

Roadmap capteur puissance



Temps	Janvier		Février	Mars	Avril
Tâches	Optimisation des mesures électriques : Améliorer la précision de la phase tension/courant, stabiliser la mesure AC.			Implémentation LoRaWAN : Ajouter une option longue portée pour sites industriels ou zones sans Wi-Fi.	
Côût estimé	Matériel (charges tests + sondes) : 40 € Temps R&D (16 h à 14 €/h) : 1120 €			Module LoRa + antennes et gateway : 40 € + 90 € Temps R&D (25 h à 14 €/h) : 1750 €	
Temps	Mai		Juin	Juillet	Aôut
Tâches	Intégration InfluxDB 3.0 + API Cloud Dashboard avec historique longue durée + notifications d'alertes.			Conception boîtier industriel imprimé 3D : version esthétique + sécurisée, prête pour production	
Côût estimé	Serveur de test (VPS 3 mois) : 21 € Temps dev API + dashboards (22 h à 14 €/h) : 1540 €			Filament + résine : 30 € Une impression (voir rapport) : 525 € Temps design mécanique (12 h à 14 €/h) : 840 €	