



Neuville en Ferrain,  
Le 25 Juin 2009

Je, soussigné, Patrick VAN DEN SCHRIECK, Président de la SAS Laboratoires Sarbec France, renouvelle mon engagement au soutien, à la promotion et la mise en pratique des 10 principes du Pacte Mondial.

Je transmets, ci-joint, ma déclaration de Bonne Pratique réalisée durant l'année 2008 illustrant l'application du 9<sup>ème</sup> principe à savoir encourager le développement et la diffusion de technologies respectueuses de l'environnement.

Patrick VAN DEN SCHRIECK  
Président



C. DE FARMER • PARIS



## BONNE PRATIQUE 2008

- 1) **Nom de l'entreprise :** LABORATOIRES SARBEC
- 2) **Titre de la bonne pratique:** Favorisation de l'utilisation des énergies renouvelables et réduction des consommations d'énergie (électricité et gaz)

3) **Principe du Pacte Mondial concerné :**

9<sup>ème</sup> « Encourager le développement et la diffusion de technologies respectueuses de l'environnement »

4) **Quelles actions respectant ce principe votre entreprise a-t-elle mis en œuvre ?**

4.1) Favorisation de l'utilisation des énergies renouvelables et réduction de notre consommation électrique

Les Laboratoires Sarbec ont choisi de s'inscrire dans une démarche responsable à laquelle sont sensibles le personnel, les partenaires et les clients de l'entreprise.

Pour concrétiser notre engagement en faveur des énergies renouvelables, nous avons souscrit avec EDF un contrat appelé « kWh Equilibre » favorisant leur utilisation.

Pour 1 kWh acheté, 1 kWh est produit à partir d'énergies renouvelables.

EDF nous communique régulièrement les certificats verts RECS (Renewable Energy Certificate System) émis par l'Observ'ER (Observatoire des Energies Renouvelables) qui est l'organisme chargé en France de l'émission des certificats verts et de leur enregistrement dans la base nationale, et correspondant au volume de consommation Equilibre acheté.

Ces certificats verts RECS nous garantissent qu'une quantité d'électricité issue de sources d'énergies renouvelables et correspondant à notre consommation « Equilibre » a bien été injectée, pour notre compte, sur le réseau.

En choisissant ce type de contrat, Laboratoires Sarbec a acheté en 2008 21 % d'électricité à EDF produit à partir de ces sources d'énergies renouvelables garantie par Observ'ER.

Ce contrat a donné lieu à l'établissement d'un audit relevant plusieurs pistes possibles d'économies dans les domaines suivants :

- la distribution de l'électricité
- la production d'air comprimé
- le gainage du compresseur
- la modification du système d'éclairage des ateliers

4.1.1 – Action sur la distribution d'électricité

Nous avons procédé au remplacement de nos 3 transformateurs par 3 nouveaux équipements adaptés à nos besoins et donc moins consommateurs d'énergie à vide.

4.1.2 – Action sur la production d'air comprimé

Nous avons remplacé un compresseur d'air comprimé à vitesse fixe de 55KW qui tournait à plein régime tout le temps par un compresseur d'air comprimé à vitesse variable de 55KW qui délivre désormais uniquement ce dont nous avons besoin à l'instant T.

4.1.3 – Action sur le compresseur

Avant les travaux, l'air de refroidissement du compresseur dégageait, dans le local, une température avoisinant les 60°C, chaleur qui se perdait soit à l'extérieur soit dans le local lui-même. Afin de valoriser cette chaleur gratuite perdue jusque là, nous avons décidé de procéder au gainage de ce compresseur afin de canaliser la chaleur émise et l'utiliser ainsi pour chauffer 2 grands ateliers.

## LES LABORATOIRES SARBEC ET LE PACTE MONDIAL EN 2008

### 4.1.4- Action sur l'éclairage des ateliers

La consommation totale de l'éclairage des ateliers avant la modification était de 721 100 kWh soit presque 20% de la consommation totale de l'usine, sur une base de fonctionnement de 6100h. Equipés de tubes fluorescents de type T8 de 58W, de lampes au sodium haute pression de 400W, d'halogènes, les luminaires sont remplacés au fur et à mesure par des appareils d'éclairage basse tension de type T5.

### 4.2) Réduction de nos consommations de gaz

Début 2008, le prix du pétrole a continué la progression commencée en 2007 pour atteindre des recors historiques et plaçant ainsi les coûts d'importation du gaz naturel à un niveau de prix très élevé. Devant cette hausse continue, la Société Sarbec a décidé de modifier ses installations dans le courant de 2<sup>ème</sup> trimestre afin de réduire sa consommation de gaz et directement le montant de ses factures .

Il a été procédé aux travaux suivants :

- toutes les canalisations de chauffage de l'entreprise ont été modifiées afin de séparer le réseau de canalisations alimentant en chauffage les bureaux de celui alimentant l'usine, les bureaux étant plus consommateurs de chauffage que l'usine où tournent des machines qui génèrent une chaleur intrinsèque de fonctionnement.

