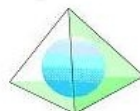


*Opérations photovoltaïques sur bâtiments publics*

## « Cas du gymnase du Pays d'Alby »

JC. MARTIN, Président Communauté  
de communes du Pays d'Alby  
6 mai 2010, LYON



Association des Directeurs  
de Services Techniques  
Départementaux

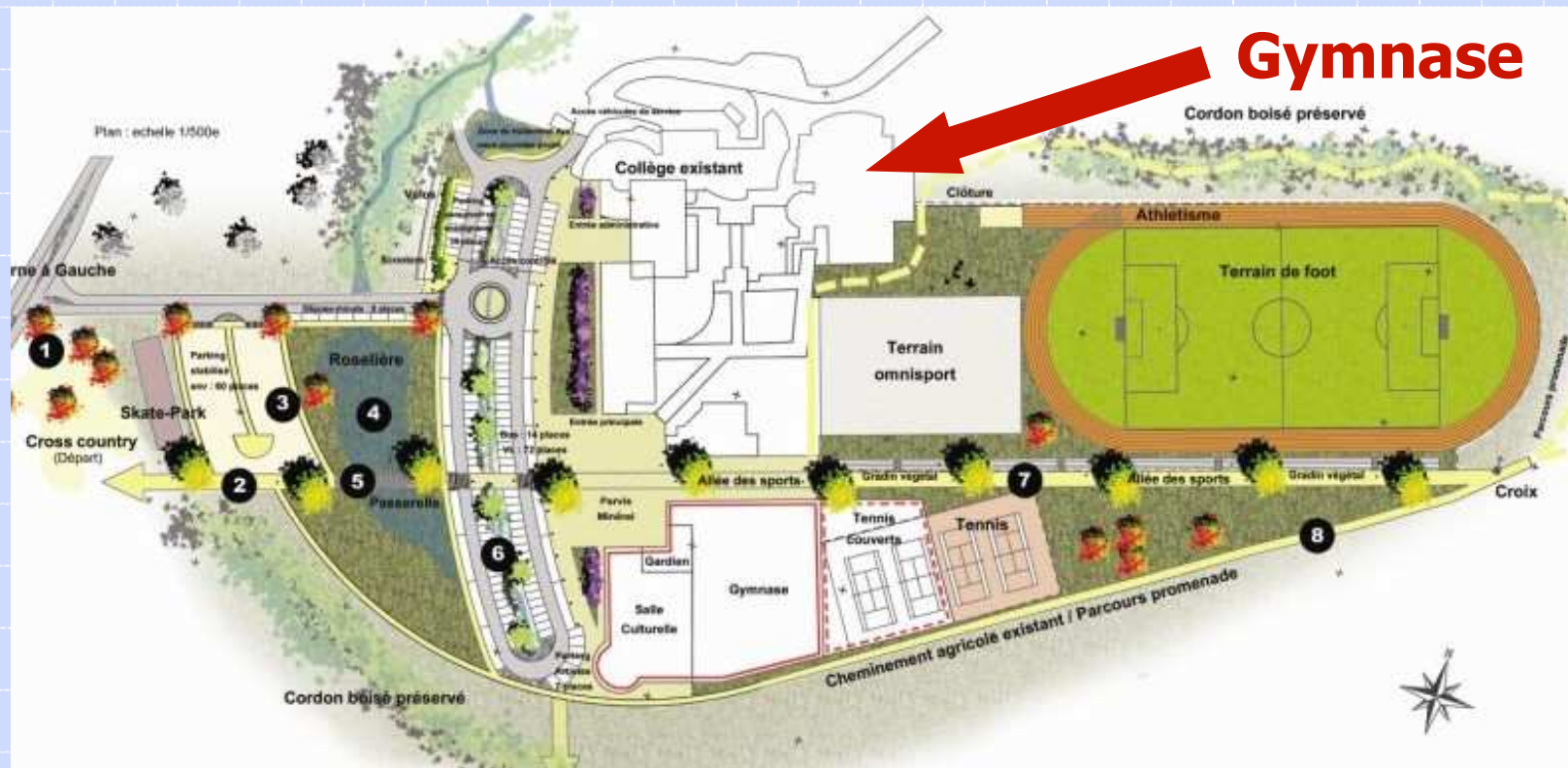




Alby . Allèves  
Chainaz . Les Frasses  
Chapeiry . Cusy . Gruffy  
Héry sur Alby . Mûres  
St Félix . St Sylvestre  
Viuz la Chiesaz

Maison du Pays d'Alby . 74540 Alby-sur-Chéran

# COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS D'ALBY





Alby . Allèves  
Chainaz Les Frasses  
Chapeiry . Cusy . Gruffy  
Héry sur Alby . Mûres  
St Félix . St Sylvestre  
Viuz la Chiesaz

