



INGELYO

Bureau d'études photovoltaïque

Références

Bureau d'études expert en solaire photovoltaïque

Depuis 2010, INGELYO se spécialise exclusivement dans l'ingénierie solaire photovoltaïque.

Notre équipe est composée d'experts seniors qui disposent tous d'une grande expérience acquise sur des dizaines de projets photovoltaïques au fil des ans.

INGELYO offre à ses clients la souplesse et la réactivité d'une petite équipe dédiée, dotée d'une connaissance approfondie de la conception et de la maîtrise d'œuvre de centrales solaires et capable de gérer avec sérieux tout type de projet photovoltaïque.



Nos services d'études photovoltaïques

INGELYO propose un éventail complet de prestations d'ingénierie photovoltaïque :

- ✓ **Études initiales** : Études d'avant-projet, calculs de productibles
- ✓ **Conception** : Dossiers d'exécution et visa sur plans
- ✓ **Audits** : Due-diligences et audits de centrales en projet ou existantes
- ✓ **Suivi de chantier** : Suivi des travaux, réception des ouvrages, validation des performances
- ✓ **Exploitation et maintenance** : Supervision des opérations et de la production



BOIRON MESSIMY

2,4 MWC

*Centrale PV sur ombrières
en autoconsommation*

Maîtrise d'œuvre (MOE)

- ✓ VISA sur plans d'exécution (fondations, structures, travaux électriques)
- ✓ Suivi de chantier (réunions hebdomadaires durant 1 an, coordination des entreprises, suivi de l'avancement, contrôle qualité des exécutions)
- ✓ Réception des ouvrages et levée des réserves

- Messimy (69)
- 2024-2025
- Client : privé



CENTRALE DE CRUIS

14,8 MWC

Centrale PV au sol

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage

- ✓ Etablissement des cahiers des charges (VRD, Clôtures, Structures, Travaux électriques)
- ✓ VISA sur plans d'exécution
- ✓ Suivi de chantier (2 jours/semaine durant 1 an)
- ✓ Réception des ouvrages et levée des réserves

- Cruis (04)
- 2023-2025
- Client : [Boralex](#)



CASERNES DU SDIS 38

800 kWc

*Centrale au sol et ombrières en
autoconsommation collective*

Maîtrise d'œuvre (MOE)

- ✓ Etude de faisabilité multi-sites pour les principales casernes du département et étude du potentiel en autoconsommation collective
- ✓ Conseil technique durant le développement des projets
- ✓ Etude d'Avant-Projet Détaillé
- ✓ Rédaction des documents de consultation (DCE)

- Multi-sites, département de l'Isère (38)
- 2023-2025
- Client : [SDIS 38](#)



PARKING SOREA

500 kWc

Centrale PV sur ombrières

Maîtrise d'œuvre complète

- ✓ Etude de faisabilité du site (APS-APD)
- ✓ Coordination des études complémentaires (PC, étude géotechnique, étude de réverbération, etc.)
- ✓ Rédaction des documents de consultation (PRO-DCE)
- ✓ Analyse des offres (ACT)
- ✓ Direction de l'exécution des travaux
- ✓ Réception (AOR) et levée des réserves

- St-Rémy de Maurienne (73)
- 2022-2025
- Client : [SOREA](#)



CENTRE COMMERCIAL NEYRPIC

1,4 MWC

*Centrale PV en toiture
en autoconsommation collective*

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage

- ✓ Etude de faisabilité (APS)
- ✓ Conseil technique au client
- ✓ Comparaison investissement propre vs tiers-investissement
- ✓ Rédaction des documents de consultation (PRO-DCE)
- ✓ Expert technique du client durant le chantier
- ✓ Assistance à la réception (AOR)

- Grenoble (38)
- 2018-2025
- Client : [APSYS](#)



PARKING CHEVAL TP

500 kWc

*Centrale PV sur ombrières en
autoconsommation*

Maîtrise d'œuvre (MOE)

- ✓ VISA sur plans d'exécution
- ✓ Suivi de chantier, coordination des entreprises et intervenants
- ✓ Réception des ouvrages

