







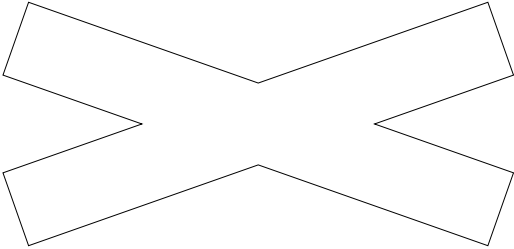


Avec nos solutions d'objets connectés, maîtrisez la gestion et l'optimisation de vos installations en temps réel. Notre mission est de vous accompagner dans la digitalisation par l'IoT de ces équipements et services pour : plus de performance énergétique, plus de confort aux usagers et une meilleure gestion de maintenance.

Code	Photo	Description	QTE	ACHAT MATERIEL en €/H.T		LOCATION AVEC ACCÈS PATEFORME EN €/H.T (Surveillance avec KARE + (Piles, réseaux, alarmes, ...))				
				Prix Vente	Accès plateforme Citron Annuel + Accès Réseau	3 mois	1 an	3 ans	Sans	
1 - Confort										
COMF_01		Confort : température, humidité Optimiser le confort des occupants et les consommations énergétiques d'un bâtiment en mesurant la température et l'humidité des locaux	1	118,50 €	200,00 €		319,00 €	892,00 €	1 434,00 €	
COMF_02		Confort CO2 : Qualité d'air intérieur En plus d'optimiser le confort, ce capteur permet aussi de garantir la santé des occupants en mesurant la concentration de CO2 présente dans les locaux	1	268,50 €	200,00 €		469,00 €	1 312,00 €	2 109,00 €	
COMF_03	 <i>FORFAIT</i>	FORFAIT Confort : Contrôle Température 3 Sondes d'ambiance + 1 Sonde T° Départ Chauffage + 1 Tableau de Bord avec 3 accès (Citron)					300,00 €	1 050,00 €	2 940,00 €	4 725,00 €
COMF_04		BREATH : Qualité d'Air Intérieur Optimiser le confort et garantir la santé des occupants, Surveiller périodiquement : le taux de particules fines, le taux de COVT, Déclencher une alarme si : seuil(s) haut ou bas dépassé(s)	1	388,50 €	200,00 €		589,00 €	1 648,00 €	2 649,00 €	
COMF_05		Motion : présence - luminosité Optimiser le confort des occupants et les consommations énergétiques d'un bâtiment, Surveiller le taux d'occupation d'une pièce (le jour et/ou la nuit), Le taux de luminosité, Déclencher une alarme si : Dépassement d'un seuil, Détection : de présence ou de non-présence.	1	148,50 €	200,00 €		349,00 €	976,00 €	1 569,00 €	
2 - Performances Énergétiques										
PERF_06		Pulse : compteur d'impulsions Remonter des valeurs de compteurs de gaz, d'électricité, d'eau ou de chaleur, Détection fuite Surveiller des surconsommations de fluides (gaz, eau, électricité) et d'éventuelles fuites	1	148,50 €	200,00 €		349,00 €	976,00 €	1 569,00 €	
PERF_07		Pulse ATEX : compteur d'impulsions Mêmes fonctions que les compteurs Pulse, mais les compteurs Pulse ATEX sont utilisés en zone ATEX (zone à atmosphère explosive)	1	193,50 €	200,00 €		394,00 €	1 102,00 €	1 771,00 €	
PERF_08		Tête thermostatique LoRaWAN - Vicki de MClimate Elle permet de réguler à distance chaque appareil de chauffage dans un bâtiment afin de contrôler individuellement tous les radiateurs équipés d'une tête thermostatique. Vicki permet de sectoriser les consignes de température par pièce ou par étage par exemple.	1	150,00 €	** 350 € ** selon configuration & nombre de vannes à mettre en place					
PERF_09		Temp 1S : température 1 zone Relever de température : mesurer, suivre des changements et alerter en cas de dépassement de seuils	1	163,50 €	200,00 €		364,00 €	1 018,00 €	1 636,00 €	
PERF_10		Temp 2S : température en 2 zones Remonter les températures d'ECS, avoir un suivi de consommations, Identifiez le risque de légionelle, de brûlures, et de corrosion sur l'ECS	1	208,50 €	200,00 €		140,00 €	392,00 €	1 260,00 €	
PERF_11		Compteur d'eau à ultrasons en DN 15 & 20 Il est conçu pour mesurer avec précision la consommation d'eau froide et chaude. Méthode statique de mesure de la consommation d'eau, Calcul de haute précision de la consommation d'eau Stabilité et fiabilité des mesures à long terme 9 chiffres, écran LCD multiligne. Indication du volume total et du débit instantané.	1	140,00 €						

