

Systeme de surveillance de données sans fil



Système de surveillance sans fil Madgetech

Le système MadgeTech dispose d'une grande variété d'applications dans de nombreuses industries et offre une surveillance en continu et en temps réel et des notifications d'alarme configurables.

- Configuration facile et rapide
- Assistance gratuite
- Notifications SMS & Email
- Possibilités d'évolutions illimitées

Sommaire

1. Systèmes sans fil
 - Composants
 - Aperçu
 - Configuration
2. Produits
 - Enregistreurs / Emetteurs sans fil
 - Récepteur sans fils
3. Logiciel MadgeTech
 - MadgeTech 4 Data Logger Software
 - MadgeTech Cloud Services



Composants du système sans fil

CONSTRUCTION DE VOTRE SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES



ENREGISTREUR / EMETTEUR



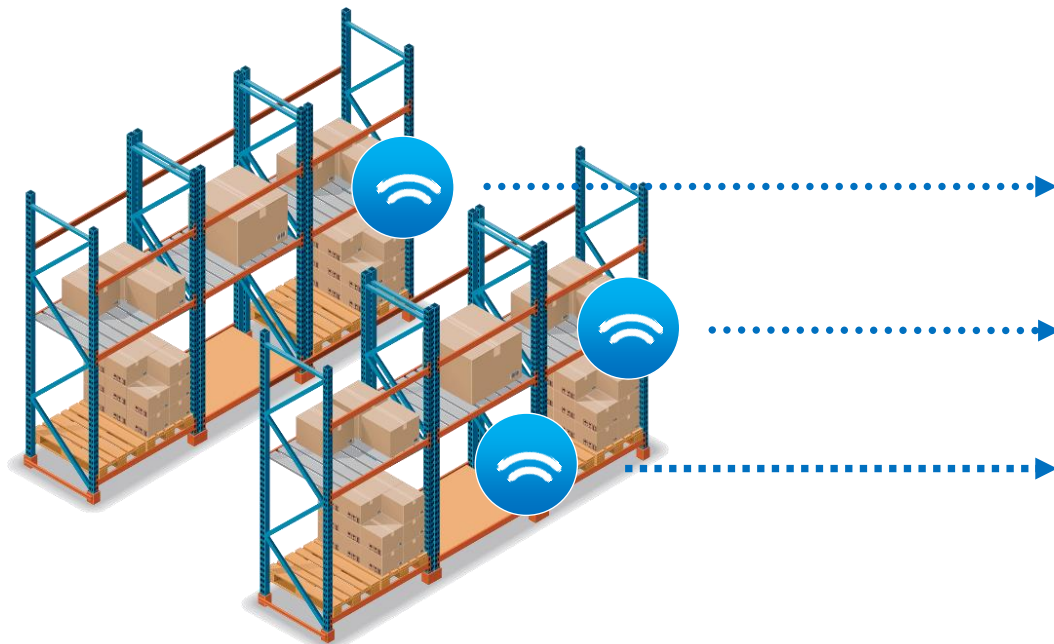
RECEPTEUR



LOGICIEL

Aperçu du réseau sans fil

COMMUNICATION DES DATALOGGER PARTOUT DANS VOS INSTALLATIONS



ENREGISTREURS / EMETTEURS



RECEPTEURS



LOGICIEL

Configuration facile et rapide



Configuration facile et rapide



Configuration facile et rapide





Les enregistreurs/émetteurs sans fil

Série 2000A

ENREGISTREURS SANS FIL

Idéal pour la surveillance continue en temps réel et pour d'offrir des notifications d'alarme configurables.

Les données sont transmises en temps réel à un ordinateur central, ou directement au Cloud MadgeTech.

- Température ambiante
- Tension
- Température à distance
- Pulse
- Humidité
- Courant
- Pression
- Dioxide de carbone



2000A Series

DATA LOGGERS SANS FIL



RFTemp2000A
Data Logger
température ambiante



RFRHTemp2000A
Data Logger température
& humidité



RFPRHTemp2000A
Data Logger
température, humidité &
pression



RFTCTemp2000A
Data Logger
thermocouple



RFRTDTemp2000A
Data Logger RTD de
précision



RFVolt2000A
Data Logger tension



RFPulse2000A
Data Logger pulse



RFCurrent2000A
Data Logger courant DC



RFCO2RHTemp2000A
Data Logger CO2,
température & humidité



VTMS
Suivi de température de
vaccins

Caractéristiques série 2000A

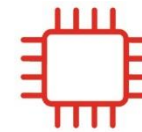
DATA LOGGERS SANS FIL



Visualisation des
données temps réel



Communication sans
fils



32 256 valeurs



Alarme audibles et
visuelles par LED



Alimentation
externe



Afficheur
LCD



Notifications
d'alarme et
Email



Data Logger température d'aliments

- Suivi complet de Process d'aliments (Cuisson, congélation & Stockage)
- Equipé d'un sonde à piquer
- Température de fonctionnement : -20 °C to +100 °C
- Etanche (IP67)



Récepteur sans fil

RFC1000

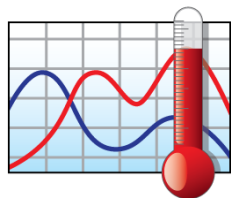
RECEPTEUR SANS FIL

Récepteur sans fil

- Grande distance de transmission pour de meilleures performances dans des milieux fermés comme des fours ou des réfrigérateurs.
- Antenne externe permettant une grande flexibilité de montage dans toutes les positions et pour éviter les obstacles.
- Homologation CE
- Etanche

