



EXPÉRIENCES

Maitrise d'Œuvre photovoltaïque

CYTHELIA

La Maison ZEN, 350 Chemin de la traverse, 73000 Montagnole

Tel: +33(0)4 79 25 31 75 Fax: +33(0)4 79 25 33 09

SARL au capital de 140 000 € - RCS Chambéry: B 393 290 937 - APE : 7219 Z



Maîtrise d'œuvre pour une installation photovoltaïque en toiture (45 kWc)



- ⦿ **Type de prestation** : assistance à maîtrise d'œuvre
- ⦿ **Client** : Helios Dynamic
- ⦿ **Intervenants** : installateur local, Sunrise Solartech pour la fourniture des modules, BacSun pour le système d'intégration, Power One pour les onduleurs, CYTHELIA pour l'assistance technique
- ⦿ **Date de réalisation** : 2010 et 2011
- ⦿ **Localisation** : Castanet-Tolosan (31) France
- ⦿ **Taille du projet** : 45 kWc en couverture total intégrée au bâti sur un bâtiment professionnel neuf
- ⦿ **Mission** : Etude détaillée, schémas électriques, plans, assistance dans le choix du matériel, assistance technique, démarches administratives, suivi de chantier, mise en service.

CYTHELIA

La Maison ZEN, 350 Chemin de la traverse, 73000 Montagnole

Tel: +33(0)4 79 25 31 75 Fax: +33(0)4 79 25 33 09

SARL au capital de 140 000 € - RCS Chambéry: B 393 290 937 - APE :7219 Z



Maîtrise d'œuvre pour la réfection de toitures avec installation de modules photovoltaïques sur 3 bâtiments communaux (<36kWc)



- **Type de prestation** : maîtrise d'œuvre
- **Client** : SDE 03 (Syndicat Départemental d'Énergie de l'Allier)
- **Intervenants** : Installateurs locaux, modules Fonroche & CentroSolar, Solarconstruct & Solrif pour les systèmes d'intégration, Refusol & Power one pour les onduleurs, CYTHELIA pour l'assistance technique
- **Date de réalisation** : été 2011, avec contraintes sur le planning de réalisation
- **Localisation** : département de l'Allier (03) France
- **Taille du projet** : installations de 21 à 36 kWc en réfection complète de toiture avec isolation des combles sur des bâtiments communaux classés ERP (écoles)
- **Mission** : rédaction de CCTP, analyse des offres, suivi de chantier, réception.

CYTHELIA

La Maison ZEN, 350 Chemin de la traverse, 73000 Montagnole

Tel: +33(0)4 79 25 31 75 Fax: +33(0)4 79 25 33 09

SARL au capital de 140 000 € - RCS Chambéry: B 393 290 937 - APE : 7219 Z



Assistance à Maîtrise d'œuvre pour la construction de 7 centrales au sol en Slovaquie (10 MWc)



- ◉ **Type de prestation** : Assistance à Maîtrise d'œuvre
- ◉ **Client** : SUNEOL pour le compte de SSE (compagnie de distribution d'électricité slovaque, filiale d'EDF)
- ◉ **Intervenants** : EEM pour la construction, SUNEOL pour la fourniture des modules, CYTHELIA pour l'assistance technique
- ◉ **Date de réalisation** : 2010 et suivi de production sur 2011
- ◉ **Localisation** : Lucenec, Slovaquie
- ◉ **Taille du projet** : 3x0,99 + 3x0,99 + 3,8 MWc
- ◉ **Mission** : Dimensionnement, réalisation de plans, assistance dans le choix du matériel, assistance technique, rédaction du « Project Documentation » à destination des autorités de contrôle slovaques, suivi de chantier, mise en service, suivi de l'installation

CYTHELIA

La Maison ZEN, 350 Chemin de la traverse, 73000 Montagnole

Tel: +33(0)4 79 25 31 75 Fax: +33(0)4 79 25 33 09

SARL au capital de 140 000 € - RCS Chambéry: B 393 290 937 - APE : 7219 Z



Maîtrise d'œuvre de la toiture intégrale photovoltaïque de la Maison ZEN (14 kWc)



- ⦿ **Type de prestation** : Maîtrise d'œuvre
- ⦿ **Client** : Famille RICAUD
- ⦿ **Date de réalisation** : 2007
- ⦿ **Localisation** : Montagnole (73)
- ⦿ **Taille du projet** : 13,6 kWc
- ⦿ **Financement** : Fonds propres, Emprunt bancaire
- ⦿ **Descriptif** : Modules photovoltaïques en couches minces intégrés en toiture d'une maison à énergie positive.

