

49

exemples de bonnes pratiques
énergétiques en entreprise



TERTIAIRE

INDUSTRIE

AGRICULTURE



ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

Secteur tertiaire, industriel et agricole

FICHES BONNES PRATIQUES
ÉNERGÉTIQUES EN ENTREPRISE



Sommaire par application

Fiche	Bâtiment
01	Construction d'un hôtel HQE Hôtel des Francs Tertiaire et santé
02	Construction d'un bâtiment BBC selon démarche HQE SCI Celios Tertiaire et santé
Conditionnement d'air, chauffage et climatisation des locaux	
03	Diagnostic énergie d'un site industriel pour cibler les actions prioritaires EADS Astrium Construction aéronautique / navale
04	Optimisation d'une centrale de traitement d'air d'un bâtiment de santé Polyclinique Bordeaux Nord Aquitaine Tertiaire et santé
05	Récupération de chaleur sur air extrait dans l'industrie pharmaceutique Sanofi Winthrop Industrie Chimie et Pharmacie
Démarches globales	
06	Régulation du refroidissement d'un site manufacturier Michelin Industrie du caoutchouc et des plastiques
07	Amélioration de l'efficacité énergétique des utilités dans l'industrie agro-alimentaire Salaison de la Touques Agro-alimentaire
08	Actions globales d'économie d'énergie en papeterie Sonoco Paper France Papier / Carton
Eclairage	
09	Rénovation de l'éclairage chez un équipementier automobile Robert Bosch Srance S.A.S. Construction mécanique et automobile
Four / Procédés thermiques	
10	Installation d'un four verrier à oxycombustion, avec récupération de chaleur des fumées AGC Glass Europe Verre
11	Optimisation et récupération de chaleur d'un sécheur dans la chimie des engrais Agriva Chimie et Pharmacie
12	Installation d'un four à sole tournante équipé de brûleurs régénératifs en forge Aubert & Duval Métallurgie et Travail des métaux
13	Optimisation d'un four pour le séchage de matériaux textile Dufлот Industrie Textile
14	Méthanisation des effluents d'une fromagerie Fromagerie Gaugry Agro-alimentaire
15	Récupération de chaleur des fumées d'un four de fusion Groupe KME Brass France Métallurgie et Travail des métaux
16	Optimisation de la conduite de four en agro-alimentaire LU Agro-alimentaire



Fiche	Logistique / Transport	
17	Optimisation de la logistique	
	Ferso-Bio	Agro-alimentaire
	Méthanisation	
18	Production de biogaz par méthanisation des boues d'abattoir	
	Gad S.A.S.	Agro-alimentaire
19	Méthanisation de déchets et valorisation du biogaz sur site agro-alimentaire	
	Mc Cain	Agro-alimentaire
	Optimisation / Modification de procédé	
20	Mise en place d'un procédé innovant de compactage à sec d'argile	
	Arvel Argile de Velais	Matériaux de construction et minéraux divers
21	Installation de Variateurs Electroniques de Vitesse (VEV) sur des pompes en papeterie	
	Gascoigne Paper	Papier / Carton
22	Réduction de la consommation des presses hydrauliques en plasturgie	
	Plastic Omnium	Industrie du caoutchouc et des plastiques
23	Optimisation de la motorisation de sécheur et de mélangeurs en parachimie	
	Steiner	Chimie et Pharmacie
	Outils de gestion de l'énergie	
24	Réduction des consommations d'énergie grâce au comptage en agro-alimentaire	
	Bonduelle	Agro-alimentaire
25	Actions globales d'économie d'énergie en industrie manufacturière	
	Camfil Farr	Construction mécanique et automobile
26	Mise en place d'une gestion technique centralisée chez un équipementier	
	John Deere S.A.S.	Construction mécanique et automobile
27	Benchmark inter site des bonnes pratiques chez un équipementier automobile	
	Plastic Omnium	Industrie du caoutchouc et des plastiques
28	Sensibilisation des salariés chez un équipementier automobile	
	Plastic Omnium	Industrie du caoutchouc et des plastiques
29	Campagne de sensibilisation des collaborateurs d'un groupe chimique	
	SNPE	Chimie et Pharmacie
	Production et distribution de vapeur ou d'eau chaude	
30	Amélioration de la production d'eau chaude et de vapeur dans l'industrie textile	
	CMT Finition	Textile
31	Amélioration de la production d'eau chaude par couplage d'un système à haute performance avec une récupération de chaleur en agro-alimentaire	
	Daucy	Agro-alimentaire
32	Amélioration du réseau de chaleur industriel en plasturgie	
	Emac	Industrie du caoutchouc et des plastiques
33	Optimisation du réseau de chaleur industriel	
	Ferso-Bio	Agro-alimentaire



