

**CERTIFICAT DE QUALIFICATION DE LA LIAISON INFORMATIQUE D'UN  
SYSTEME/EQUIPEMENT INDIVIDUEL  
N° 18/LAN/ECE/0182**

Certificat établi, en application :

1. du protocole OTC-LAN version 2
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 CHEMILLE 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 & lecteur EOBD  
Configuration système 3 : opacimètre & lecteur EOBD  
Configuration système 4 : analyseur de gaz & opacimètre

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 (RS232 ou USB) ou Bluetooth entre l'analyseur de gaz et le PC-exploitation, filaire (RS232) ou Bluetooth entre l'opacimètre et le PC-exploitation, filaire(USB) ou Bluetooth entre le lecteur EOBD et le PC-exploitation

*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 20/11/2018



**ANNEXE AU CERTIFICAT DE QUALIFICATION DU SYSTEME  
N° 18/LAN/ECE/0182**

**MATERIEL 1**

**ANALYSEUR DE GAZ**

Marque du matériel : BRAIN BEE

Modèle et/ou type : AGS-690

Version de logiciel : 1.04 01.xx LAN1.01

Référence du document attestant de la conformité du matériel par rapport à des exigences spécifiques réglementaires :  
**Certificat d'examen de type CE : T10133 REV.2 du 27/07/2010, T10133 REV.3 du 11/01/2017, T10133 REV.4 du 21/05/2018, T10133 REV.5 du 11/07/2018** (émis par NMI.B.V., désigné et notifié par les Pays-Bas pour exécuter des tâches en ce qui concerne des modules de conformité mentionné dans l'article 17 de la Directive 2014/32/EU, après avoir établi que l'appareil 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 LAN1.01

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, de l'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 certificat d'examen de type d'opacimètres 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 OBD**

Marque du matériel : MECALAN

Modèle et/ou type : ST-9300

Version de logiciel : 01.xx LAN1.01

Référence du document attestant de la conformité du matériel par rapport à des exigences spécifiques réglementaires :  
**Certificat de qualification de type : 18/ECE/04000 du 27/09/2018** (en application du Cahier des charges du Ministère chargé des Transports CDC6 version A).

Référence de la spécification technique relative aux échanges de données :  
ST/OTC-LAN/F9-3 version «OBD02»

**DISPOSITIFS COMPLEMENTAIRES :**

**Logiciel de regroupement**

Marque du matériel : MECALan

Modèle et/ou type : AOE\_Soft

Version de logiciel : 01.00

**Référence(s) du ou des rapports d'essais du laboratoire :**

18/07461