**CAPTEURS**
**TEMPERATURE**
**HYGROMETRIE**
**DETECTION EAU**

**WEB-SERVICE**
**MULTI-POINT**
**MULTI-UTILISATEUR**

**ALARMES**
**E-MAIL**
**SMS**

**SYSTEME**
**OUVERT**
**EVOLUTIF**

**« GALERIE READING »** est un système dédié au suivi et à la gestion des données climatologiques pour les musées, galeries d'art, bibliothèques et archives développé par Rapplication, expert en conseil dans la mise en place de systèmes radio de suivi des données.

Les capteurs du système **« GALERIE READING »** mesurent et transmettent la température, l'hygrométrie et la luminosité de façon autonome à une ou plusieurs centrales.

Ces dernières enregistrent les données et les envoient sur une plateforme web.

Avec son interface tournée vers l'utilisateur, le web service offre une solution simple et performante pour le suivi et la gestion des données climatologiques.

Grâce aux alarmes e-mail et SMS, il est possible de prévenir toutes les variations de température, d'hygrométrie ou de luminosité susceptibles d'engendrer une détérioration des œuvres et des archives.

Basée sur une technologie radio, l'installation ne nécessite pas de travaux et permet une grande souplesse d'utilisation.

**Rapplication**
10, Place des Acacias
17600 Corme-Royal

www.galeriereading.com
contact@galeriereading.com

# TEMPERATURE
# HYGROMETRIE

Doté de capteurs électroniques et basé sur une technologie radio, le module **Rambiant** répond aux exigences du marché en termes de suivi de température et d'hygrométrie.

| | |
|---|---|
| **CAPTEUR DE TEMPERATURE** | |
| **Plage de mesure** | -20 à +60°C |
| **Précision** | ±0,3°C |
| **Dérive** | <0,04°C/an |
| **CAPTEUR D'HUMIDITE** | |
| **Plage de mesure** | 10 à 95% HR |
| **Précision** | ±2% HR |
| **Dérive** | <0,5% HR/an |
| **COMMUNICATION** | |
| **Protocole** | Wireless Mbus |
| **Fréquence** | 868,95 MHz |
| **Norme** | C1 selon EN13757-3 / 4 ; OMS |
| **Cadence d'émission** | 32 s |
| **Portée** | 200 m selon environnement |
| **CARACTERISTIQUES GENERALES** | |
| **Plage d'utilisation** | -20 à +60°C / 10 à 95%HR |
| **Indice de protection** | IP20 |
| **Alimentation** | Pile lithium |
| **Autonomie** | > 10 ans selon utilisation |
| **Dimensions / Poids** | 75x75x30 mm / 100 g |

**CAPTEURS**
**TEMPERATURE**
**HYGROMETRIE**
**DETECTION EAU**

**WEB-SERVICE**
**MULTI-POINT**
**MULTI-UTILISATEUR**

**ALARMES**
**E-MAIL**
**SMS**

**SYSTEME**
**OUVERT**
**EVOLUTIF**

**Rapplication**
10, Place des Acacias
17600 Corme-Royal

www.galeriereading.com
contact@galeriereading.com

# ENREGISTRER
# TRANSMETTRE

La passerelle **RLTE** relève et enregistre les données des capteurs installés. Equipée d'une carte SIM LTE-M ou LTE NB-IOT, elle transmet les données collectées via le réseau LTE.

| RECEPTEUR RADIO | |
|---|---|
| **Protocole** | Wireless Mbus |
| **Fréquence** | 868,95 MHz |
| **Norme** | EN13757-4 ; OMS |
| **Cadence de réception** | De 1 mn à 24 h |
| **Portée** | 200 m selon environnement |
| **COMMUNICATION GSM** | |
| **Mode de transmission** | LTE-M ou LTE NB-IoT |
| **Protocole transmission** | FTP |
| **Transfère des données** | De 5 mn à plusieurs jours |
| **ENREGISTREUR DE DONNEES** | |
| **Mémoire** | Flash 16 MO |
| **Filtres** | Code fabricant ; type d'appareil |
| **CARACTERISTIQUES GENERALES** | |
| **Plage d'utilisation** | -20 à +60°C / 10 à 95%HR |
| **Indice de protection** | IP65 / IP67 |
| **Alimentation** | Pile lithium et/ou secteur 230 V |
| **Autonomie piles** | ± 5 ans selon utilisation |
| **Dimensions** | 195x130x70 mm |
| **Poids** | 850 g |

**CAPTEURS**
**TEMPERATURE**
**HYGROMETRIE**
**DETECTION EAU**

**WEB-SERVICE**
**MULTI-POINT**
**MULTI-UTILISATEUR**

**ALARMES**
**E-MAIL**
**SMS**

**SYSTEME**
**OUVERT**
**EVOLUTIF**

**Rapplication**
10, Place des Acacias
17600 Corme-Royal

www.galeriereading.com
contact@galeriereading.com

# VISUALISER
# GERER

La plate-forme **RWeb** permet la visualisation, le contrôle et la gestion de l'ensemble des capteurs installés.

Sans limite de capteurs et d'utilisateurs, elle est accessible depuis n'importe quel navigateur internet.

Avec son interface tournée vers l'utilisateur, elle vous offre une solution simple et performante dans la conduite de vos installations.

| CARACTERISTIQUES | |
|---|---|
| **Nombre de capteur** | Illimité |
| **Nombre d'utilisateur** | Illimité |
| **Alarmes** | Email / SMS |
| **Données** | Exportable (.pdf / .xls) |
| **Groupe alarme** | Paramétrable |
| **Texte alarme** | Paramétrable |
| **Seuil d'alarme** | Paramétrable |
| **Message système** | Oui |
| **Propriétaire des données** | Le client |
| **Interface** | Evolutive |

**CAPTEURS**
**TEMPERATURE**
**HYGROMETRIE**
**DETECTION EAU**

**WEB-SERVICE**
**MULTI-POINT**
**MULTI-UTILISATEUR**

**ALARMES**
**E-MAIL**
**SMS**

**SYSTEME**
**OUVERT**
**EVOLUTIF**

**Rapplication**
10, Place des Acacias
17600 Corme-Royal

www.galeriereading.com
contact@galeriereading.com