Fiche

34	Mise en place d'une chaudière au bois dans une laiterie	Ingredia	Agro-alimentaire
35	Installation solaire thermique pour usage industriel en parachimie	Melvita Production	Chimie et Pharmacie
36	Mise en place d'une chaudière à végétaux dans une coopérative agricole	Oriacoop	Agro-alimentaire
37	Mise en place d'une pompe à chaleur et de récupérateurs de chaleur sur compresseurs chez un équipementier	Saft	Construction électrique et électronique
38	Récupération de chaleur des fumées d'une chaudière chez un équipementier	Saft	Construction électrique et électronique
39	Installation d'une chaufferie fonctionnant à la paille de céréales en serres agricoles	SCEA Legumenfrais	Agro-alimentaire
Système d'air comprimé			
40	Optimisation d'installations d'air comprimé en industrie pharmaceutique	Capsugel	Chimie et Pharmacie
41	Remplacement d'un compresseur d'air	Eternit	Matériaux de construction et minéraux divers
42	Amélioration de l'efficacité énergétique du système d'air comprimé	Ferso-Bio	Agro-alimentaire
43	Amélioration de l'efficacité énergétique du système d'air comprimé et des procédés en plasturgie	Manuplast	Industrie du caoutchouc et des plastiques
44	Optimisation de l'efficacité énergétique des systèmes d'air comprimé chez un équipementier automobile	Robert Bosch France S.A.S.	Construction mécanique et automobile
45	Installation d'un compresseur à vitesse variable et détection de fuites chez un fabricant de meubles	Steelcase	Industries diverses
Système frigorifique / Refroidissement			
46	Installation de rafraichisseurs à évaporation directe dans des ateliers de production de carton	Cartonnages d'Auch	Papier / Carton
47	Centralisation de la production frigorifique chez un industriel	Essilor	Industries diverses
48	Investissement dans un système de froid performant en agro-alimentaire	Mabille S.A. Auterive	Agro-alimentaire
49	Réduction de la consommation énergétique d'un abattoir	SAIEMB / SBA	Agro-alimentaire

Sommaire **par secteur industriel**Sommaire
par secteur industriel

Fiche	Agro-alimentaire	
24	Réduction des consommations d'énergie grâce au comptage en agro-alimentaire Bonduelle	Outils de gestion de l'énergie
31	Amélioration de la production d'eau chaude par couplage d'un système à haute performance avec une récupération de chaleur Daucy	Production et distribution de vapeur ou d'eau chaude
17	Optimisation de la logistique Ferso-Bio	Logistique / Transport
33	Optimisation du réseau de chaleur industriel Ferso-Bio	Production et distribution de vapeur ou d'eau chaude
42	Amélioration de l'efficacité énergétique du système d'air comprimé Ferso-Bio	Système d'air comprimé
14	Méthanisation des effluents d'une fromagerie Fromagerie Gaugry	Four / Procédés thermiques
18	Production de biogaz par méthanisation des boues d'abattoir Gad S.A.S.	Méthanisation
34	Mise en place d'une chaudière au bois dans une laiterie Ingredia	Production et distribution de vapeur ou d'eau chaude
16	Optimisation de la conduite de four en agro-alimentaire LU	Four / Procédés thermiques
48	Investissement dans un système de froid performant en agro-alimentaire Mabille S.A. Auterive	Système frigorifique / Refroidissement
19	Méthanisation de déchets et valorisation du biogaz sur site agro-alimentaire Mc Cain	Méthanisation
36	Mise en place d'une chaudière à végétaux dans une coopérative agricole Oriacoop	Production et distribution de vapeur ou d'eau chaude
49	Réduction de la consommation énergétique d'un abattoir SAIEMB / SBA	Système frigorifique / Refroidissement
07	Amélioration de l'efficacité énergétique des utilités dans l'industrie agro-alimentaire Salaison de la Touques	Démarches globales
39	Installation d'une chaufferie fonctionnant à la paille de céréales en serres agricoles SCEA Legumenfrais	Production et distribution de vapeur ou d'eau chaude



