

Interventions France et étranger



# Assistance Solaire Thermique

*Rendre à la nature ce qu'elle offre*



**Thierry ROBINET**

Expert

Tél. : +33(0)6 08 86 45 19

Skype : thierry.robinet1

[thi robinet@gmail.com](mailto:thi robinet@gmail.com)

[www.assoltherm.com](http://www.assoltherm.com)

**Expertises**

**Maintenances solaire thermique et photovoltaïque**

**Dépannages toutes marques**

**Etudes de projets**

**Installations Individuelles et collectives**

# **MISSIONS**



- **EXPERTISES**
- **RAPPORTS DETAILLES**
- **DEVIS REMISE EN ETAT**
- **MAITRISE D'ŒUVRE**
- **MISE EN SERVICE**
- **MAINTENANCE ANNUELLE**
- **DEPANNAGES**
- **ETUDES DE CAS**
- **PROPOSITIONS TECHNIQUES**
- **ETUDE DE RENTABILITE**
- **DOSSIER TECHNIQUE**
- **RECHERCHE MATERIELS**
- **AIDE AU MONTAGE**
- **FORMATIONS**
- **CHAMP D'APPLICATION**
- **PRISES DE VUES AERIENNES**

# **EXPERTISES**



- **En France et dans le monde, il est généralement constaté que beaucoup d'installations solaires thermiques ne fonctionnent pas, parfois depuis l'origine, parfois par manque d'entretien ou suite à des détériorations d'un des éléments.**
- **Pour les installations photovoltaïques, les rendements sont en baisse sans que personne n'y fasse attention pensant que c'est normal.**
- **Une expertise effectuée par un professionnel reconnu et indépendant vous permettra de connaître la situation de votre installation.**
- **La recherche des causes est primordiale pour ces installations. Tous les moyens sont mis en œuvre pour trouver la ou les causes des dysfonctionnements.**
- **Elle vous permettra d'évaluer si votre investissement est utile, efficace et rentable.**
- **Les expertises réalisées peuvent servir dans des procédures officielles.**

# ***ANALYSE TECHNIQUE***



- **Quand votre installation fonctionne, il peut être utile l'optimiser, la faire évoluer, comprendre mieux son fonctionnement pour en tirer le meilleur.**
- **L'établissement de plans avec détails de fonctionnement permettra de travailler et de proposer des évolutions futures ou de compléter la solution existante.**

# ***RAPPORT DETAILLE***



- **Un rapport complet, avec les fiches techniques, éventuellement les modes d'emploi, les schémas de fonctionnement de l'existant est établi pour chaque installation.**
- **Is sont établis de façon précise avec photos et origine éventuelle du problème.**
- **Des photos ou un film à partir d'un drone peut être nécessaire et fourni.(option)**

# *PROPOSITIONS*



- **Analyser, expertiser, établir les diagnostics de qualité et des performances de votre installation n'est pas notre seul but. Nous souhaitons vous ouvrir de nouveaux horizons.**
- **Nos propositions vont, pour chaque point, nous permettre de vous apporter une solution détaillée technique avec son but, l'effet attendu et sa rentabilité.**

# ***DEVIS REMISE EN ETAT***



- **Les propositions sont là, mais encore faut-il les chiffrer et les poser.**
- **Au choix du client, il peut être proposé soit un devis global, soit partiel en fonction de son choix, avec un accompagnement, total ou partiel, à sa convenance.**

# ***MAITRISE D'OEUVRE***



- **Trouver une entreprise ou aider pour les modifications, améliorations...**
- **Encadrer les monteurs en fonction des buts à atteindre avec réunion de chantier, maîtrise du planning, vérification de la bonne marche de l'ensemble pour que le client soit toujours accompagné.**

# ***MISE EN SERVICE***



- **Quelque soit le chantier, neuf ou après remise en état, il est primordial d'avoir une mise en service neutre et impartiale avec garantie de bon fonctionnement et relevé de tous les paramètres.**
- **Si un problème ou un dysfonctionnement se fait jour, l'analyser et fournir une solution.**
- **Mission importante, si ce n'est la plus importante, dans la visite d'un chantier, vérifier que ce qui est prévu soit effectif et le plus efficace possible.**