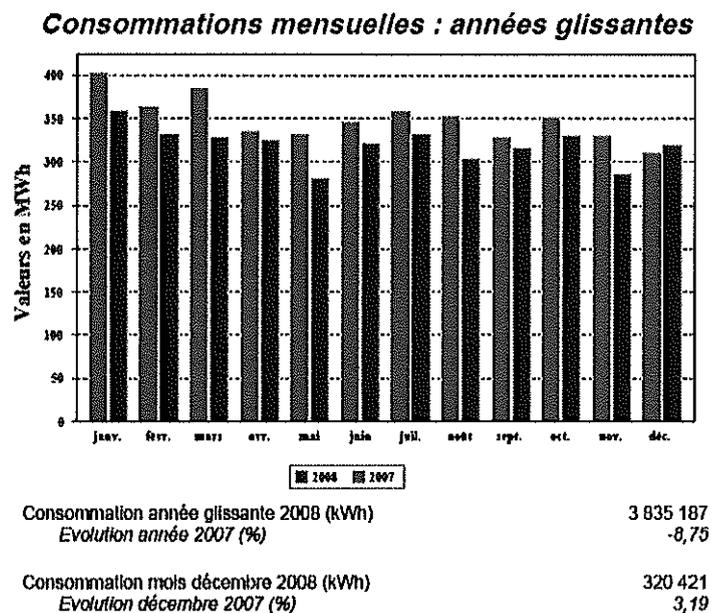
- au changement du système de chauffage des ateliers de conditionnement. Auparavant, ces ateliers étaient équipés d'une soixantaine d'aérothermes qui fonctionnaient à plein régime tout le temps et consommaient à la fois beaucoup de gaz (alimentation par eau chaude) et d'électricité (1 moteur par aérotherme+pompes pour alimenter ces aérothermes). Nous les avons remplacé par 4 centrales de chauffage réversible qui procurent du froid en été et du chaud en hiver .

- à la modification des réseaux de distribution d'eau chaude dans toute l'entreprise. Nous avons supprimé des centaines de mètres de canalisations d'eau chaude pour lesquels il fallait utiliser beaucoup d'énergie pour chauffer l'eau et la distribuer (pompes). Nous avons installé à la place des cumulus (balons d'eau chaude) individuels indépendants.

## 5) Quel a été le résultat/le bénéfice de ces actions?

### 5.1- Sur la consommation d'électricité

Une économie substantielle de 8.75% en 2008 par rapport à 2007 a été relevé sur les consommations d'électricité.



# LES LABORATOIRES SARBEC ET LE PACTE MONDIAL EN 2008

## 5.2 – Sur les consommations de gaz

Du fait des travaux réalisés dans le courant du 2<sup>ème</sup> trimestre 2008, nous avons réalisé une économie de 0.4% sur notre consommation de gaz totale lissée sur l'année 2008 par rapport à 2007.



**Gaz de France  
Provalys**

BOITE LE 15/07/2009  
GDF SUEZ

TSA 20003  
14921 CAEN CEDEX 9

Voire correspondant factures :  
Lucylys BAYART  
Tél : 02 28 03 71 94

Adresse du site :  
SARBEC LABORATOIRES 2  
10 RUE DU VERTUQUET  
69900 NEUVILLE EN FERRAIN

Adresse de facturation :  
LABORATOIRES SARBEC

10 RUE DU VERTUQUET  
69900 NEUVILLE EN FERRAIN

Éléments issus de vos factures de Janvier 2007 à Décembre 2007

	Consommation Totale (kWh)	Consommation Hébergement	Consommation ER (kWh)	Dont quantité en deuxième énergie	Débit maximum
JAN	287 870	287 870	0	287 870	16 836
FEV	323 741	323 741	0	323 741	18 207
MAR	301 881	301 881	0	301 881	15 160
AVR	100 245	0	100 245	100 245	9 877
MAI	143 211	0	143 211	143 211	9 023
JUN	104 879	0	104 879	104 879	5 800
JUL	09 431	0	09 431	0	5 157
AOU	07 262	0	07 262	0	6 861
SEP	118 532	0	118 532	0	10 250
OCT	230 100	0	230 100	0	11 020
NOV	304 070	304 070	0	0	14 212
DEC	323 000	323 000	0	0	17 818
TOTAL	2 627 320	1 825 181	241 874	212 507	17 948



**Gaz de France  
Provalys**

BOITE LE 15/07/2009  
GDF SUEZ

TSA 20003  
14921 CAEN CEDEX 9

Voire correspondant factures :  
Lucylys BAYART  
Tél : 02 28 03 71 94

Adresse du site :  
SARBEC LABORATOIRES 2  
10 RUE DU VERTUQUET  
69900 NEUVILLE EN FERRAIN

Adresse de facturation :  
LABORATOIRES SARBEC

10 RUE DU VERTUQUET  
69900 NEUVILLE EN FERRAIN

Éléments issus de vos factures de Janvier 2008 à Décembre 2008

	Consommation Totale (kWh)	Consommation Hébergement	Consommation ER (kWh)	Dont quantité en deuxième énergie	Débit maximum
JAN	397 660	397 660	0	397 660	17 608
FEV	342 716	342 716	0	342 716	15 194
MAR	323 277	323 277	0	323 277	16 278
AVR	280 184	0	280 184	280 184	12 787
MAI	85 659	0	85 659	85 659	7 027
JUN	83 188	0	83 188	83 188	6 623
JUL	84 918	0	84 918	0	4 603
AOU	77 708	0	77 708	0	5 182
SEP	117 018	0	117 018	0	7 418
OCT	100 118	0	100 118	0	14 023
NOV	280 828	280 828	0	0	14 593
DEC	410 848	410 848	0	148 882	22 410
TOTAL	2 648 463	1 743 607	204 846	1 648 463	22 410

## LES LABORATOIRES SARBEC ET LE PACTE MONDIAL EN 2008

### 6) A quel échelon cette pratique a-t-elle été effectuée ?

Ceci a été fait au niveau de notre siège social à Neuville en Ferrain (France) qui comporte sa propre usine.

### 7) Coordonnées du contact dans l'entreprise

Secrétariat Direction Générale  
Sylvie ISAAC  
Tel : +33 / (0) 320 692 665  
E-mail : [sisaac@sarbec.com](mailto:sisaac@sarbec.com)

Direction Générale  
Michel GASTE  
Tel : +33 /(0) 320 692 626  
E-mail : [mgaste@sarbec.com](mailto:mgaste@sarbec.com)