

01/07/2013  
France

[Production d'énergies bas carbone](#) [1] [Efficacité énergétique](#) [2] [Maintenance multitechnique](#) [3]

## Contrat de performance énergétique au musée d'Art Moderne de Saint-Étienne

- Le musée d'Art Moderne de Saint-Étienne Métropole



### [Contrat de performance énergétique au musée d'Art Moderne de Saint-Étienne](#) [4]

Ce Contrat de performance énergétique est le premier en France à valider la possibilité de réduire les consommations d'énergie d'un bâtiment, à la hauteur des exigences du Grenelle de l'Environnement, sans avoir à réaliser de travaux sur le bâti.

Dès 2013 et sur une durée de 8 ans, SPIE garantit **40 % d'économies d'énergie** sur la consommation du chauffage, de la ventilation et de la climatisation du Musée d'Art Moderne de Saint-Étienne Métropole, pour le confort des visiteurs et la préservation des oeuvres.

Sans avoir à intervenir sur le bâti, SPIE a conçu un système de chauffage et de climatisation plus économe, en remplaçant des équipements de production énergivores par une pompe à chaleur air/eau couplée à deux chaudières à gaz et la mise en place d'un récupérateur de chaleur sur les installations de traitement d'air. Un système de gestion centralisée permet d'améliorer la régulation. Une attention particulière est portée à l'optimisation de la gestion du conditionnement d'air, de la température et de l'hygrométrie pour la conservation de l'ensemble des oeuvres.

SPIE s'est engagée par une clause d'implication financière à réduire la consommation finale de l'ensemble de l'installation. Elle utilise le protocole IMPVP pour vérifier les gains d'énergie réalisés.

Parallèlement, SPIE prend en charge l'exploitation et la maintenance des installations de production d'énergie et de confort.

chiffres-clés  
40 %  
de gain d'énergie sur le chauffage et la climatisation

[de réalisations](#) [5]

## contact

[SPIE Sud-Est](#) [6]

Frédéric Herin  
Responsable Efficacité Énergétique

e-mail : [f.herin@spie.com](mailto:f.herin@spie.com) [7]

## Ressources utiles



[Brochure "Le CPE du Musée d'Art Moderne de St Etienne"](#) [8]

## Accès direct

- [Valoriser le cadre de vie](#)
- [Conjuguer les énergies](#)
- [Développer la performance des entreprises](#)
- [InSPIErations durables](#)
- [À propos du Groupe](#)
- [Les dossiers de SPIE](#)

## Sites du groupe

- [SPIE JOB](#)
- [SPIE ICS](#)
- [SPIE Oil & Gas Services](#)
- [SPIE UK](#)
- [SPIE Nederland](#)
- [SPIE Belgium](#)
- [SPIE Deutschland & Zentraleuropa](#)
- [SPIE Switzerland](#)

## Applications mobiles

- [SMART CITY by SPIE](#)
- [SPIE maps](#)

## Suivez-nous sur...



- [Plan du site](#)
- [Accessibilité](#)
- [Mentions légales](#)
- [Contact](#)
- [SPIE de A à Z](#)

**URL source:** <http://www.spie.com/fr/contrat-de-performance-energetique-au-musee-dart-moderne-de-saint-etienne>

**Liens:**

[1] [http://www.spie.com/fr/nos-realizations%3Ftag\\_activites%5B0%5D%3D104](http://www.spie.com/fr/nos-realizations%3Ftag_activites%5B0%5D%3D104)

[2] [http://www.spie.com/fr/nos-realizations%3Ftag\\_activites%5B0%5D%3D33](http://www.spie.com/fr/nos-realizations%3Ftag_activites%5B0%5D%3D33)

[3] [http://www.spie.com/fr/nos-realizations%3Ftag\\_activites%5B0%5D%3D24](http://www.spie.com/fr/nos-realizations%3Ftag_activites%5B0%5D%3D24)

[4] <http://www.spie.com/fr/contrat-de-performance-energetique-au-musee-dart-moderne-de-saint-etienne>

[5] [http://www.spie.com/fr/nos-realizations?tag\\_filiale\[0\]](http://www.spie.com/fr/nos-realizations?tag_filiale[0])

[6] <http://www.spie.com/fr/spie-sud-est>

[7] <mailto:contact.so@spie.com>

[8] [http://www.siel42.fr/media/Documents/fiches-de-cas/CPE\\_MAM\\_ST\\_ETIENNE.pdf](http://www.siel42.fr/media/Documents/fiches-de-cas/CPE_MAM_ST_ETIENNE.pdf)