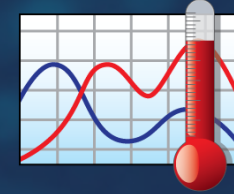


Logiciel MadgeTech



Logiciel

MADGETECH 4 SOFTWARE

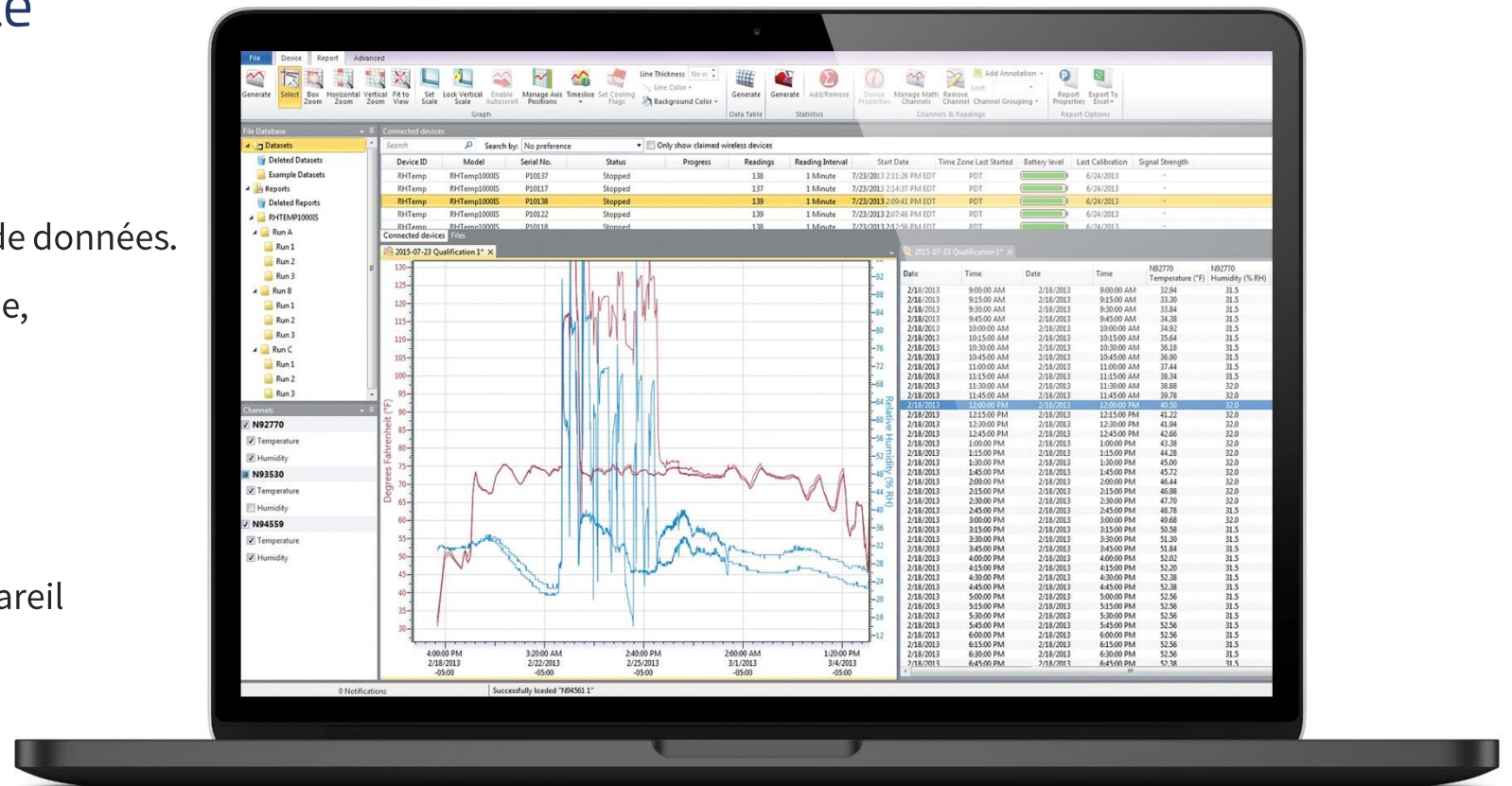


Analyse de données puissante

- Rapports personnalisables
- Courbes, Tableaux de données & Rapports
- Annotation sur les courbes ou les tableaux de données.
- Statistiques : minimum, maximum, moyenne, temps de dépassement de température...

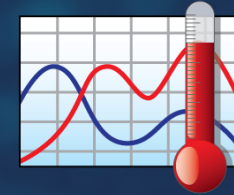
Convivial

- Information immédiate de l'état d'un appareil
- Logiciel en Français
- Etalonnage numérique
- Sauvegarde des données automatique
- Exportation sous Excel

