



SPL OSER

Auvergne-Rhône-Alpes

Rénovation énergétique du lycée Aragon Picasso

Visite VAD du 20 mars 2019



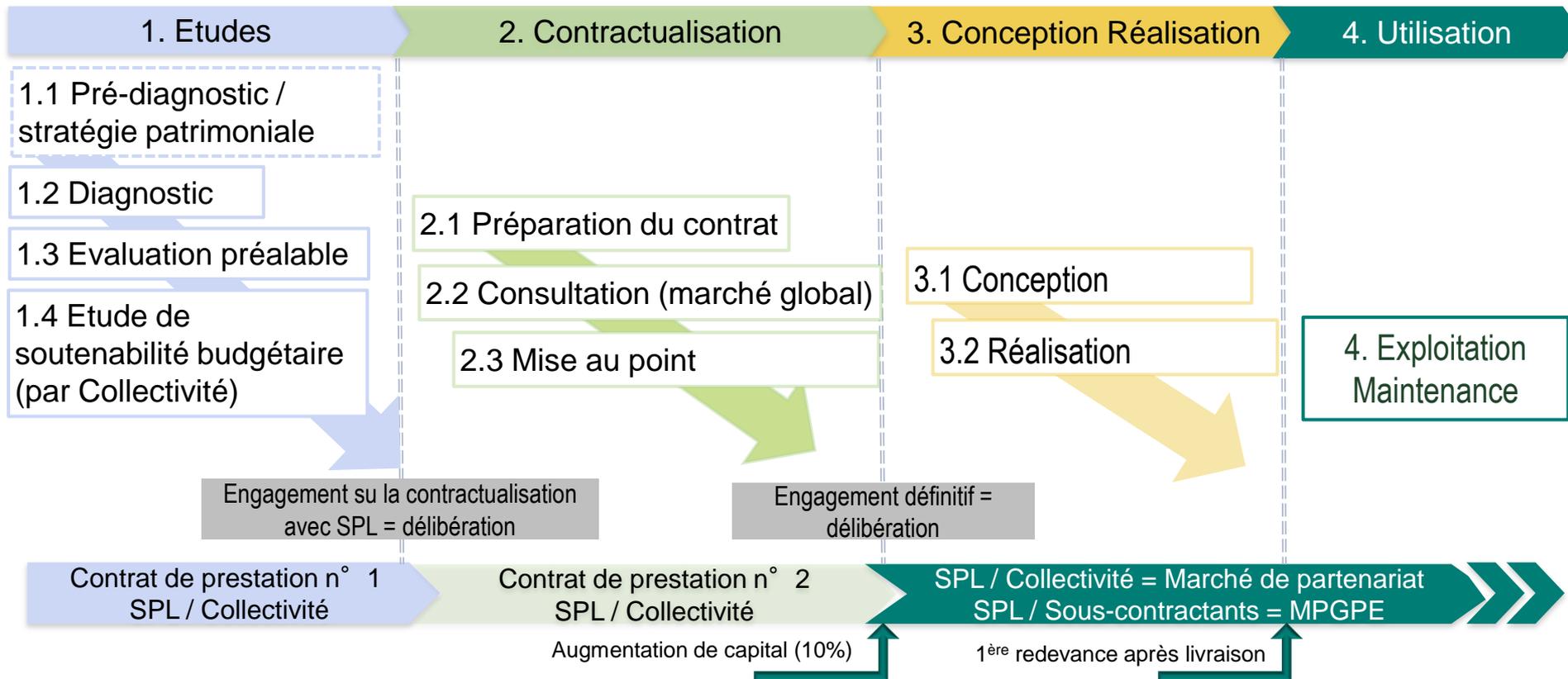


- **Création** de la SPL d'efficacité énergétique fin 2012
- **Début d'activité été 2013**, avec 11 actionnaires
- **La SPL Oser compte désormais 22 actionnaires :**
 - La Région Auvergne-Rhône-Alpes,
 - 20 communes
 - Un syndicat d'énergies, le SIEL

La SPL OSER intervient majoritairement pour des communes.
Près de la moitié de ces communes ont 20 000 habitants ou plus,

