



# Roadmap capteur puissance

Temps	Janvier	Février	Mars	Avril
<b>Tâches</b>	<b>Optimisation des mesures électriques :</b> Améliorer la précision de la phase tension/courant, stabiliser la mesure AC.		<b>Implémentation LoRaWAN :</b> Ajouter une option longue portée pour sites industriels ou zones sans Wi-Fi.	
<b>Cout estimé</b>	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
<b>Tâches</b>	<b>Intégration InfluxDB 3.0 + API Cloud</b> Dashboard avec historique longue durée + notifications d'alertes.		<b>Conception boîtier industriel imprimé 3D :</b> version esthétique + sécurisée, prête pour production	
<b>Cout estimé</b>	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 €	