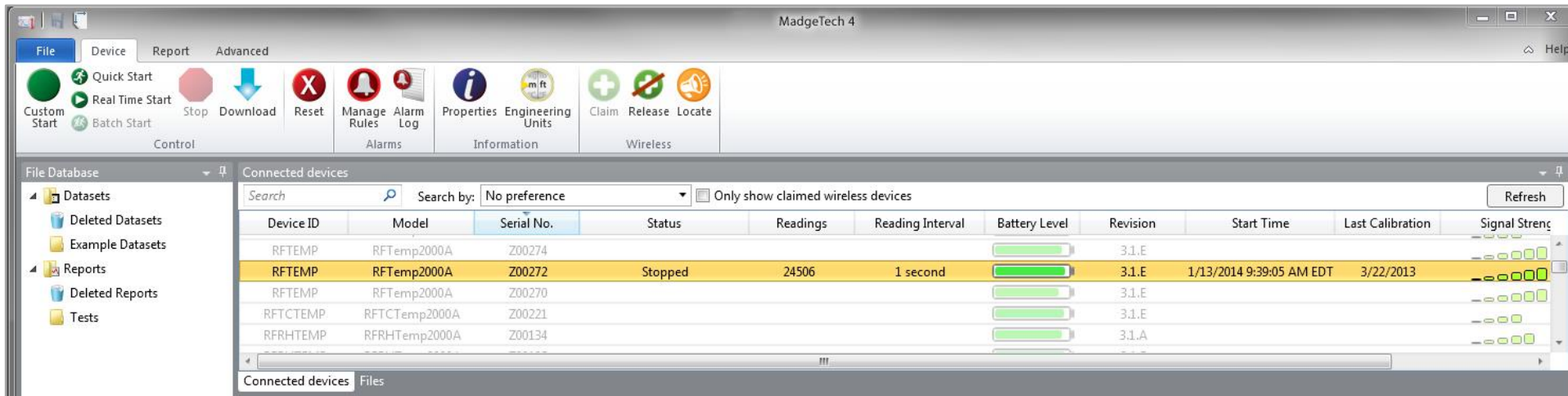


Mise en route

MADGETECH 4 SOFTWARE

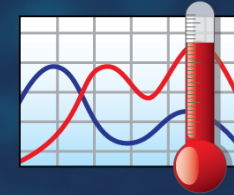


- Tous les enregistreurs sans fil à portée sont identifiés et affichés dans le panneau des périphériques connectés.
- Les informations sur le périphérique sont affichées, y compris le nom de l'instrument, le numéro de série, la dernière date d'étalonnage et le niveau de la batterie.
- Plusieurs périphériques peuvent être connectés, configurés et exploités simultanément.

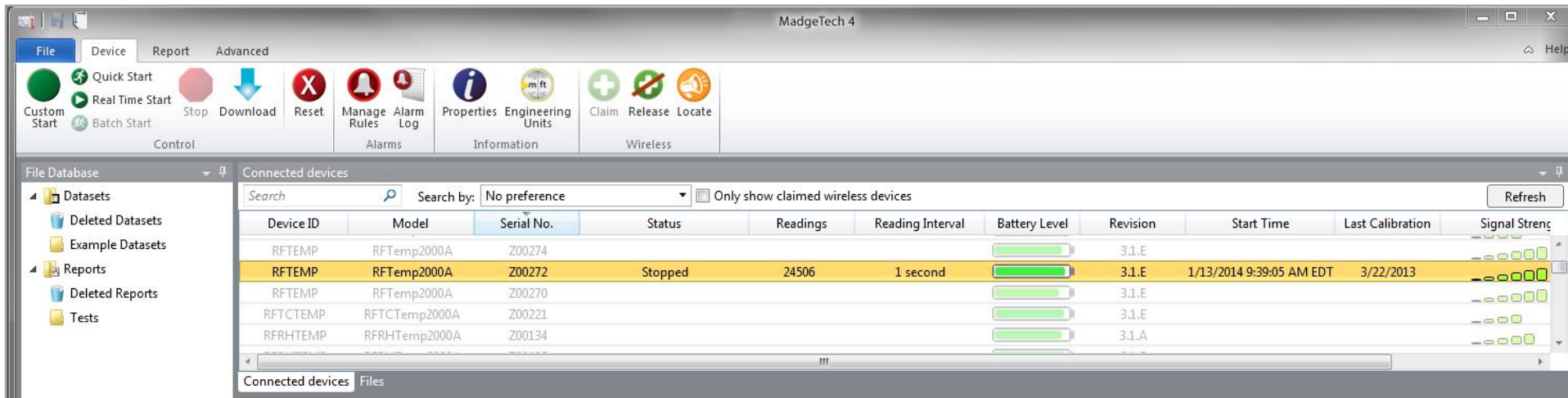


Communication

MADGETECH 4 SOFTWARE

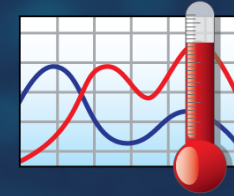


- Pour communiquer et configurer un enregistreur de données sans fil, sélectionnez le périphérique dans le panneau Périphériques connecté et puis cliquez sur l'icône Claim.
- Les informations sur le périphérique et la configuration des options supplémentaires sont disponibles.

