



CATALOGUE

Le contrôle des installations frigorifiques



Lide+IA⁺
INSIDE

ENREGISTRER
MESURER
SURVEILLER

Microlide.

QUI SOMMES-NOUS ?

Leader français de la supervision des températures et de la traçabilité alimentaire en restauration collective

**Fabricant de matériels
de supervision et de traçabilité**
à destination des métiers de bouche,
de l'agroalimentaire et du milieu
pharmaceutique, Microlide s'appuie
sur 30 ans d'expertise.



SCOP ET FIER DE L'ÊTRE !

Microlide est une coopérative d'ingénierie
en électronique, informatique et
agroalimentaire basée à Limoges.

**" Nous développons en local
nos logiciels et fabriquons
nos systèmes de traçabilité,
de surveillance
et d'enregistrement
de températures
et autres mesures. "**





ENTREPRISE PIONNIÈRE ET INNOVANTE

Découvrez des solutions
à la pointe de la technologie
qui vous garantissent à la fois :

- Des réponses pérennes aux obligations réglementaires - normes HACCP, traçabilité, contrôles sanitaires.
- La garantie d'une parfaite maîtrise de vos process - de la réception des marchandises, en passant par la production jusqu'à l'expédition.

MICROLIDE EST CERTIFIÉ QUALIOP POUR SES ACTIONS DE FORMATION*

Microlide propose des formations pour accompagner vos opérateurs à la maîtrise des systèmes de traçabilité, dans le respect de la réglementation alimentaire.

*Catégorie = Action de formation

Qualiopi
processus certifié
■ ■ ■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MICROLIDE EN CHIFFRES

30
ans d'expertise

50 %
des CHU français équipés
d'une solution Microlide

2 000
établissements
scolaires équipés
d'une supervision Microlide

90 %
des fabricants
de matériels de cuisine
compatibles Microlide

10 000
capteurs vendus
chaque année :
chambres froides,
ateliers, enceintes...

18
collaborateur·trices



Sommaire

Enregistreurs Lide 2	4
Enregistreurs iMINILide	6
Enregistreurs iMINILide filaire	8
Enregistreurs iMINILide radio	9
Enregistreurs iMINILide radio/filaire	10
Accessoires	11
Lide IA, l'intelligence préventive	12

Une supervision simple et connectée sur smartphone

Facile à installer, l'enregistreur Lide 2 permet de suivre en temps réel, en local ou à distance, deux voies de mesures : température, hygrométrie, défauts techniques, ouvertures de portes, alarme, gaz...

APPLICATIONS

CHR, petits commerces :
boucherie, traiteurs,
boulangerie...



Connexion Internet,
RJ 45 filaire ou Wifi
ou clé 4G



2 voies filaires

VOS DONNÉES

VOUS SUIVENT PARTOUT

➔ via l'application **FaciLide**

- Réception de toutes les données collectées
- Gestion possible de plusieurs appareils en simultané
- Réception de notifications en cas d'alarmes
- Acquiescement de l'alarme à distance
- Configuration de l'enregistreur
- Compatible iminiLog en local



Réception mesures
instantanées, graphiques
et journal d'alarmes



Les avantages Lide 2

Supervision simple et intuitive

Accès à distance 24 h/24

Réception des alertes sur le téléphone

Installation rapide (2 capteurs filaires fournis)

Historique de mesures : 400 jours

Application gratuite et sans abonnement

L'enregistreur qui FACILide votre traçabilité

Disposez d'un enregistrement et d'une surveillance autonome et permanente de 2 voies de mesures

(température, hygrométrie, défauts techniques, ouvertures de portes...).