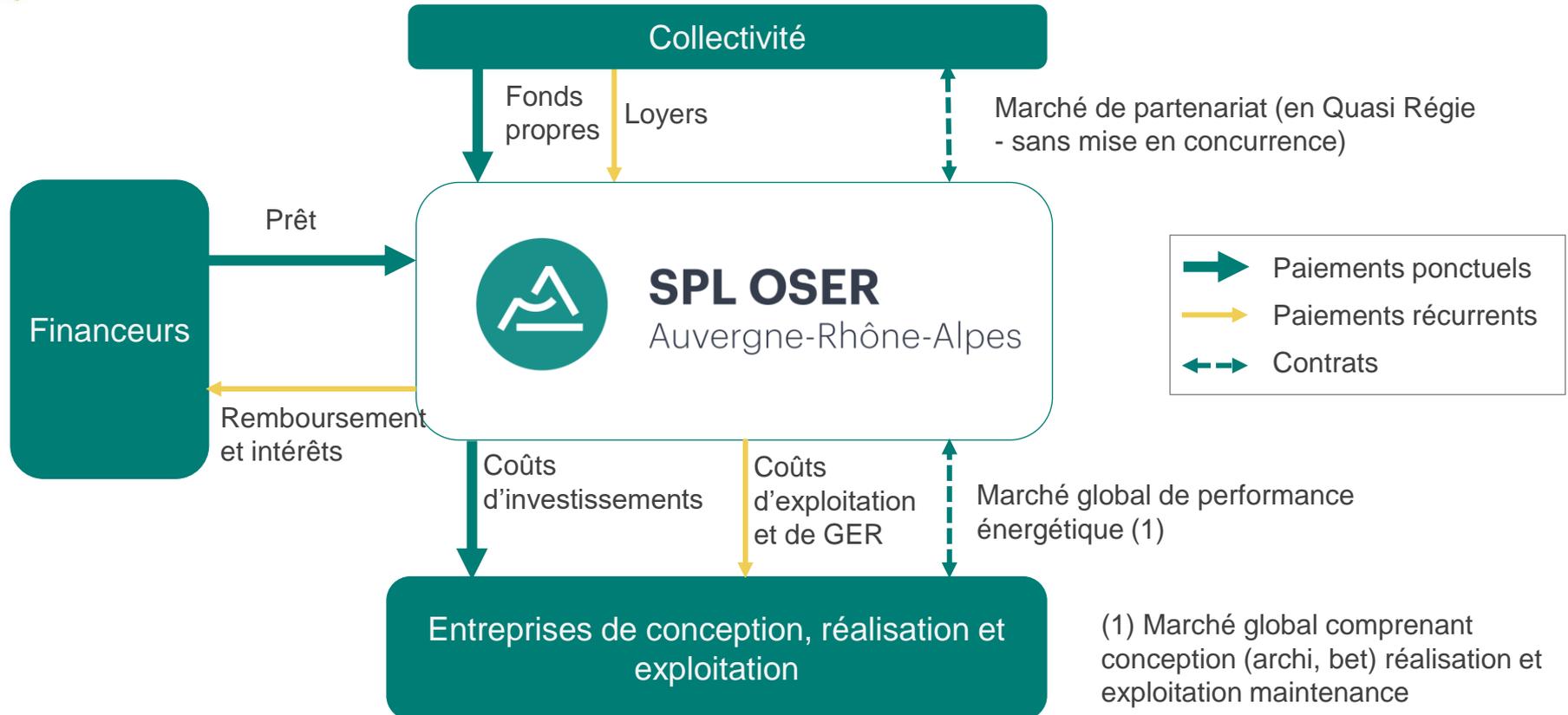
Actionnaires	Département
Aix les Bains	73
Ambérieu en Bugey	01
Annecy	74
Annemasse	74
Bellegarde sur Valserine	01
Bourg en Bresse	01
Eybens	38
Gières	38
Grenoble	38
Grigny	69
La Motte Servolex	73
Megève	74
Meyzieu	69
Montmélian	73
Passy	74
Pont de Claix	38
Rillieux-La-Pape	69
Roanne	42
Saint Fons	69
Saint Priest	69
Région Auvergne-Rhône-Alpes	
SIEL	42
Total nombre d'actionnaires : 22	

L'intervention en Tiers-Investissement : Déroulement de l'opération



L'intervention en Tiers-Investissement :