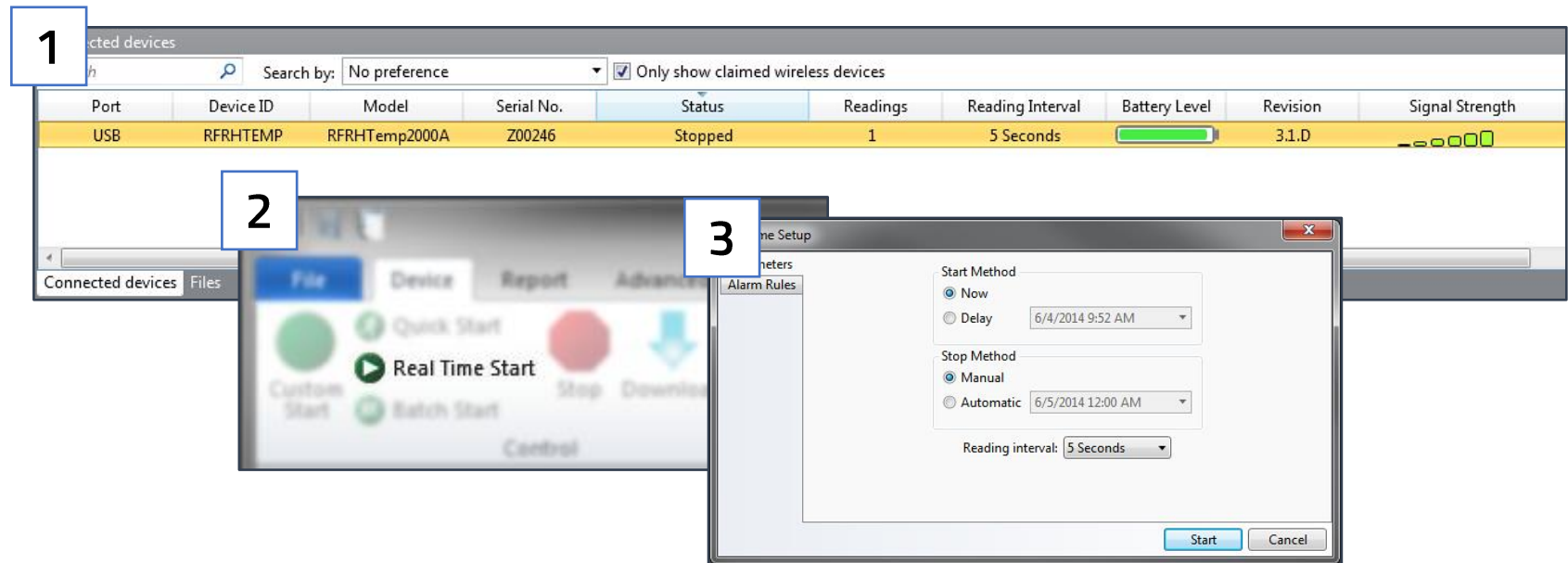


Démarrage temps réel

MADGETECH 4 SOFTWARE

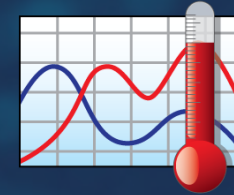


1. Sélectionnez le périphérique dans le panneau Périphériques connectés.
2. Sélectionnez l'onglet Démarrage temps réel dans la barre de menu du haut.
3. Choisissez vos paramètres pour la vitesse de lecture, le démarrage immédiat ou différé.



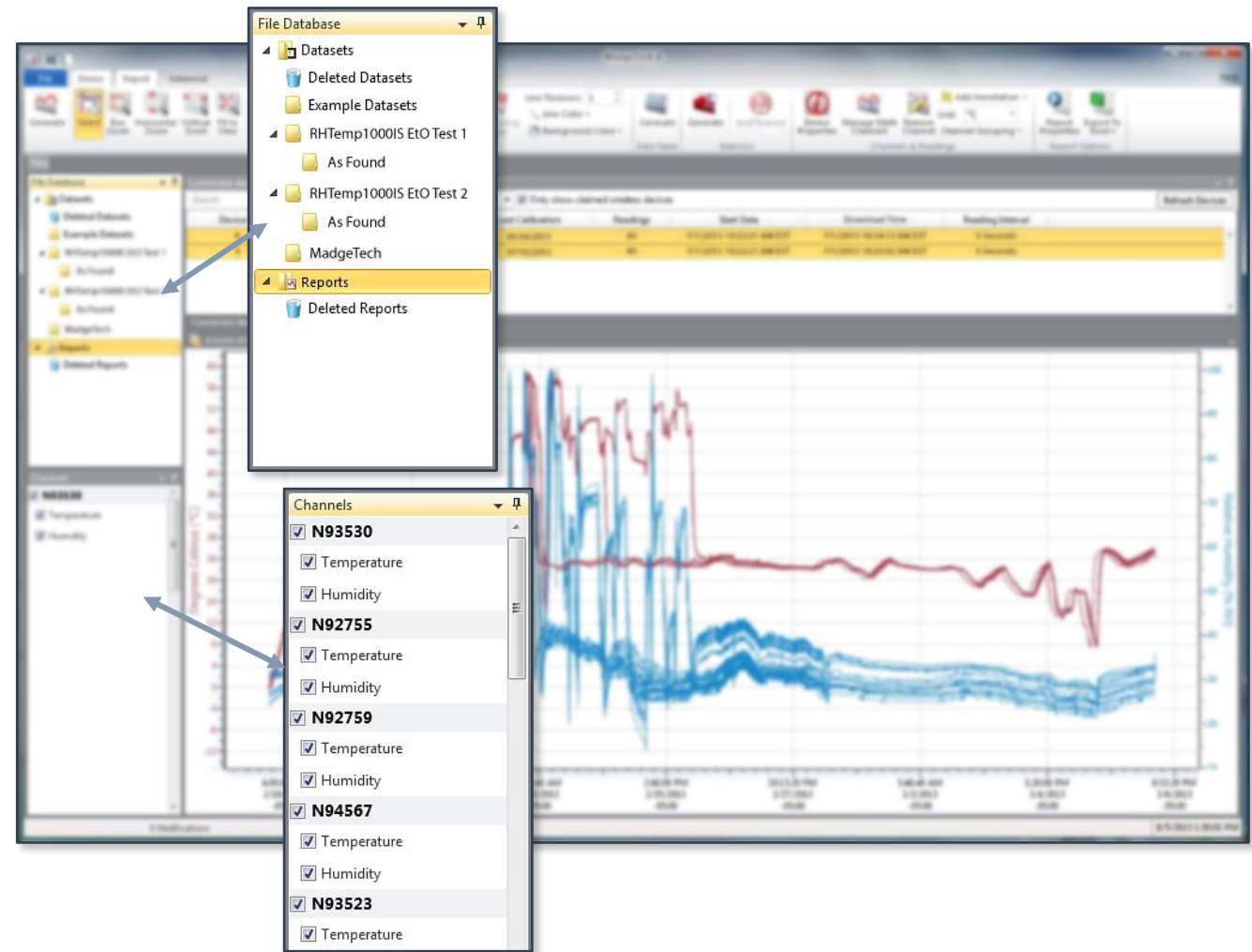
Analyse des données

MADGETECH 4 SOFTWARE



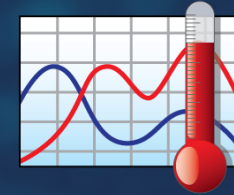
Utilisation des données & Base de données

- Dès qu'une donnée est transmise, elle est sauvegardée dans le fichier de la base de données.
- Les données téléchargées sont transférées dans le dossier Datasets.
- En mode Temps réel, un graphique peut être généré et affiché automatiquement.
- Les graphiques personnalisés et les données compilées peuvent être sauvegardés dans le dossier Rapports.
- L'apparence et la sensation sont comparables à un logiciel standard de bureau, convivial et facile d'utilisation.