100%
connecté



Compatible



Mesure instantanée et
graphique sur smartphone



Notification en cas
d'alarme

USAGES

- Suivi des températures des chambres froides, armoires froides & vitrines
- Enregistrement locaux température dirigée : ateliers de production, salles informatiques (serveurs), entrepôts
- CHR, boucheries, boulangeries



FONCTIONNEMENT

- Application gratuite et sans abonnement
- Fonctionne sous Android & IOS
- Accès à la configuration de votre enregistreur Lide 2 en local par Bluetooth, réseau et web
- Mesures instantanées, graphiques et journal d'alarmes sur votre smartphone où que vous soyez
- Notifications en cas d'alarmes
- Acquiescement à distance

2 CAPTEURS FILAIRES FOURNIS

- MINICPT : sonde PT100 4 fils
- Entrée 4-20 mA avec kit spécifique
- Entrée TOR (tout ou rien)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Envoi de mail en cas d'alarmes
- Capacité de stockage : + de 400 jours
- Intervalle de mesure : 1 minute
- 1 port USB pour mise à jour manuelle
- Connexion au réseau informatique via prise RJ45 ou WIFI
- Logiciel iMINILog pour PC sur réseau local
- Batterie de secours en option

La gamme Lide 2

LIDE 2 Enregistreur de température autonome à 2 voies de mesures filaires

LIDE 2 BAT Batterie de secours Lithium

LIDE 2 - 420 Kit d'adaptation 4-20 mA

LIDE 2 Modem 4G Clé-Modem 4G pour enregistreur Lide 2

La solution autonome et connectée pour la supervision des installations

APPLICATIONS
Cuisines centrales,
agroalimentaire,
industries...

Optimisez la surveillance des installations
avec l'i-MINILide, l'enregistreur intelligent conçu
pour une maîtrise totale des températures et contacts secs.

CONNECTIVITÉ ÉTENDUE pour une supervision à distance

- Port USB pour transfert des données au format texte ou type Excel
- Connectique RJ 45 pour raccordement simple au réseau informatique

ÉCRAN TACTILE 5" HD

- Visualisation instantanée des données sous forme de graphiques
- Configuration des paramètres directement sur l'écran sans PC
- 1 clic = 1 info



de 1 à 64 voies

3 VERSIONS DISPONIBLES pour répondre à tous les cas d'installation

- radio
- filaire
- multi (radio + filaire)

GESTION DES ALERTES

- Configuration d'alarme en cas de dépassement de seuil ou d'état de contact
- Buzzer d'alarme intégré à l'appareil
- Possibilité d'envoi d'emails à plusieurs personnes (si connecté au réseau informatique)



ALIMENTATION

- 220 Vac

ENTRÉES

- Température
- Contacts secs
- Capteurs 4-20 mA

Les avantages iMINILide

Une gamme adaptée aux environnements techniques complexes

Surveillance pointue des installations de froid

Centralisation des données

Autonomie sur site

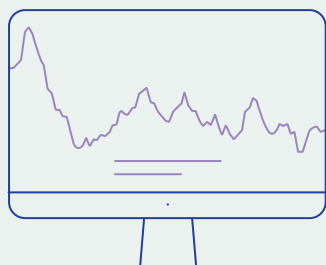
Envoi de mail en cas d'alarme

Système évolutif

Gamme multilingue pour les projets à l'export
(enregistreurs + logiciel + site internet)

Des installations gérées au doigt et à l'œil

Les solutions d'enregistreurs Microlide garantissent aux installations une grande souplesse d'utilisation.



SUPERVISION EN LOCAL ➔ via le logiciel iMINILog

- Permet de transférer les données du iMINILide via le réseau informatique, de visualiser et d'exploiter les données (courbes, historiques, export, impression)



SUPERVISION À DISTANCE sur smartphone via l'application gratuite FACILide



SUPERVISION CLOUD ➔ via microlide.com

- Solution de visualisation et d'acquiescement à distance.
- Intégré à la licence logiciel full Web. 10 jours de mesure

RESTEZ CONFORME À LA RÉGLEMENTATION

Les chambres froides négatives stockant des produits surgelés doivent être équipées d'un système d'enregistrement régulier des températures.

Règlement (CE) n°37/2005 — Article 2



LIDE-IA, L'INTELLIGENCE PRÉVENTIVE DU FROID

LIDE-IA analyse les températures en continu afin d'anticiper les dérives et réduire les interventions d'urgence.

- Détecte les anomalies avant la panne
- Aide au diagnostic à distance
- Réduit les déplacements inutiles

“Véritable centre de contrôle adapté aux environnements techniques nécessitant une gestion complète, autonome et multi-capteurs”

La référence filaire

Disposez d'un **enregistrement et d'une surveillance autonome et permanente de mesures** (température, hygrométrie, défauts techniques, ouvertures de portes...)