- Bourg-de-Péage (26)
- 2024-2025
- Client : privé



CENTRALE HYBRIDE CEOG

57 MWC

*Centrale photovoltaïque
hybride avec stockage BESS
et stockage hydrogène*

Expertise technique PV

- ✓ Conseil technique à l'Installateur sur plusieurs années, de la conception à la mise en œuvre chantier
- ✓ Etudes de productible
- ✓ Suivi et contrôle des études d'exécution
- ✓ Gestion des échanges client

- Mana, Guyane française
- 2022-2025
- Client : [SIEMENS ENERGY](#)



COMPLEXE SPORTIF DE VENELLES

300 kWc

Centrale PV sur ombrières

Maîtrise d'œuvre complète (MOE)

- ✓ Etude de faisabilité du site (APS-APD)
- ✓ Coordination des études complémentaires (PC, étude géotechnique, demande de raccordement Enedis, etc.)
- ✓ Rédaction des documents de consultation (PRO-DCE)
- ✓ Analyse des offres (ACT)
- ✓ Suivi de chantier (DET)
- ✓ Coordination des entreprises, bureaux de contrôle, CSPS
- ✓ Réception (AOR) et validation PR

- Venelles (13)
- 2023-2024
- Client : commune de Venelles



AGRIVOLTAÏSME CRUSCADES

6,4 MWC

*Centrale agrivoltaïque
sur vignes*

Audit des études de productible pour le compte du Prêteur

- ✓ Revue des données d'entrée
- ✓ Calcul de productible P50-P90
- ✓ Rapport d'audit et validation des résultats

- Cruscades (09)
- 2023-2024
- Client : privé



PARKING GACHES CHIMIE

200 kWc

*Centrale PV sur ombrières
en autoconsommation*

Maîtrise d'œuvre complète

- ✓ Etude de faisabilité APS-APD
- ✓ Coordination des études complémentaires (PC, étude géotechnique, etc.)
- ✓ Dossier de consultation (DCE)
- ✓ Analyse des offres (ACT)
- ✓ VISA sur plans d'exécution
- ✓ Suivi de chantier (DET)
- ✓ Réception des ouvrages (AOR)

- Vitrolles (13)
- 2024-2025
- Client : [GACHES CHIMIE](#)



COLORFOODS

1,0 MWC

Centrale PV sur toitures et ombrières

Maîtrise d'œuvre complète (MOE)

- ✓ VISA sur plans d'exécution
- ✓ Suivi de chantier
- ✓ Coordination des entreprises, bureaux de contrôle, CSPS
- ✓ Réception des ouvrages

- Marseille (13)
- 2024
- Client : privé



INTERMARCHÉ DU CHEYLARD

180 kWc

*Centrale PV sur ombrières
en autoconsommation*

Maîtrise d'œuvre complète (MOE)

- ✓ Etude de faisabilité du site (APS-APD)
- ✓ Assistance au développement (Permis de Construire, étude géotechnique, demande de raccordement Enedis, etc.)
- ✓ Rédaction des documents de consultation (PRO-DCE)
- ✓ Analyse des offres (ACT)
- ✓ Suivi de chantier (DET)
- ✓ Réception (AOR)

- Le Cheylard (07)
- 2024-2025
- Client : INTERMARCHÉ



AUTRES REFERENCES

Manège équestre Tuilerie
Centrale sur bâtiment neuf
410 kWc



Maîtrise d'œuvre complète:

- Faisabilité
- Assistance au développement
- Dossier de consultation
- Analyse des offres
- Suivi de chantier et réception

Les Plantes
Hangar photovoltaïque neuf
410 kWc



Maîtrise d'œuvre complète:

- Faisabilité
- Assistance au développement
- Dossier de consultation
- Analyse des offres
- Suivi de chantier et réception

Manège équestre Allègre
Centrale PV en toiture
270 kWc



Maîtrise d'œuvre complète:

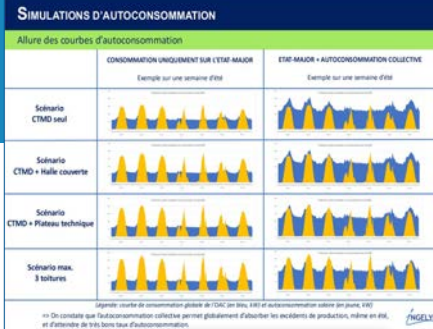
- Faisabilité
- Assistance au développement
- Dossier de consultation
- Analyse des offres
- Suivi de chantier et réception