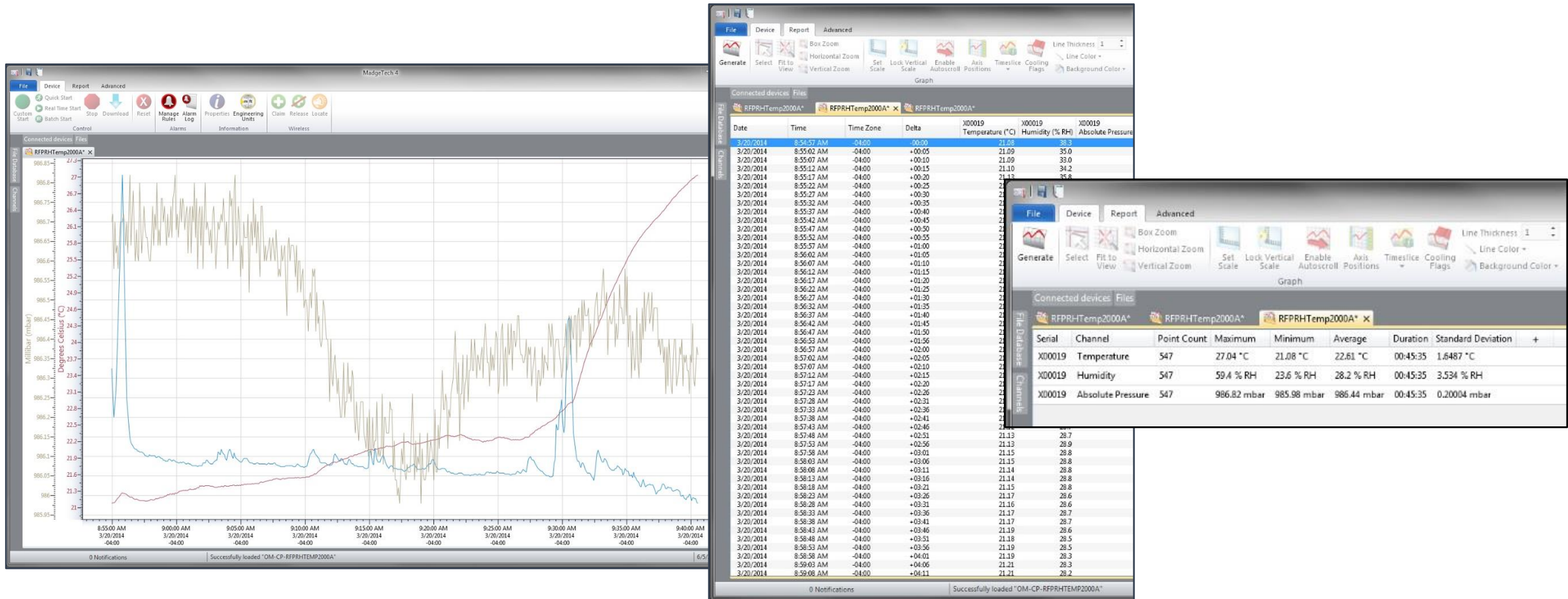


Analyse des données

MADGETECH 4 SOFTWARE

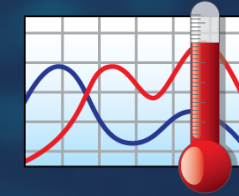


Graphiques, Statistiques & Tableaux de données



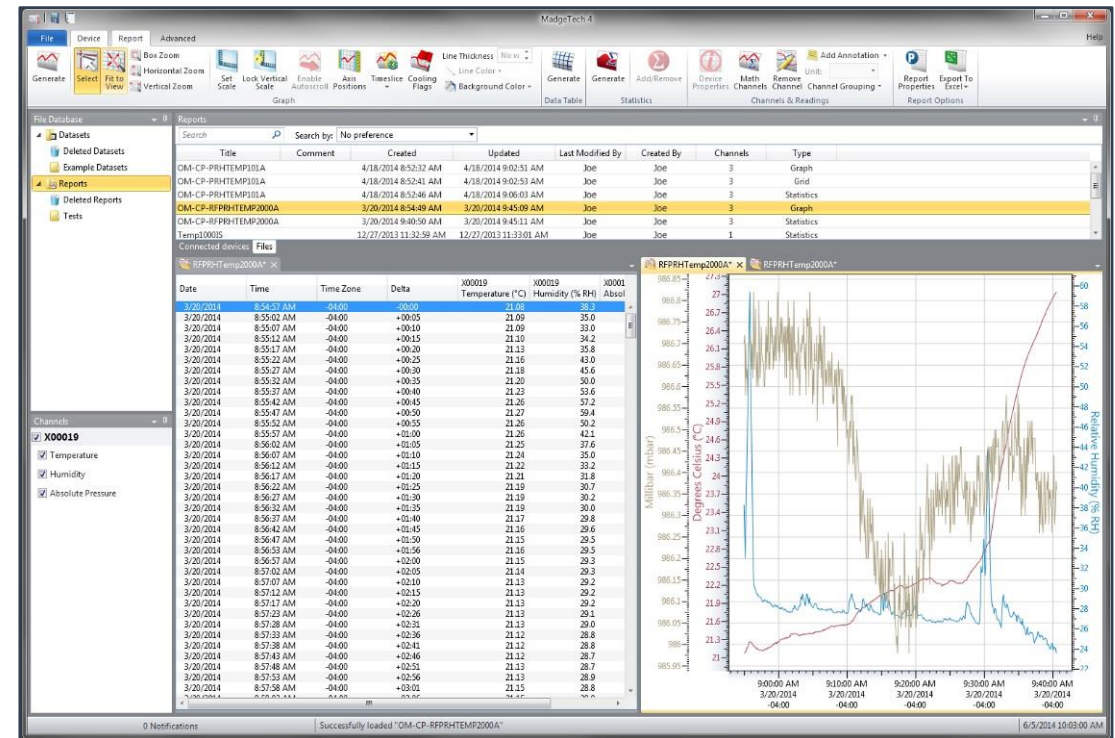
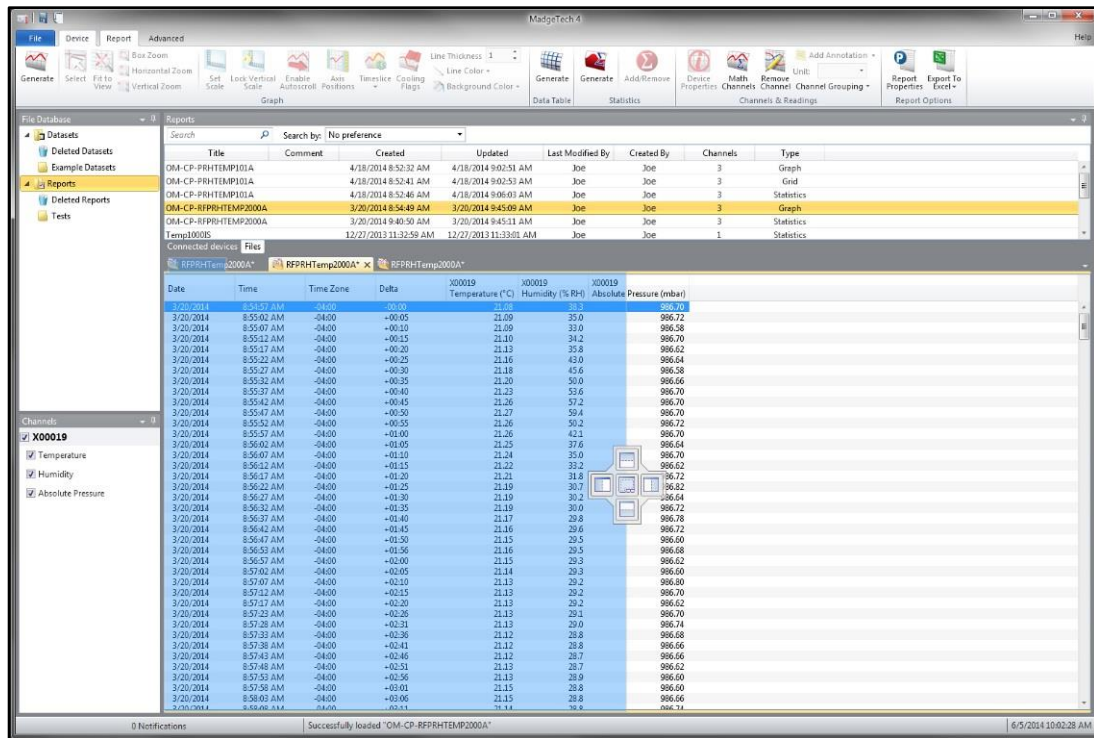
Analyse des données

MADGETECH 4 SOFTWARE



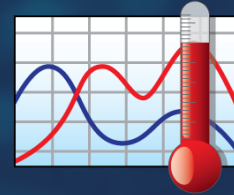
Interface personnalisable

Pour accroître l'efficacité, le logiciel MadgeTech permet aux utilisateurs de personnaliser la mise en page de multiples façons pour mieux répondre à leurs besoins.