Compatible



USAGES

- Suivi des températures des chambres froides, armoires froides & vitrines
- Enregistrement locaux température dirigée : ateliers de production, salles informatiques (serveurs), entrepôts
- Monitoring Laboratoires
- Contrôle ECS (Eau Chaude Sanitaire)

de 1 à 56
voies

Lide IA
INSIDE



La gamme i-MINILide* filaire

iMINILide 1-A Enregistreur 1 voie
(1 sonde fournie)

iMINILide 2-A Enregistreur 2 voies
(2 sondes fournies)

iMINILide 3-A Enregistreur 3 voies
(3 sondes fournies)

iMINILide 4-A Enregistreur 4 voies
(sans sondes)

iMINILide 8-A Enregistreur 8 voies
(sans sondes)

iMINILide 16-A Enregistreur 16 voies
(sans sondes)

iMINILide 32-A Enregistreur 32 voies
(sans sondes)

iMINILide 56-A Enregistreur 56 voies
(sans sondes)

MINICPT Sonde PT100 4 fils

CAPTEURS FILAIRES

- MINICPT : sonde PT100 4 fils
- Entrée 4-20 mA avec kit spécifique
- Entrée TOR (tout ou rien)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Afficheur tactile couleur HD 5" (visualisation et tracé des courbes, zoom, curseur tactile)
- 1 sortie alarme (sortie par relais 1A)
- Alimentation 220 V avec chargeur de batterie intégré (fourni avec une batterie 6 V)
- Fonctionne avec ou sans PC
- Sortie directe pour clé USB : export des données sur fichier texte ou type Excel
- Sortie directe pour réseau informatique : prise RJ45
- Buzzer interne
- Intervalle de mesure de 1 minute
- Stockage des données supérieur à 1 an

* Fourni avec batterie de secours et buzzer interne

L'alternative radio

Une solution alternative **pour les locaux où la solution filaire est difficile à mettre en œuvre.**



Compatible



USAGES

- Suivi des températures des chambres froides, armoires froides & vitrines
- Enregistrement locaux température dirigée : ateliers de production, salles informatiques (serveurs), entrepôts
- Grande distribution : vitrines et gondoles réfrigérées mobiles

de 1 à 64
voies

Lide+IA⁺
INSIDE

Maillage radio



Module HF



La gamme i-MINILide* radio

iMINILide HF Enregistreur 64 voies de mesure radio

iMINIHF-T Module avec capteur interne de - 30 ° C à + 40 ° C

iMINIHF-T+H Module sans fil T°C +H % de - 30 ° C à + 40 ° C

iMINIHF-S Module avec capteur externe de - 100 ° C à + 300 ° C

iMINIHF-REL Module Relais HF

iMINIHF-220V-2V Module radio 2 voies avec alim. 220 V

iMINIHF-220V-REL Module RELAIS HF avec alim. 220 V

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Afficheur tactile couleur HD 5" (visualisation et tracé des courbes, zoom, curseur tactile)
- 1 sortie alarme (sortie par relais 1 A)
- Alimentation 220 V avec chargeur de batterie intégré (fourni avec une batterie 6 V)
- Fonctionne avec ou sans PC
- Sortie directe pour clé USB : export des données sur fichier texte ou type Excel
- Sortie directe pour réseau informatique : prise RJ45
- Buzzer interne
- Intervalle de mesure de 1 minute
- Stockage des données supérieur à 1 an

* Fourni avec batterie de secours et buzzer interne

Le mixte filaire/radio

Enregistrez simultanément sur le même appareil, vos chambres froides et vos vitrines.