**le pays d'alby**

Maison du Pays d'Alby - 74540 Alby-sur-Chéran

# GYMNASE DU PAYS D'ALBY

- **Equipement intercommunal (altitude 550 m)**
- **Près de Collège René LONG (Conseil Général)**
- **Une toiture à rénover (construction de 1992)**
- **Un volonté des élus de la CCPA**
- **Contact avec SOLAIRE DES ALPES**





Alby . Allèves  
Chainaz Les Frasses  
Chapeiry . Cusy . Gruffy  
Héry sur Alby . Mûres  
St Félix . St Sylvestre  
Viuz la Chiesaz

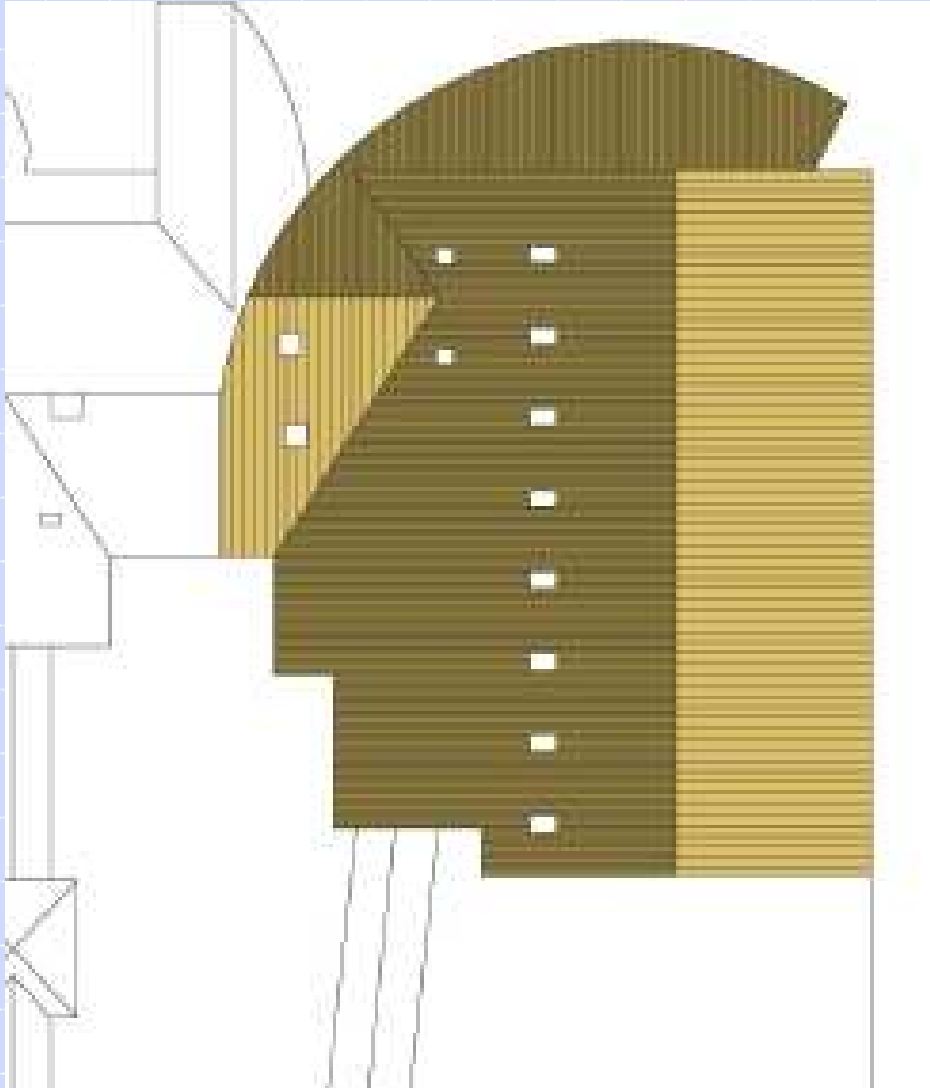
**le pays d'alby**

Maison du Pays d'Alby . 74540 Alby-sur-Chéran

# GYMNASE DU PAYS D'ALBY



# LE PROJET



- ➔ **Orientation sud-ouest**
- ➔ **Pente du toit**
- ➔ **Réfection de toiture programmée**
- ➔ **Appel d'offres  
«construction», code des  
Marchés Publics**

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

520 m<sup>2</sup> de surface de toiture équipée de panneaux photovoltaïques

Puissance installée : 74 185 Watts (crêtes)

