



Contact :
www.sde03.fr

Syndicat Départemental d'Énergie de l'Allier

11 Les Sapins - CS 70026
03401 Yzeure Cedex

Tél 04 70 46 87 30 - Fax 04 70 44 87 69 - Courriel sde03@sde03.fr

SDE 03

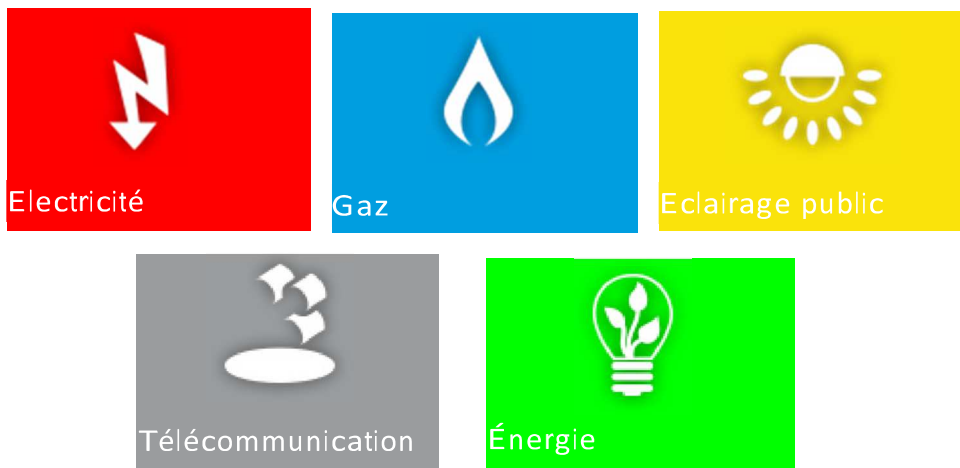
Luceo, un bâtiment exemplaire



A propos du SDE 03

Autorité organisatrice en matière de distribution d'électricité, le SDE 03 regroupe 317 communes de l'Allier (l'équivalent de 250 000 habitants) et 14 communautés de communes, soit l'ensemble des communes du département, hormis les 3 communes urbaines de Moulins, Montluçon et Vichy. Le Syndicat propose également à ses communes adhérentes des compétences optionnelles en matière de distribution de gaz, de maîtrise d'ouvrage, gestion et entretien des installations d'éclairage public, de maîtrise d'ouvrage d'infrastructures destinées à supporter des réseaux de télécommunication, mais aussi en termes d'aménagement et d'exploitation d'installations de production d'électricité, de production de "chaleur bois". Il réalise également des études et schémas relatifs au développement des énergies nouvelles.

En 2014, il s'est doté d'une 7^{ème} compétence facultative: "l'installation d'un réseau de bornes de recharge pour véhicules électriques".



Le bâtiment Luceo a été conçu par les architectes de l'Atelier Carré d'Arche (Bourges). Les programmistes sont Geneviève Panthéon et Claire Serin. Luceo est un bâtiment démonstrateur de performances énergétiques.

Baptisé Luceo - du latin *éclairer* - le tout nouveau siège du Syndicat Départemental d'Énergie de l'Allier, basé à Yzeure, est un bâtiment démonstrateur en termes de développement durable et de performances énergétiques.

Ce bâtiment développe 775 m² sur deux niveaux. Les locaux peuvent accueillir 28 personnes dans les bureaux confortables et les réunions du Comité Syndical. Luceo comprend aussi plusieurs garages, ainsi que des places de parking en aménagement paysager.

Affichant un objectif de consommation de chauffage de 30 kWh/m²/an, il combine en isolation extérieure des panneaux rigides en fibre de bois et des panneaux souples en laine de bois. Des panneaux de laine de verre de 6 cm ont été posés à l'intérieur. Trois couches de laine de bois/chanvre de 16 cm chacune viennent isoler la toiture.

Coté ventilation, un double flux sur puits canadien hydraulique permet de récupérer la chaleur en hiver et de rafraîchir le bâtiment en été. En outre, 130 m² de panneaux photovoltaïques ont été posés sur l'ombrière.

En ce qui concerne l'éclairage, des capteurs mesurent l'intensité et détectent la présence de personne. Ce système produit de la lumière artificielle en fonction de la quantité de lumière du jour disponible, ce qui permet des économies d'énergie jusqu'à 70 % par comparaison à un système classique.