USAGES

- Suivi des températures des chambres froides, armoires froides & vitrines
- Installation Mixte (GMS ou Self), CF en filaire, vitrines magasin ou self en Radio HF

de 2 à 64
voies

Lide+IA⁺
INSIDE



Compatible



Plan intégré



La gamme i-MINILide* filaire/radio

iMINILide Multi 2-A	64 voies radio dont 2 paramétrables en filaires ¹
iMINILide Multi 4-A	64 voies radio dont 4 paramétrables en filaires ¹
iMINILide Multi 8-A	64 voies radio dont 8 paramétrables en filaires ¹
iMINILide Multi 16-A	64 voies radio dont 16 paramétrables en filaires ¹
iMINILide Multi 32-A	64 voies radio dont 32 paramétrables en filaires ¹

¹ - Température, contact, radio, 4-20 mA (avec kit 4.20 mA)

* Fourni avec batterie de secours et buzzer interne

CAPTEURS

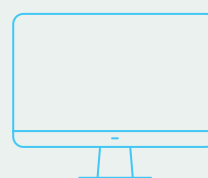
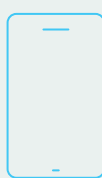
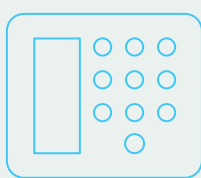
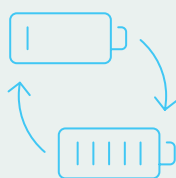
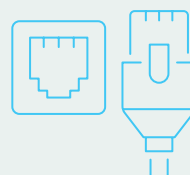
- MINICPT : sonde PT100 4 fils
- Entrée 4-20 mA avec kit spécifique
- Entrée TOR (tout ou rien)
- iMINIHF-T • iMINIHF-S • iMINIHF-T+H

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Afficheur tactile couleur HD 5" (visualisation et tracé des courbes, zoom, curseur tactile)
- 1 sortie alarme (sortie par relais 1 A)
- Alimentation 220 V avec chargeur de batterie intégré (fourni avec une batterie 6 V)
- Fonctionne avec ou sans PC
- Sortie directe pour clé USB : export des données sur fichier texte ou type Excel
- Sortie directe pour réseau informatique : prise RJ45
- Buzzer interne
- Intervalle de mesure de 1 minute
- Stockage des données supérieur à 1 an
- Programmation des alarmes adaptée à votre activité

Les accessoires

Retrouvez tous les accessoires pour équiper vos enregistreurs iMINILide.



Les accessoires

iMINILog Licence logiciel full web Logiciel, active les fonctions de communication : logiciel, cloud, Lide-IA, envoi mail

iMINI-4-20 Kit 4-20 mA pour enregistreurs iMinilide filaires
Permet la connexion de capteurs 4-20 mA
2 ou 3 fils sur gamme iMinilide
1 alimentation pour capteur 4-20 mA
8 adaptateurs 4-20 mA

iMINI-2S Kit 2 sorties alarmes supplémentaires pour iMINILide
2 sorties relais C-NO-NF pour alarmes

iMINIplan Option dessin de plan sur logiciel iMINILog

iMINI-IMP Imprimante pour enregistreur iMINILide
Fourni avec licence d'impression

MINITRT Transmetteur d'alarme 4 numéros sur ligne analogique standard
Nécessite une alimentation externe (MINITRAL + MINITRBT)

MINITRT-GSM Transmetteur d'alarme 4 numéros sur ligne GSM (abonnement non fourni)
Nécessite une alimentation externe (MINITRAL + MINITRBT)

MINITRAL Alimentation pour transmetteur d'alarme MINITRT

MINITRBT Batterie de secours pour alimentation MINITRAL

PACK-VOIP Pack de connexion d'un transmetteur téléphonique MINITRT sur ligne IP

Testeur-HF Testeur de réseau pour iMINILide HF (se connecte sur Smartphone avec application)



Retrouvez les plans, cotes des boîtiers et informations supplémentaires [ici](#)



Enregistreurs i-MINILide

Lide+IA, l'intelligence préventive, intégrée dans votre gamme i-MINILide

Avec Lide-IA, anticipez les pannes,
organisez vos interventions
et réduisez les urgences

NOUVEAUTÉ



i-MINILide
multi
filaire + radio



i-MINILide
radio

Lide+IA
INSIDE



LIDE 2
2 voies filaires



i-MINILide
filaire

L'intelligence préventive au service des frigoristes

- Surveillance en continu de vos installations
- Prévisions fiables ajustées toutes les 2 heures
- Alertes instantanées transmises par mails et notifications
- Des clients sereins et satisfaits

microlide.com

Microlide.