Fiche

Chimie et Pharmacie

- 11** **Optimisation et récupération de chaleur d'un sécheur dans la chimie des engrais**
Agriva Four / Procédés thermiques
- 40** **Optimisation d'installations d'air comprimé en industrie pharmaceutique**
Capsugel Système d'air comprimé
- 35** **Installation solaire thermique pour usage industriel en parachimie**
Melvita Production Production et distribution de vapeur ou d'eau chaude
- 05** **Récupération de chaleur sur air extrait dans l'industrie pharmaceutique**
Sanofi Winthrop Industrie Conditionnement d'air, chauffage et climatisation des locaux
- 29** **Campagne de sensibilisation des collaborateurs d'un groupe chimique**
SNPE Outils de gestion de l'énergie
- 23** **Optimisation de la motorisation de sécheur et de mélangeurs en parachimie**
Steiner Optimisation / Modification de procédé

Construction aéronautique / navale

- 03** **Diagnostic énergie d'un site industriel pour cibler les actions prioritaires**
Eads Astrium Conditionnement d'air, chauffage et climatisation des locaux

Construction électrique et électronique

- 37** **Mise en place d'une pompe à chaleur et de récupérateurs de chaleur sur compresseurs chez un équipementier**
Saft Production et distribution de vapeur ou d'eau chaude
- 38** **Récupération de chaleur des fumées d'une chaudière chez un équipementier**
Saft Production et distribution de vapeur ou d'eau chaude

Construction mécanique et automobile

- 25** **Actions globales d'économie d'énergie en industrie manufacturière**
Camfil Farr Outils de gestion de l'énergie
- 26** **Mise en place d'une gestion technique centralisée chez un équipementier**
John Deere S.A.S. Outils de gestion de l'énergie
- 09** **Rénovation de l'éclairage chez un équipementier automobile**
Robert Bosch France S.A.S. Eclairage
- 44** **Optimisation de l'efficacité énergétique des systèmes d'air comprimé chez un équipementier automobile**
Robert Bosch France S.A.S. Système d'air comprimé

Industrie du caoutchouc et des plastiques

- 32** **Amélioration du réseau de chaleur industriel en plasturgie**
Emac Production et distribution de vapeur ou d'eau chaude
- 43** **Amélioration de l'efficacité énergétique du système d'air comprimé et des procédés en plasturgie**
Manuplast Système d'air comprimé
- 06** **Régulation du refroidissement d'un site manufacturier**
Michelin Démarches globales
- 22** **Réduction de la consommation des presses hydrauliques en plasturgie**
Plastic Omnium Optimisation / Modification de procédé



Fiche

27	Benchmark inter site des bonnes pratiques chez un équipementier automobile	Plastic Omnium	Outils de gestion de l'énergie
28	Sensibilisation des salariés chez un équipementier automobile	Plastic Omnium	Outils de gestion de l'énergie
Industries diverses			
47	Centralisation de la production frigorifique chez un industriel	Essilor	Système frigorifique / Refroidissement
45	Installation d'un compresseur à vitesse variable et détection de fuites chez un fabricant de meubles	Steelcase	Système d'air comprimé
Matériaux de construction et minéraux divers			
20	Mise en place d'un procédé innovant de compactage à sec d'argile	Arvel, Argile du Velay	Optimisation / Modification de procédé
41	Remplacement d'un compresseur d'air	Eternit	Système d'air comprimé
Métallurgie et Travail des métaux			
12	Installation d'un four à sole tournante équipé de brûleurs régénératifs en forge	Aubert & Duval	Four / Procédés thermiques
15	Récupération de chaleur des fumées d'un four de fusion	Groupe KME Brass France	Four / Procédés thermiques
Papier / Carton			
46	Installation de rafraichisseurs à évaporation directe dans des ateliers de production de carton	Cartonnages d'Auch	Système frigorifique / Refroidissement
21	Installation de Variateurs Electroniques de Vitesse (VEV) sur des pompes en papeterie	Gascoigne Paper	Optimisation / Modification de procédé
08	Actions globales d'économie d'énergie en papeterie	Sonoco Paper France	Démarches globales
Tertiaire et santé			
01	Construction d'un hôtel HQE	Hôtel des Francs	Bâtiment
04	Optimisation d'une centrale de traitement d'air d'un bâtiment de santé	Polyclinique Bordeaux Nord Aquitaine	Conditionnement d'air, chauffage et climatisation des locaux
02	Construction d'un bâtiment BBC selon démarche HQE	SCI Celios	Bâtiment
Textile			
30	Amélioration de la production d'eau chaude et de vapeur dans l'industrie textile	CMT Finition	Production et distribution de vapeur ou d'eau chaude
13	Optimisation d'un four pour le séchage de matériaux textile	Duflot Industrie	Four / Procédés thermiques
Verre			
10	Installation d'un four verrier à oxycombustion, avec récupération de chaleur des fumées	AGC Glass Europe	Four / Procédés thermiques