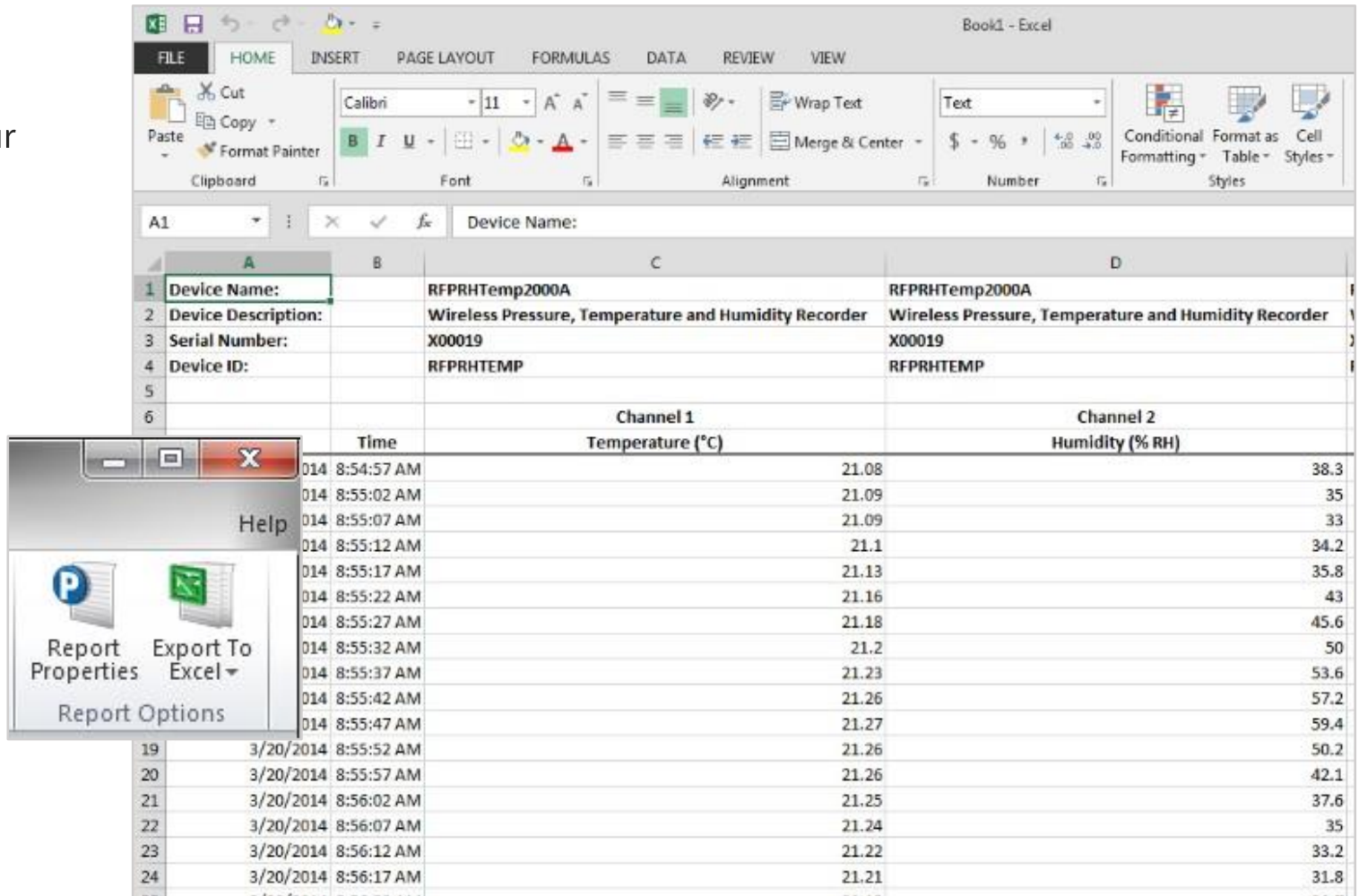
Export sur Excel

MADGETECH 4 SOFTWARE



En cliquant sur une icône

Le logiciel MadgeTech permet l'export sur Excel pour faciliter l'exploitation des données.



The screenshot shows the MadgeTech software interface with the 'Export To Excel' menu option highlighted. The menu also includes 'Report Properties' and 'Report Options'. The main window displays a data table with the following structure:

Device Name:		Channel 1 Temperature (°C)		Channel 2 Humidity (% RH)	
1	Device Name:	RFPRHTemp2000A		RFPRHTemp2000A	
2	Device Description:	Wireless Pressure, Temperature and Humidity Recorder		Wireless Pressure, Temperature and Humidity Recorder	
3	Serial Number:	X00019		X00019	
4	Device ID:	RFPRHTEMP		RFPRHTEMP	
5					
6					
14	8:54:57 AM	21.08	38.3		
14	8:55:02 AM	21.09	35		
14	8:55:07 AM	21.09	33		
14	8:55:12 AM	21.1	34.2		
14	8:55:17 AM	21.13	35.8		
14	8:55:22 AM	21.16	43		
14	8:55:27 AM	21.18	45.6		
14	8:55:32 AM	21.2	50		
14	8:55:37 AM	21.23	53.6		
14	8:55:42 AM	21.26	57.2		
14	8:55:47 AM	21.27	59.4		
19	3/20/2014 8:55:52 AM	21.26	50.2		
20	3/20/2014 8:55:57 AM	21.26	42.1		
21	3/20/2014 8:56:02 AM	21.25	37.6		
22	3/20/2014 8:56:07 AM	21.24	35		
23	3/20/2014 8:56:12 AM	21.22	33.2		
24	3/20/2014 8:56:17 AM	21.21	31.8		

Logiciel sécurisé

MADGETECH 4 SECURE SOFTWARE



Pour aider à la conformité 21 CFR Part 11

MadgeTech 4 Software Secure aide à la conformité avec la 21 CFR Part 11. Le logiciel garantit que les fichiers électroniques sont considérés comme équivalents aux documents sur papier, offrant un gain de temps et d'efforts.

- MadgeTech 4 Secure Software Package
- Protocoles IQ/OQ/PQ
- Software Validation Workbook