Banne (07) - 2024-2025 - Client : privé

Vitteaux (21) - 2024-2025 - Client : privé

Pertuis (13) - 2023-2024 - Client : privé

Etat-major du SDIS 42
Centrale PV en toitures



Maîtrise d'œuvre complète:

- Faisabilité
- Dossier de consultation
- Analyse des offres
- Suivi de chantier et réception

Chartreuse
Centrale PV en toiture
300 kWc



Maîtrise d'œuvre complète:

- Faisabilité
- Dossier de consultation
- Analyse des offres
- Suivi de chantier et réception

Châteauneuf-le-rouge
Centrale au sol
400 kWc



Maîtrise d'œuvre complète:

- Faisabilité
- Déclaration Préalable
- Dossier de consultation
- Analyse des offres
- Suivi de chantier et réception

Saint-Etienne (42) - 2025 - Client : [SDIS 42](#)

Voiron (38) - 2025 - Client : Chartreuse Diffusion

Châteauneuf-le-rouge (07) - 2025 - Client : commune

Usines Chomarat
Centrales en toitures et sol
3 MWc



- Etude de faisabilité
- Analyse de l'autoconsommation collective patrimoniale
- Accompagnement pour le Permis de Construire

Carrière Garnier TP
Centrale au sol sur plots
1 MWc



- Etude de faisabilité
- Analyse des contraintes et de l'urbanisme
- CAPEX - OPEX
- Dossier de Déclaration Préalable

Parking Necker
Ombrières PV
400 kWc



Maîtrise d'œuvre complète:

- Faisabilité
- Coordination PC
- Dossier de consultation
- Analyse des offres
- Suivi de chantier et réception

Le Cheylard (26) - 2024-2025 - Client : [Chomarat](#)

Villette de Vienne (38) - 2025 - Client : [Garnier TP](#)

Saint-Etienne (42) - 2024 - Client : [Energie Partagée](#)

AUTRES REFERENCES

Babylone Centrales au sol < 1 MWc 406 kWc



- Etudes de plusieurs centrales:
- Avant-Projet Sommaire
 - Avant-Projet Détaillé
 - Déclaration Préalable
 - Demandes de raccordement

St-Julien de Maurienne (38) - 2024 - Client : [SOREA](#)

Allois Hangar photovoltaïque neuf 335 kWc



- Maîtrise d'œuvre complète:
- Assistance au développement
 - Faisabilité APS/APD
 - Dossier de consultation
 - Analyse des offres
 - Suivi de chantier et réception

Caseneuve (84) - 2024-2025 - Client : privé

Meditourbe Toiture photovoltaïque 8 MWc



- Expertise pour le compte de l'assureur suite à un sinistre
- Diagnostic et mesures
 - Thermographies et mesures I/V
 - Consultation des réparations

Port-St-Louis (13) - 2023-2024 - Client : AXA France

Agrivoltaïsme sur cultures 52 MWc



- Etudes de plusieurs projets:
- Plans d'implantation
 - Productible
 - Assistance au PC
 - Unifilaires
 - Consultation de fournisseurs

Rosières et Versigny (60) - 2024-2025 - Client : privé

Centrales PV sur ombrières, en toiture et au sol 22 MWc



- Etudes de plusieurs projets:
- Plans d'implantation
 - Productible
 - Assistance au PC
 - Unifilaires

Chabeuil (26) - 2024-2025 - Client : privé

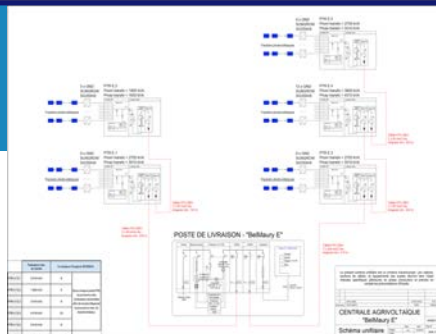
Boulodrome solaire Hangar photovoltaïque 100 kWc



- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- Analyse des offres
 - Suivi de chantier et réception

Roiffieux (07) - 2025 - Client : [À Nos Watts](#)

Centrales agrivoltaïques 71 MWc



- Etudes de plusieurs projets:
- Plans d'implantation
 - Assistance au Permis de Construire
 - Schémas unifilaires
 - Demandes de raccordement