CSD_11		Water leak cable : détection d'eau	Protéger vos équipements d'une fuite et/ou d'une présence d'eaux anormales et garantir leur bon fonctionnement que ça soit d'eau au sol, autour d'un objet ou d'un équipement. Remonter une alerte en cas de présence d'eaux, Avertir du retour à la normale.	1	223,50 €	200,00 €		424,00 €	1 186,00 €	1 906,00 €
CSD_12		Water leak spot : détection d'eau	Mêmes fonctions que les Water Leak Cable, juste que les sondes Water Leak Spot s'appliquent dans des zones précises.	1	283,50 €	200,00 €		484,00 €	1 354,00 €	2 176,00 €
CSD_13		Double level sensor : niveau d'un fluide	Surveiller l'évolution d'un niveau de fluide, Prévenir lorsque le niveau monte ou descend, Anticiper un débordement ou une cuve vide et d'être alerté en cas d'un seuil haut ou bas.	1	178,50 €	200,00 €		379,00 €	1 060,00 €	1 704,00 €
CSD_14		Dry Contacts : contact sec	Remonter des défauts, synthèse défaut armoire électrique, des alertes de niveau, Détecter une présence, une action, Contrôler un accès, une effraction.	1	163,50 €	200,00 €		364,00 €	1 018,00 €	1 636,00 €
CSD_15		Contact sensor : détection d'ouverture	Surveiller les entrées sorties d'une pièce, ouverture d'un skydown, Prévenir en cas de dépassement d'un certain nombre d'ouvertures /fermetures. Compter le nombre d'événements sur une période	1	163,50 €	200,00 €		364,00 €	1 018,00 €	1 636,00 €
CSD_16		Delta P : différentiel de pression d'air	Surveillez le fonctionnement d'un caisson de ventilation, d'une centrale de traitement d'air ou du réseau d'air d'un bâtiment.	1	208,50 €	200,00 €		409,00 €	1 144,00 €	1 839,00 €

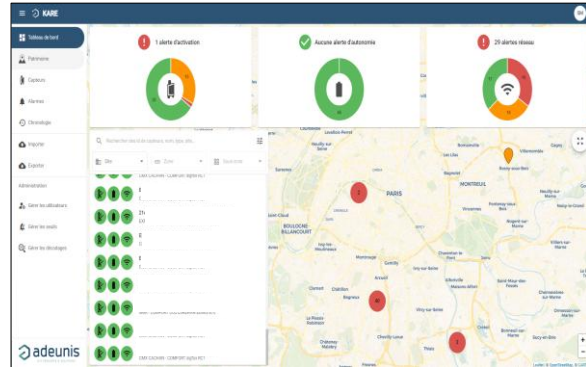
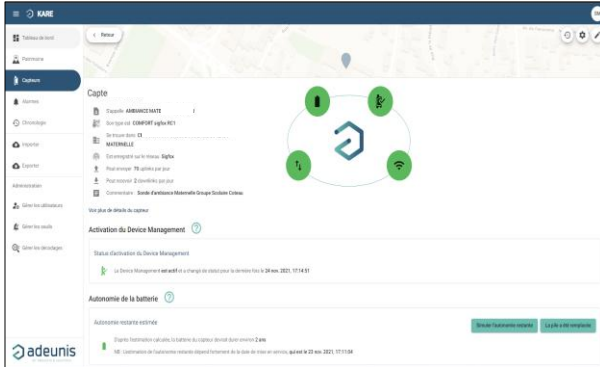
4 - Autres

OTH_17		Repeteur SIGFOX : infrastructure réseau	Sur certains sites, on a un très faible réseau (SYGFOX & LoRaWan), il est important de mettre en place ce répéteur afin d'étendre la portée du réseau, pour mieux assurer la bonne communication des capteurs. Ce répéteur n'est disponible qu'en version SYGFOX	1	90,00 €	50,00 €		140,00 €	392,00 €	630,00 €
OTH_18		FTD : testeur de réseau	Pour mieux vous accompagner pour la réalisation de vos projets (placement des capteurs connectés) un contrôle de réseau est réalisé à l'aide du FTD. Ce FTD nous aide à vérifier la couverture de votre réseau et de choisir le réseau le plus approprié (LoraWan, SygFox, etc ...), pour mieux assurer le bon positionnement de ses capteurs afin d'avoir une bonne qualité de réception des données.							

PLATEFORME KARE

La plateforme KARE est un service de Device Management nous permettant d'assurer le maintien en conditions opérationnelles de vos parcs de capteurs Adeunis, tout au long de leur vie, par la fourniture d'un ensemble d'indicateurs et d'outils.

Grâce à cette plateforme, nous pouvons surveiller : l'autonomie des capteurs, Réception, non-réception des données, Qualité du lien radio et de configurer à distance vos capteurs. Des alarmes pourront être aussi créées avec création d'alerte en cas de dépassement d'un certain seuil.



PLATEFORME CITRON

CITRON est une plateforme qui nous permet de centraliser, de suivre et d'analyser vos consommations énergétiques des bâtiments. Elle nous permet d'optimiser le management énergétique grâce à :

- La collecte massive et automatique de vos données dans le temps (données de facturation, données de consommation, données patrimoniales, etc.)
 - Des tableaux de bord intelligents
 - Des systèmes d'alertes (par mail, notifications, ...)

