

**CERTIFICAT DE QUALIFICATION DE LA LIAISON INFORMATIQUE D'UN  
SYSTEME/EQUIPEMENT INDIVIDUEL  
N° 23/LAN/ECE/0192**

**Ce certificat annule et remplace celui en date du 08/03/2023**

Certificat établi, en application :

1. du protocole OTC-LAN version 3
2. des spécifications techniques relatives aux échanges de données mentionnées en annexe du présent certificat de qualification.

**Demandeur :**

Raison sociale : MECALan  
Adresse : Zone Actiparc  
Rue Jean Monnet  
49120 CHEMILLÉ EN ANJOU

**Liste des matériels constituant du système :**

Matériel 1 : Analyseur de gaz  
Matériel 2 : Opacimètre  
Matériel 3 : Lecteur EOBD

**Liste des configurations couvertes :**

Configuration système 1 : Analyseur de gaz & opacimètre & lecteur EOBD  
Configuration système 2 : Analyseur de gaz & opacimètre  
Configuration système 3 : Analyseur de gaz & lecteur EOBD  
Configuration système 4 : Opacimètre & lecteur EOBD  
Configuration équipement individuel 1 : Analyseur de gaz  
Configuration équipement individuel 2 : Opacimètre  
Configuration équipement individuel 3 : Lecteur EOBD

**Caractéristiques du mode de liaison entre les matériels et le système d'exploitation :**

Filaire ou Bluetooth

*Rappel : le présent certificat n'est valable que s'il est accompagné de ses annexes décrivant les spécifications et caractéristiques des différents matériels constituant le système.*

Fait à Linas, le 11/04/2023



## ANNEXE AU CERTIFICAT DE QUALIFICATION DU SYSTEME

N° 23/LAN/ECE/0192

Ce certificat annule et remplace celui en date du 08/03/2023

### MATERIEL 1

#### ANALYSEUR DE GAZ

Marque du matériel : BRAIN BEE

Modèle et/ou type : AGS-690

Version de logiciel : 1.04 01.xx LAN3.00

Référence du document attestant de la conformité du matériel par rapport à des exigences spécifiques réglementaires : **Certificat d'examen de type UE: T10133 Rev.5 du 11/07/2018 et T10133 Rev.6 du 13/12/2021** (émis par NMI.B.V, désigné et notifié par les Pays-Bas pour exécuter des tâches relatives aux modules de conformité mentionnés à l'article 17 de la directive 2014/32/EU, après avoir établi que l'instrument de mesure satisfait aux exigences applicables de la Directive 2014/32/EU).

Référence de la spécification technique relative aux échanges de données : ST/OTC-LAN/F9-1 version "ADG02"

### MATERIEL 2

#### OPACIMETRE

Marque du matériel : MECALAN

Modèle et/ou type : OPA-300

Version de logiciel : 01.xx LAN3.00

Référence du document attestant de la conformité du matériel par rapport à des exigences spécifiques réglementaires : **Certificat d'examen de type : LNE 34741 Rév.0 du 19/11/2018** (en application du Décret N° 2001-387 du 3 mai 2001 modifié, arrêté du 31 décembre 2001 et arrêté du 22 novembre 1996 relatif à la construction, au contrôle et à l'utilisation des opacimètres et la décision N° 17.00.852.001.1 du 4 janvier 2017 autorisant la délivrance de certificats d'examen de type d'opacimètre conformes à la norme NF R 10-025 : 2016).

Référence de la spécification technique relative aux échanges de données : ST/OTC-LAN/F9-2 version "OPA02"

### MATERIEL 3

#### LECTEUR EOBD

Marque du matériel : MECALAN

Modèle et/ou type : ST-9300

Version de logiciel : 02.xx LAN3.00

Référence du document attestant de la conformité du matériel par rapport à des exigences spécifiques réglementaires : **approbation de modèle : CDQ/22/10489 du 09/02/2023** (en application du Cahier des charges du Ministère chargé des Transports CDC6 version B).

Référence de la spécification technique relative aux échanges de données : ST/OTC-LAN/F9-3 version "OBD03"

### DISPOSITIFS COMPLEMENTAIRES :

#### Version de regroupement

Marque du matériel : MECALan

Modèle et/ou type : AOE\_Soft

Version de logiciel : 02.xx

Référence(s) du ou des rapports d'essais du laboratoire : 22/05710