Les acteurs



Rénovation énergétique du lycée Aragon Picasso

Lycée Aragon Picasso

12 Chemin de la Côte à Cailloux – 69 700 Givors

Surface : 20 977
m²

Date de construction : 1985 à
1990

ERP de type R, 1^{ère} catégorie

1 500 élèves

Bâtiment dédié à l'enseignement

Certaines zones très inconfortables et peu fonctionnelles



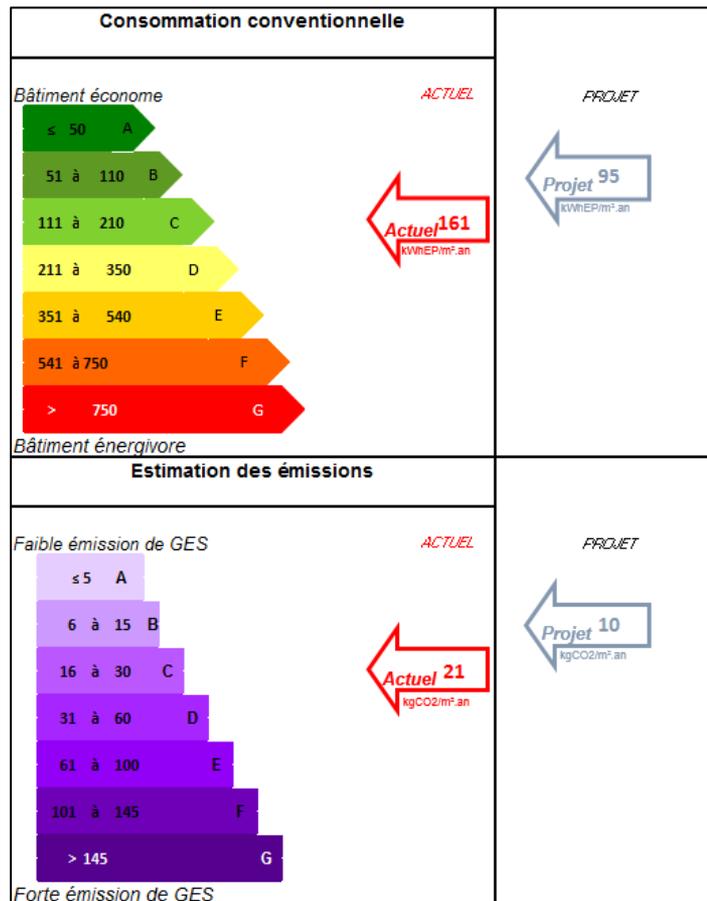
Une enveloppe vétuste : toitures terrasses et menuiseries en fin de vie

Objectifs du projet



- - 40,6 % consommations d'énergie primaire
- - 50,3 % émissions de CO2
- 11,6 % d'énergies renouvelables

	Consommations annuelles d'énergie primaire	Dépenses annuelles d'énergie
Avant travaux	3 283 MWh	153 k€ TTC
Après travaux	1 948 MWh	97 k€ TTC



Murs	Externat Nettoyage des façades et révision des joints
Menuiseries	Externat et ateliers Aluminium Uw = 1,5 W/m².K
Occultations et protections solaires	Ensemble du site Volets roulants aluminium commande centralisée sans fil sans pile
Toitures terrasses	Externat 20 cm polyuréthane R = 8,4 m².K/W, réhausse d'acrotères, sécurisation Salle polyvalente R = 8,75 m².K/W
Toitures des ateliers	Salles équipées de faux-plafonds atelier Aragon Isolation R = 3,45 m².K/W
Plancher bas	Vide -sanitaires accessibles Isolation R = 5,20 m².K/W
Verrière	Suppression au profit d'un forum central et d'une nouvelle entrée
Production de chaleur	Cantine Remplacement de la production d'eau chaude au gaz
Ventilation	Salles de classes : double flux centralisée Salle polyvalente : double flux Bureaux : simple flux avec détection de présence Sanitaires : simple flux Cantine : double flux Ateliers : inchangée
Eclairage	Externat : luminaires LED avec détection de présence dans les circulations et sanitaires
Distribution chauffage	Ensemble du site : Robinets thermostatiques Ateliers : régulation aérothermes Chaufferie : pompes à vitesse variables et régulation Ensemble : désembouage, équilibrage
Photovoltaïque	99 kWc en intégration simplifiée au bâti
Autres actions d'économie d'énergie	Réfection production de froid de la salle polyvalente Remplacement des portes sectionnelles
Autres	Modification d'espaces polyvalents peu fonctionnels

Groupement d'entreprises

GCC Société Nouvelle Jean Nallet	Entreprise générale
SINTEC	Bureau d'études
DASSONVILLE et DALMAIS	Architecte
EOLYA	Maintenance

Nb d'heures insertion	1 690
Part confiée à des PME	76,0%