# **ENTRETIEN**



- **Pour que chaque jour, votre installation donne le meilleur de ses possibilités, il est essentiel de la surveiller.**
- **C'est pourquoi la maintenance annuelle existe, prévenir les éventuelles dérives, échanger les pièces d'usure, effectuer un entretien complet.**
- **Que ce soit en thermique (chauffe-eau, systèmes solaire combinés, piscines, installations individuelles ou collectives) ou pour les installations photovoltaïques (injection, autoconsommation avec ou sans batteries), les maintenances sont un faible investissement au regard des économies réalisées.**

# **DEPANNAGE**



- **Que vos installations soient ou non sous contrat de maintenance, il est nécessaire de pouvoir intervenir au plus vite.**
- **Le but étant d'éviter des détériorations supplémentaires et d'assurer une remise en marche efficace du système.**
- **Le télé dépannage mais aussi l'intervention sur place sont les techniques de dépannage utilisées.**

# ***ETUDE DE CAS***



- **Aujourd'hui, entre Internet, mine de données, de forums où circulent les informations les plus diverses, il est important d'avoir un avis indépendant, neutre et adapté à la recherche du client.**
- **Les commerciaux en porte à porte sont parfois une source de déceptions avec des informations tronquées ou irréalisables.**
- **L'étude de cas personnalisée permettra de faire apparaître ou non l'utilité d'une installation et si oui laquelle. Un simple coup de téléphone suffit parfois pour être rassuré.**

# *ETUDE TECHNIQUE*



- **Au delà de l'étude de cas, la ou les solutions techniques ne sont pas forcément celles pensées à l'origine. Elles peuvent être complètement différentes, voir sans solution.**
- **Une solution technique fait apparaître une notion importante de faisabilité.**
- **Il vaut mieux parfois ne pas faire de solaire que d'investir pour une solution non efficace.**

# ***ETUDE DE RENTABILITE***



- **La ou les solutions techniques sont là, mais encore faut-il savoir si elle seront rentables, car parfois l'investissement ne sera jamais couvert et la question de rentabilité est primordiale.**
- **Le devis est donc établi avec le client en fonction de ses choix et orientations pour effectuer cette étude.**

# *RECHERCHE DE MATERIELS*



- **Chacun peut trouver des matériels, mais il faut s'assurer qu'ils feront bien ce qui est prévu, il faut en maîtriser les données techniques.**
- **L'aide au choix des matériels, ou des propositions tarifaires sont proposées en fonction du désir du client.**

# ***DOSSIER TECHNIQUE***



- **Pour chaque installation neuve sont fournis des plans complets, les réglages, les implantations, fonctionnement, synoptique...**
- **Ce dossier technique permet de travailler à partir de bonnes bases et d'éviter tous les pièges et erreurs de montage. Il est également la mémoire du projet et permet un meilleur suivi dans le temps.**

# ***AIDE AU MONTAGE***



- **Pour un client qui souhaite faire de l'auto construction et simplement avoir un coup de main, il est possible de demander une participation, soit en main d'œuvre, soit en outillage spécifique.**
- **La mise en service reste impérative afin d'initialiser la garantie.**

# ***ENGAGEMENT***



- **Au delà du premier contact, un contrat est établi avec le client afin que les tâches, missions et engagements des parties soient écrits et clairs.**
- **Les conditions financières, délais, garanties et résultats sont transcrits pour que l'avenir de chacun reste serein et ensoleillé.**

# FORMATION



- **Que vous soyez une école ou un professionnel, que ce soit dans le cadre d'un projet de vente de systèmes ou pour former des personnels, des formations techniques sont proposées sur les systèmes solaires, les calculs et l'histoire du solaire de l'origine à nos jours, ainsi que ses implications et ses évolutions.**
- **Des formations de maintenance peuvent aussi être dispensées. Elles sont importantes en particuliers pour les installations collectives.**

# CHAMP D'APPLICATION



- **Le solaire thermique s'applique à tous type de bâtiments : maisons, immeubles collectifs, industries, collectivités, centres de vacances, campings, piscines...**
- **Toute utilisation avec un besoin de source de chaleur pour de l'eau chaude, du chauffage ou pour utiliser à des fins industrielles est concerné par le solaire.**
- **Le solaire, c'est aussi le photovoltaïque et en particulier pour toutes les installations individuelles, la maintenance est l'entretien sont réalisés.**
- ***Tarifs des différentes prestations sur demande***