Aides à la conformité à la FDA 21 CFR Part 11/820 et directives GxP

prestations de sécurité supplémentaires tels que



Audit Trails



Fichiers de données sécurisés



Privilèges administratifs



Signatures électroniques

MadgeTech Cloud Services



Fonctionnalités

MADGETECH CLOUD SERVICES

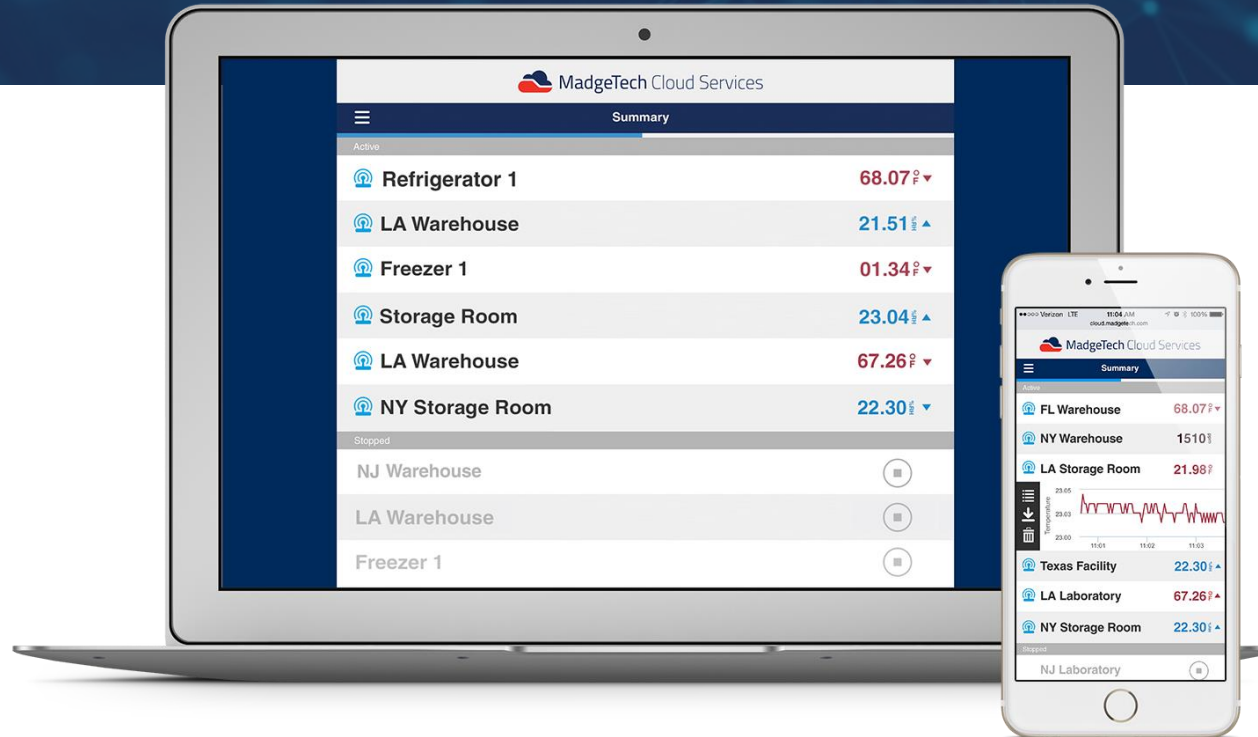


Avec MadgeTech Cloud Services, un système enregistreur de données sans fil peut transmettre de manière sécurisée des données en temps réel pour être consulté sur tout périphérique de données Internet ou activé tel qu'un ordinateur, une tablette ou un appareil mobile.



Features

MADGETECH CLOUD SERVICES



Vue des données en
temps réel



Accès au données
instantané



Solution sécurisée



Notifications
test & Email



Configuration
Rapide et facile

RFC1000 Cloud Relay

MADGETECH CLOUD SERVICES



Wireless Data Logging Hub

- Transmet les données directement sur le Cloud, ce qui élimine la nécessité d'un PC central.
- Les données en temps réel peuvent être consultées depuis un périphérique compatible Internet.

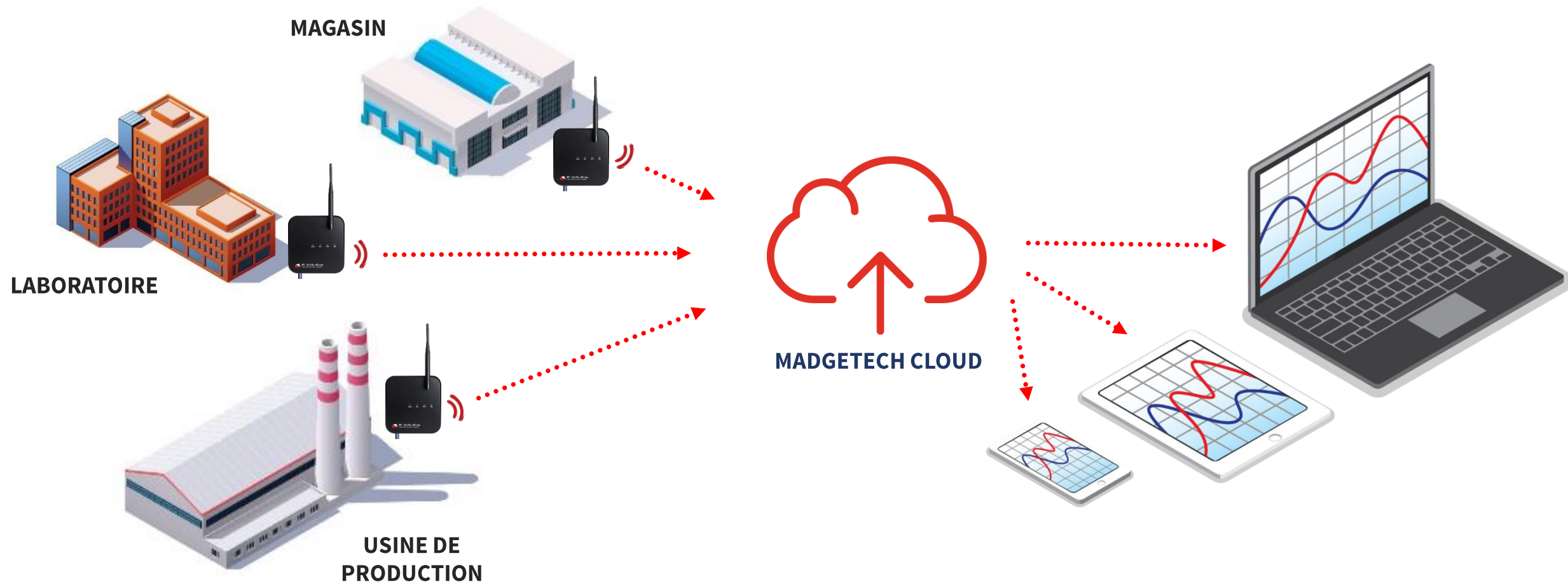
RFC1000 Cloud Relay

MADGETECH CLOUD SERVICES



RFC1000 Cloud Relay

MADGETECH CLOUD SERVICES



MadgeTech Customer Support



Zone Acticentre -Bâtiment H - 156/220

Rue des Famards - CRT2 - CS 10210 - 59273 FRETIN

Tél. 03 20 62 06 80 Télécopie : 03 20 96 95 62

E-mail : contact@dimelco.com