Villemaury (28) et Touillon (21) - 2023-2025 - Client : privé

Ferrassières II Hangar photovoltaïque neuf 425 kWc



- Maîtrise d'œuvre complète:
- Assistance au développement
 - Faisabilité APS/APD
 - Dossier de consultation
 - Analyse des offres
 - Suivi de chantier et réception

Ferrassières (84) - 2024 - Client : Ventoux Production

Gonin TP Centrale au sol sur carrière 3,6 MWc

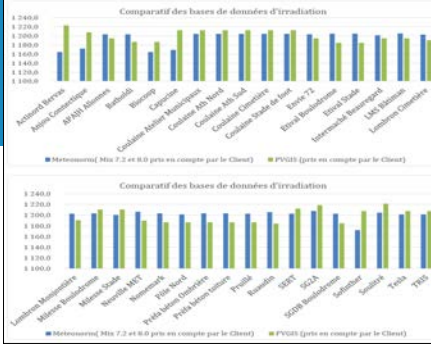


- Etude de faisabilité
- Analyse des contraintes et de l'urbanisme
- CAPEX/OPEX
- Assistance au développement

Les Avenières (38) - 2024 - Client : [Gonin TP](#)

AUTRES REFERENCES

Audits de productibles Centrales sur ombrières 15 MWc cumulés



Scaling Solar Côte d'Ivoire Expert photovoltaïque 60 MWc

- Visite des sites potentiels d'implantation et des stations HTB
- Etude comparative d'évaluation des sites (accès, contraintes, irradiation, nature du sol, etc.)



Alpespace Centrale solaire flottante 250 kWc

- Assistance au développement
- Configuration électrique
- Schéma électrique unifilaire
- Demande de raccordement à Enedis



Multi-sites (72) – 2020-2022 - Client : [See You Sun](#)

Côte d'Ivoire – 2021-2022 - Client : [IFC \(Banque Mondiale\)](#)

Porte-de-Savoie (73) – 2023 - Client : [Enercoop](#)

AS24 Petite centrale au sol 60 kWc



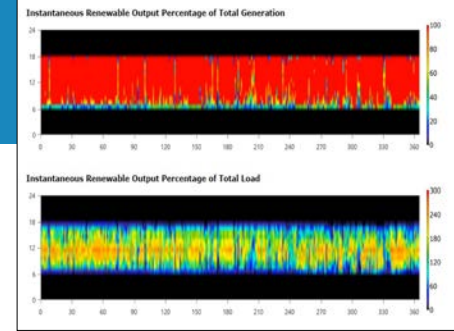
Parkosol Grenoble Centrales sur ombrières 3 x 250 kWc

- Audit de centrales existantes en sous-production :
- Visite de site et diagnostic
- Revue études de productibles
- Mise en corrélation avec l'irradiation réelle



Metrogrid RDC 5 centrales hybrides

- Simulation des centrales hybrides (HOMER PRO)
- Revue technique des offres EPC



St-Quentin Fallavier (69) – 2020-2021 - Client : [AS24](#)

Grenoble (38) – 2022 - Client : [GEG](#)

République du Congo (RDC) – 2024 - Client : [Votalia](#)

CER La Mure Rénovation de toiture 36 kWc



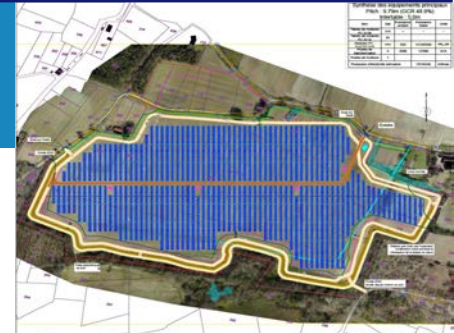
Ortaffa, Torreilles Centrales au sol 150 MWc

- Assistance à la maintenance :
- Rapports de production, performance et disponibilité
- Mise en place process O&M
- Réclamations fournisseurs
- Assistance technique à l'O&M



Greenlight Valois Centrales agrivoltaïques 458 MWc cumulés

- Conception des centrales :
- Plans d'implantation
- Calculs de productibles
- Schémas unifilaires



La Mure (38) – 2021-2022 - Client : [Département de l'Isère](#)

Ortaffa (66) – 2015-2020 - Client : [Juwi](#) et [Gensun](#)

Landes (40) – 2022-2023 - Client : [Greenlight](#)

AUTRES REFERENCES

Scaling Solar Togo Expert photovoltaïque 60 MWc

- Visite des sites potentiels d'implantation et des stations HTB
- Etude comparative d'évaluation des sites (accès, contraintes, irradiation, nature du sol, etc.)



