'utilisation et l'étalement des mises en route des machines de forte puissance.</li> <li>• Faites <b>entretenir régulièrement</b> vos équipements pour augmenter leur durée de vie et optimiser leur consommation énergétique.</li> <li>• Pour le <b>compresseur d'air :</b> veillez à l'éteindre la nuit, faites une vérification régulière des fuites, effectuez une vidange d'huile annuellement.</li> </ul>