401 modules de 185 watts chacun

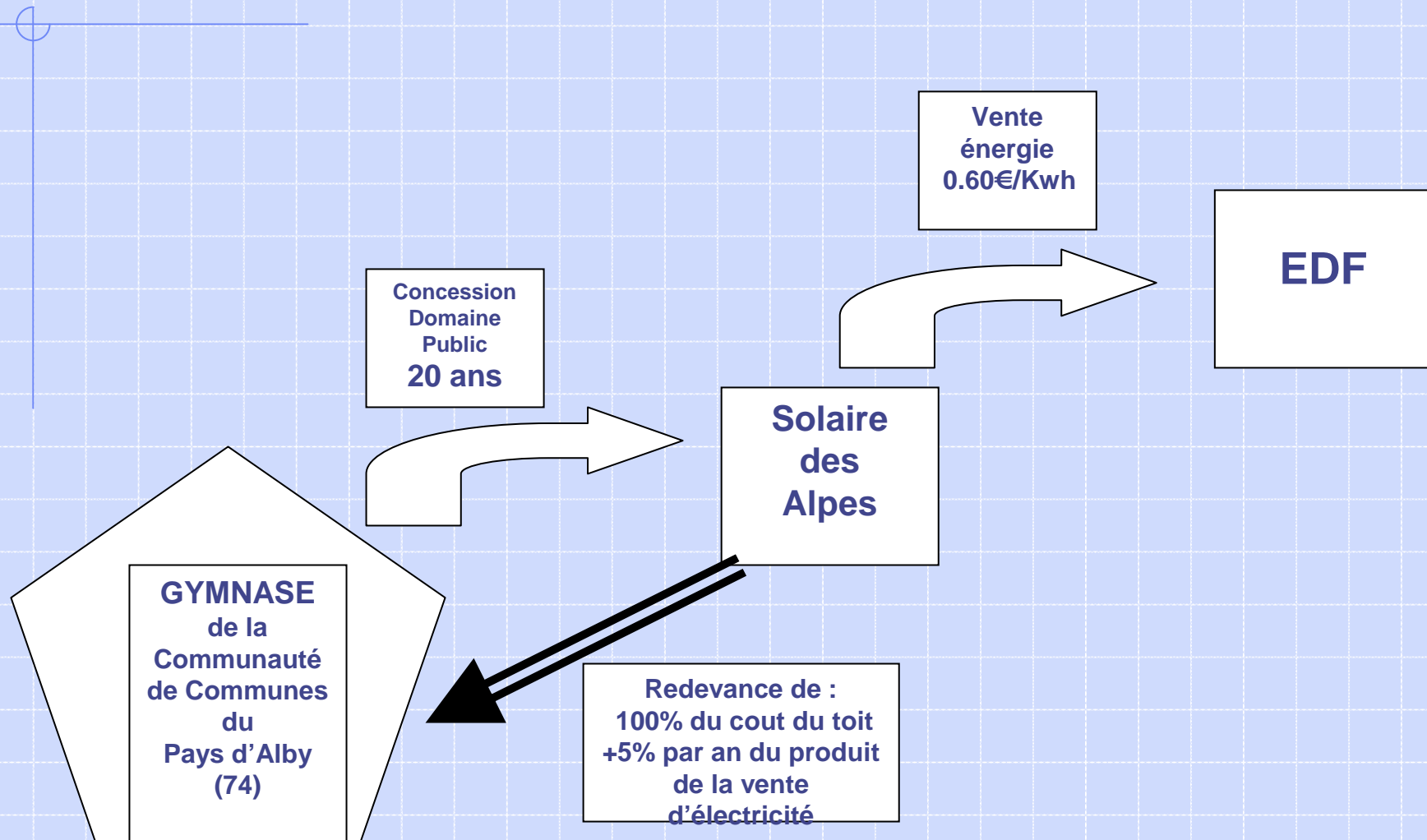
8 onduleurs

Production annuelle prévisionnelle de la première année : 73 592 KWh

(consommation électrique annuelle du collège (700 élèves)

Concession domaniale : 20 ans

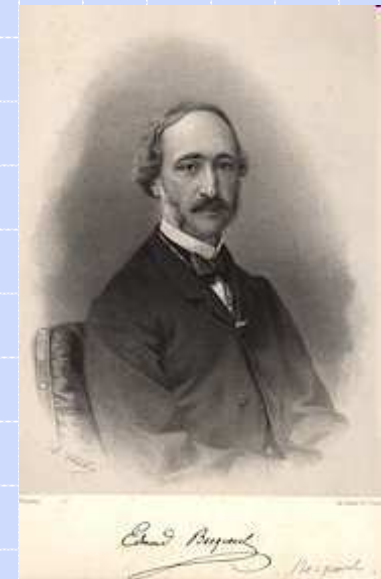
# Montage juridique et financier



# CONCLUSION

- ◆ **Permis de construire (compétence résiduelle de l'état)**
- ◆ **Intégration dans les toitures**
- ◆ **Règles d'urbanisme**
- ◆ **Volonté politique**

**Alexandre Edmond BECQUEREL 1820 - 1891**







Alby . Allèves  
Chainaz Les Frasses  
Chapeiry . Cusy . Gruffy  
Héry sur Alby . Mûres  
St Félix . St Sylvestre  
Viuz la Chiesaz

**le pays d'alby**

Maison du Pays d'Alby - 74540 Alby-sur-Chéran

# COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS D'ALBY



# PRINCIPE DU MONTAGE FINANCIER

