

COFFRETS INDUSTRIELS

MADEP vous propose des coffrets de distribution pré-câblés suivant plan client, soit avec les produits de notre catalogue, soit en panier garni.



ARMOIRE ÉLECTRIQUE

Nous étudions et réalisons des ensembles d'électronique de puissance, redresseurs, convertisseurs, en fonction du cahier des charges. Intégration dans vos armoires électriques.



APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE

Notre catalogue vous fera découvrir une large gamme d'appareillage électrique, appareils de tableaux, auxiliaires de commande, organes de coupures, mesure d'énergie avec bus de communication, disjoncteurs différentiels



Depuis plus de 5 ans, nous avons mis au point et nous réalisons des armoires **autoconsommation photovoltaïque** avec stockage sur batteries en parfaite conformité avec UTE C15-712-3.



Fabrication en série suivant un processus rigoureux.

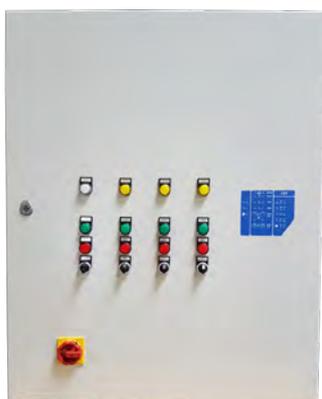


Toutes nos armoires sont testées avant expédition.



Choix de plus de 8 couleurs.

NOS RÉALISATIONS - COFFRETS INDUSTRIELS



Coffret pour application de pompage



Tableau électrique pour le tertiaire



Coffrets de chantier



TGBT de forte puissance

COFFRETS ENR



Coffret DC pour application photovoltaïque



Coffret AC pour application photovoltaïque



Boîte de jonction multi strings



TGBT AC 400 ou 800V jusqu'à plus de 2500A



Montages électroniques de puissances intégrés dans les armoires. Etude et réalisation sur cahier des charges client.



MATÉRIEL POUR APPLICATION PHOTOVOLTAÏQUE

MADEP vous propose des coffrets modulaires IP65 équipés et pré-câblés, des boîtiers de jonction / boîtiers de protection fabriqués en conformité aux normes VDE 0100 et IEC 60364-7-712 et suivant les impositions du guide UTE 15-712-1.

Interrupteurs sectionneurs DC photovoltaïque 16A à 315A.



Coffrets modulaires **IP65** avec porte et serrure (et rail Din).



Parafoudre Classe II / Type 2 / C



Les surfaces des systèmes photovoltaïques sont si étendues qu'elles sont à la merci des impacts directs ou indirects de la foudre. Suivant le niveau de risque ou les distances présentes entre les panneaux solaires et le coffret de protection DC il faudra prévoir d'installer 1 ou 2 parafoudres pour assurer la protection des différents éléments.

Une gamme de coffrets résistants aux agressions chimiques, haute résistance aux rayons UV et respectant l'environnement (sans halogène).



En option ou suivant les configurations portes fusibles 1000Vdc 32A avec témoin de fusion.



Exemples de fabrication dans notre atelier.

Avec nos fabrications de coffrets nous avons fourni plus de 200MWc d'installations PV en moins de 7 ans, soit 4% du parc France (dont 15% des installations PV < 3kWc).

Nous avons fait appel à des spécialistes dans chacun de leurs domaines afin de vous proposer des produits performants et répondant aux exigences de la classe de protection II. Bien sûr, afin de maintenir ce niveau de protection, les opérations d'installations doivent impérativement être effectuées par du personnel qualifié conformément aux normes et dispositions prévues.

Nos références sont:

- Centrale au sol de Pauillac: 8,784 MWc
- Centrale au sol de Varen: 8,4 MWc
- Dom Tom plus de 300 systèmes autonomes allant jusqu'à 9kWc avec stockage sur batteries
- Plus de 60 installations de 250kWc entre 2014 et 2018 (la brugière, roux, Dordogne, Fournie etc.)
- Plus de 40 installations de 100kWc entre 2014 et 2018 (Projet E10, Chatenay etc.)
- Installations de 436kWc (la Rougeraie 81 Aussillon)
- Dossier Kiribati 400kWc (pacifique)
- Dossier GAEC Trastet 200kWc
- Plusieurs dossiers de 36 à 100kWc sur Tahiti
- Centrale solaire de Ouatom Nouvelle Calédonie = 5MWc.
- Etc...

Nous réalisons aussi bien des coffrets DC en 1000Vdc qu'en 1500Vdc, des coffrets de protection AC de 230, 400 et 800Vac.