



## Événements - rencontres



### IoT MtoM Embedded

Merci à **Factory Systemes**, notre partenaire, de nous avoir convié au salon **IoT MtoM Embedded**.

Et merci à nos **visiteurs** d'avoir partagé ce moment avec nous, ce fût un réel plaisir !

Nous continuons à vous accompagner sur vos projets connectés.  

### LoRa Alliance

[Paris] 

 Juillet 6 - 7

**Stéphane** et **Matthieu** viendront à votre rencontre au salon **LoRa Alliance** les 6 et 7 juillet à Paris.

**Rejoignez** les leaders de l'industrie du monde entier, les entreprises, les fabricants d'appareils, les intégrateurs de systèmes, les distributeurs, les développeurs, les fournisseurs de solutions, les établissements d'enseignement, les alliances IoT, les influenceurs et bien d'autres encore lors du plus **grand événement LoRaWAN** mondial de 2022 !



[Inscrivez-vous](#)



[Documentation](#)

## Contrôle- commande entrées | sorties ToR & 4-20mA

L'**ARM-Dxxxx** est un modem radio qui se raccorde à des capteurs **Tout ou Rien** ou **analogiques** ainsi qu'à des actionneurs.

Il permet le monitoring de 2 à 6 entrées numériques ou 2 + 4 entrées ou sorties analogiques (**0-10V / 4-20mA**) qui sont envoyées par radio **Point à Point** ou par les réseaux **LPWAN Sigfox | LoRaWAN**. En Point à Point, le modem peut être configuré en **mode miroir** ou **esclave Modbus**.

### Points forts

- ▶ 2 entrées + 2 sorties digitales de base
- ▶ Jusqu'à 4 entrées / sorties ToR ou analogiques (0-10V / 4-20mA) en option
- ▮ Modbus esclave / Mode miroir / LPWAN
- 🔗 Connexion RS485
- 🔋 Alimentation externe 10-30Vdc
- 📡 Connecteur d'antenne SMA



## Synchronisation des panneaux publicitaires

Le **modem radio ARM-D** a été conçu initialement pour une **grande société** de mobilier urbain avec qui ATIM travaille depuis plus de 20 ans. Ce modem radio est entré dans le catalogue ATIM ARM (Advanced Radio Modem®).

Il permet de **synchroniser** le **défilement des affiches** dans les **mobilier urbains** et de **piloter** plusieurs PMV depuis un panneau maître.

Il est déployé depuis de nombreuses années dans les villes, aéroports, lieux publics partout dans le monde, par exemple sur les Champs Elysées et sur les plus grandes places des grandes villes.

[En savoir plus](#)



## Pompage / Turbinage

La technique de **pompage-turbinage** est une technologie éprouvée connue depuis la fin du 19ème siècle. Utilisée à travers le monde, elle permet de **stocker** de **grande quantité d'énergie électrique** par l'intermédiaire de l'énergie potentielle de l'eau.

Utilisant cette technique, les stations de transfert d'énergie par pompage (STEP) permettent **d'éviter** le **gaspillage d'énergie** pendant les heures creuses et de pallier à l'intermittence de la production électrique du secteur éolien et solaire.

Une **centrale hydroélectrique** réversible (pompage ou turbinage) est utilisée pour transférer l'eau entre **deux bassins** situés à des altitudes différentes.

Les **modems radio ATIM ARM-D** sont régulièrement utilisés en mode miroir ou en Modbus afin de **piloter** les **vannes** du lac de retenue et de connaître le **niveau** de celui-ci.

[En savoir plus](#)

## Capteur 2 en 1 : température et comptage

Le **TM1P/TM2P** permet de monitorer une à deux sondes de températures déportées PT100 ou PT1000 et de relever l'index d'un compteur d'eau ou d'électricité.

Il est couramment déployé dans les chaufferies, les bâtiments, les installations énergétiques et le contrôle de la chaîne du froid.

Les mesures sont émises régulièrement par radio (technologie Sigfox ou LoRaWAN) et la configuration s'effectue depuis les outils de la suite ATIM en **local** ou à **distance**.

Compatible avec les versions ordinateur et mobile de la **plateforme web IoT**, la visualisation des données, le paramétrage à distance du capteur et la configuration d'alertes en fonction de **seuils prédéfinis** sont rendus possibles en quelques clics.

🌡️ -50 °C à + 200 °C

📏 Seuils de température configurables

🔋 Piles remplaçables

⚙️ Configuration par USB, downlink ou app mobile



[Documentation](#)



## Chaufferies

- **Surveiller** la température de l'eau chaude sanitaire (ECS) afin de gérer le risque de légionellose.
- **Contrôler** il est conseillé de ne pas chauffer au-delà de 60°C pour éviter les risques de brûlures graves.
- **Réduire** la facture énergétique en maintenant une température optimale et constante.



## Chambres froides

- **Garantir** le respect de la chaîne du froid et des règles d'hygiène.
- **Contrôler** la température de vos chambres froides, banques réfrigérées, camions frigorifiques.
- **Conserver** les données transmises en cas de contrôle.
- **Maîtriser** et éviter tout risque sanitaire.

---

## Catalogue Digital

Pour plus de **flexibilité** et mise à jour rapide, nous avons opté pour le format digital de notre version catalogue.



Disponible sur notre **site web**, vous pourrez également y accéder via le **QR** ci-contre. À vos smartphones 📱



Solutions IoT

Votre **partenaire** en **transmission** de données **sans-fil**  
**ATIM** vous propose tous les maillons de la **chaîne IoT**.

### ATIM

Les guillets, 38250, Villard-de-Lans, France  
+33 (0)4 76 95 50 65



contact@atim.com

Cet email a été envoyé par [contact@atim.com](mailto:contact@atim.com)  
[Afficher le site web](#) | [Se désabonner](#)