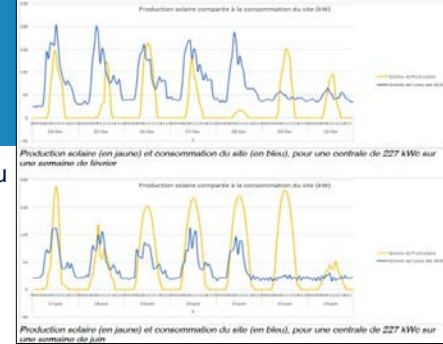
Romande Energie Consultant photovoltaïque durant plusieurs mois

- Développement du modèle de contracting
- Offres client
- Analyse réglementation suisse
- Suivi de chantiers



Collèges de l'Isère Centrales en rénovation de toitures

- Etude solaire du patrimoine bâti du Département de l'Isère (31 bâtis):
- Solutions techniques
 - Plans d'implantation
 - Potentiel d'autoconsommation
 - Etude financière et rentabilité



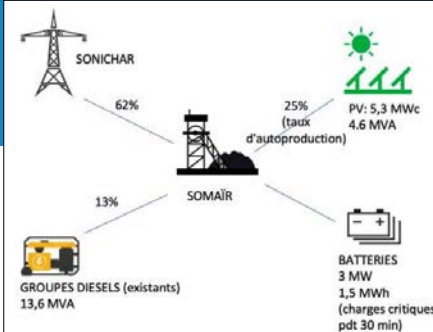
Togo – 2020-2021 - Client : [IFC \(Banque Mondiale\)](#)

Morges, Suisse – 2018-2019 - Client : [Romande Energie](#)

Multi-sites, département de l'Isère (38) – 2022 - Client : [Département 38](#)

Mine d'uranium SOMAÏR Centrale PV hybride 8 MWc + 6 MWh (BESS)

- AMO et expert technique:
- Etude de faisabilité
 - CCTP pour recrutement MOE
 - Suivi et VISA sur mission MOE
 - Revue des documents du marché de travaux



Shopping Promenade Arles Centrale PV en toiture 900 kWc

- Maîtrise d'oeuvre :
- CCTP des différents lots
 - VISA sur dossiers EXE
 - Suivi des travaux (DET)
 - Réception des ouvrages (AOR)
 - Validation du test de PR



TOTAL France Centrales PV sur stations service et stations de lavage

- Conception des générateurs du plan de solarisation de TOTAL:
- Etudes préliminaires
 - Conception détaillée
 - Plans d'exécution
 - Formation des installateurs



Niger – 2022-2023 - Client : [ORANO](#)

Arles (13) – 2020-2023 - Client : [HELEXIA](#)

France entière – 2019-2020 - Client : [TOTAL France](#)

Ychoux, Parentis, St-Martial 5 centrales solaires au sol 40 MWc

- Suivi de chantier:
- Présence sur site 1 semaine sur 2
 - Suivi de l'avancement et qualité
 - Reporting auprès du client



Venanson, Eyliac, Savigny 3 centrales solaires au sol 25 MWc

- Plans de calepinage
- Plans des réseaux enterrés
- Notes de calcul BT et HTA
- Schémas unifilaires
- Plans des locaux techniques
- Nomenclature du matériel



Plan solaire du Burkina Faso Expert photovoltaïque 50 MWc

- Evaluation comparative des sites potentiels d'implantation
- Etudes détaillées: calepinage, productible, infrastructures
- CAPEX, OPEX, LCOE
- Dossier d'appel d'offre



Landes (40) - 2018 - Client : [Photosol](#)

Venanson (06), Eyliac (24) et Savigny (74) – 2019-2020 - Client : [Arkolia](#)

Burkina Faso – 2020 - Client : [Agence Française de Développement](#)