CYTHELIA

La Maison ZEN, 350 Chemin de la traverse, 73000 Montagnole

Tel: +33(0)4 79 25 31 75 Fax: +33(0)4 79 25 33 09

SARL au capital de 140 000 € - RCS Chambéry: B 393 290 937 - APE : 7219 Z



Maîtrise d'œuvre du second bâtiment Z.E.N à énergie positive (8 kWc)



- ⦿ **Type de prestation** : Maîtrise d'œuvre du bâtiment et de l'installation photovoltaïque
- ⦿ **Client** : SAS Maisons Z.E.N
- ⦿ **Date de réalisation** : 2011
- ⦿ **Localisation** : Montagnole (73) France
- ⦿ **Taille du projet photovoltaïque** : 8,2 kWc
- ⦿ **Financement** : Fonds propres, Emprunt bancaire
- ⦿ **Descriptif** : Modules photovoltaïques CIGS intégrés en toiture Sud + modules semi-transparents en couverture de véranda d'un bâtiment à énergie positive à usage de bureau.

CYTHELIA

La Maison ZEN, 350 Chemin de la traverse, 73000 Montagnole

Tel: +33(0)4 79 25 31 75 Fax: +33(0)4 79 25 33 09

SARL au capital de 140 000 € - RCS Chambéry: B 393 290 937 - APE : 7219 Z



Maîtrise d'œuvre pour une installation photovoltaïque en toiture (250 kWc)



- ⦿ **Type de prestation** : maîtrise d'œuvre
- ⦿ **Client** : Kilowolt
- ⦿ **Intervenants** : SPIE & Marchegay pour l'installation, Suntech pour la fourniture des modules, Helios B de Marchegay pour le système d'intégration, Power One pour les onduleurs, CYTHELIA pour l'assistance technique
- ⦿ **Date de réalisation** : 2011
- ⦿ **Localisation** : Lunel (34) France
- ⦿ **Taille du projet** : 249.6 kWc en rénovation de toiture avec désamiantage sur un ensemble de bâtiments industriels
- ⦿ **Mission** : Etude de faisabilité, étude détaillée, schémas électriques, plans, assistance technique, démarches administratives, suivi de chantier, mise en service.

CYTHELIA

La Maison ZEN, 350 Chemin de la traverse, 73000 Montagnole

Tel: +33(0)4 79 25 31 75 Fax: +33(0)4 79 25 33 09

SARL au capital de 140 000 € - RCS Chambéry: B 393 290 937 - APE : 7219 Z



Maîtrise d'œuvre pour deux sites de serres photovoltaïques de 2 et 4 MWc



- ◉ **Type de prestation :** Maîtrise d'œuvre
- ◉ **Client :** SUNEOL
- ◉ **Intervenants :** MARCHEGAY pour les serres, SUNEOL pour la fourniture des modules, SPIE et SETA Energies pour l'installation, CYTHELIA pour la maîtrise d'œuvre
- ◉ **Date de réalisation :** 2010
- ◉ **Localisation :** Bellegarde (30) France
- ◉ **Taille du projet :** 2 + 4 MWc
- ◉ **Financement :** Emprunt bancaire
- ◉ **Descriptif :** Modules photovoltaïques intégrés à des structures permettant de protéger des cultures maraichères
- ◉ **Mission :** Etude de faisabilité, rédaction du dossier de consultation, visa des études d'EXE, suivi de chantier, mise en service, assistance à la mise en œuvre du monitoring et paramétrage.