



**MANUEL D'INSTRUCTIONS**  
**POSTE DE LECTURE POUR PRESSIOMÈTRES ET**  
**DILATOMÈTRES FLEXIBLES**  
**Modèle DP BOX**

© Roctest Limité, 2018. Tous droits réservés.

L'installation et l'utilisation de ce produit peuvent parfois s'avérer dangereuses ; elles doivent être faites par du personnel qualifié seulement. Les instructions contenues dans ce manuel sont fournies à titre indicatif et sont sous réserve de modifications. La Société n'assume aucune responsabilité quant au dommage qui pourrait résulter de l'installation ou de l'utilisation de ce produit..

---

Tél. : • 33 (1) 64.06.40.80 (Europe) 1.450.465.1113 • 1.877.ROCTEST (Canada, USA) [www.telemac.fr](http://www.telemac.fr) • [www.roctest.com](http://www.roctest.com) •

# TABLE DES MATIÈRES

<b>1</b>	<b>DESCRIPTION .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>UTILISATION.....</b>	<b>4</b>
2.1	Installation de l'Application DP BOX READER .....	4
2.2	Raccordement et Mise en Marche du DP BOX.....	5
2.3	Menu Principal de DP BOX READER.....	6
2.4	Transfert de données .....	7
2.5	Autonomie du DP BOX et de la Tablette .....	7

# 1 DESCRIPTION

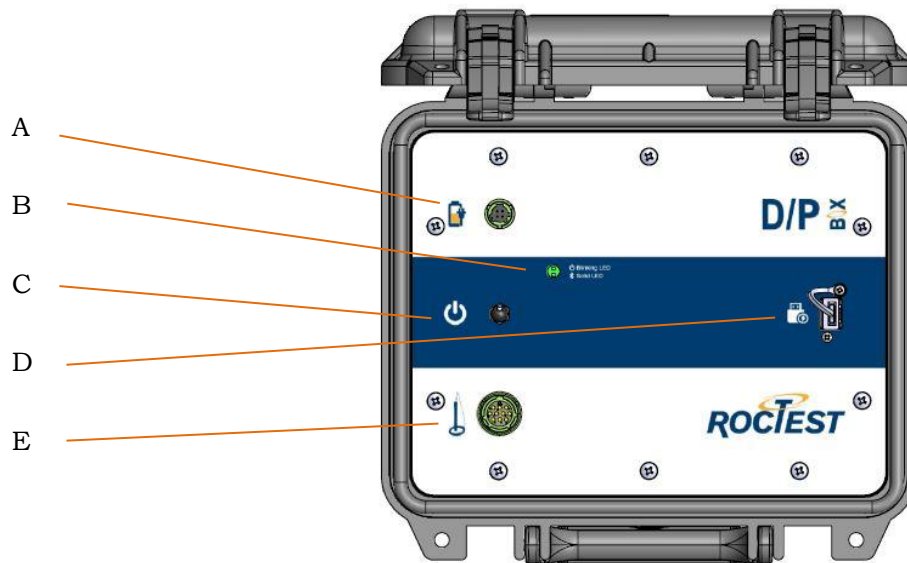


## Communication Bluetooth entre le DP BOX et la tablette

Le DP BOX est conçu pour la lecture et l'enregistrement des mesures obtenues à partir de pressiomètres et dilatomètres fabriqués par Roctest (y compris les modèles DMP, TEXAM et PROBEX). Grâce à la fonction de communication Bluetooth et à l'application DP BOX READER, le DP Box peut être utilisé avec une tablette pour lire les capteurs, pour configurer une calibration ou une session de test, pour visualiser les résultats des tests en temps réel et pour examiner tous les résultats de tests enregistrés. Ces données de test peuvent facilement être téléchargées sur un ordinateur via la communication USB. Le DP BOX est livré dans un boîtier étanche à l'eau et est équipé de deux batteries rechargeables 12 V fournissant plus de 8 heures d'autonomie dans des conditions normales. Le DP BOX est également livré avec une prise murale universelle AC avec adaptateur Euro / US + câble adaptateur pour voiture (plus léger) et pour batterie externe. La batterie doit être chargée chaque nuit. Un circuit de charge à l'intérieur de la lecture limite le temps de charge à un certain niveau.

Le panneau avant est résistant aux éclaboussures permettant l'utilisation de l'équipement dans des conditions humides. Cependant ne laissez pas le poste avec le couvercle soulevé sous la pluie sur une longue période de temps; sinon l'eau pourrait y pénétrer.

Le DP BOX est compatible avec le modèle de tablette Android.



**Panneau avant DP BOX**

A	Connecteur Cannon à 4 broches pour charger les batteries
B	Voyant LED indiquant l'état de la communication. La LED Bluetooth clignote lentement lorsque la radio Bluetooth attend une connexion, puis clignote plus rapidement lorsque la connexion est établie.
C	Commutateur pour allumer / éteindre l'unité
D	Port USB pour charger la tablette (si nécessaire)
E	Connecteur à 10 broches pour connecter le dilatomètre / pressiomètre

### Spécifications :

<b>Interface usager</b>	Communication Bluetooth avec tablette Android
<b>Capacité d'enregistrement</b>	Plus de 10 000 mesures (typique) selon la mémoire de la tablette
<b>Précision analogique</b>	$\pm (0.04\% \text{ de la lecture} \pm 6 \mu\text{V})$ de 0° à 40°C
<b>Convertisseur analogique - digital</b>	24 bits
<b>Humidité relative</b>	$\leq 95 \%$ (sans-condensation)

<b>Format de données</b>	CSV, compatible avec chiffriers de dépouillement de données Roctest de la série 'Companion'
<b>Interface d'alimentation</b>	Prise murale universelle avec adaptateurs US/Euro + adaptateur à briquet d'auto et pour batterie externe
<b>Température d'utilisation</b>	-20 à 70°C
<b>Autonomie</b>	> 8 heures
<b>Autonomie de la tablette</b>	Selon le modèle et la configuration. Un câble USB pour recharge à partir de de la DP BOX est compris avec le poste.
<b>Batteries</b>	2 x 12 V 2.3 A, rechargeable
<b>Connecteurs</b>	Prise femelle 4 broches pour l'entrée de l'alimentation et chargeur à batteries Prise femelle 10 broches pour l'équipement Prise USB pour recharger la tablette
<b>Boitier</b>	ABS robuste et étanche
<b>Dimensions</b>	25 x 28 x 12 cm
<b>Poids</b>	4.3 kg

## 2 UTILISATION

### 2.1 INSTALLATION DE L'APPLICATION DP BOX READER

Avant d'utiliser le DP BOX, l'application DP BOX READER doit d'abord être installée sur une tablette. Ces applications peuvent être téléchargées à partir du site Web du fabricant ou de Google Play Store.

1. Ouvrir la tablette
2. Aller dans 'Settings / Personnal / Lock screen and Security', puis activer 'Unknown sources'
3. Brancher la tablette à un ordi à l'aide du câble USB
4. L'ordinateur va détecter la tablette. Ouvrir le répertoire de la tablette apparaissant sur l'ordi.
5. Ouvrir le répertoire 'Download'
6. Copier le fichier d'installation ' DPBoxReader.DPBoxReader-Signed.apk' - préalablement sauvegardé sur l'ordi - dans le répertoire 'Download'
7. Sur la tablette, aller dans 'My Files / Device Storage / Download. On doit y voir le fichier nouvellement copié: ' DPBoxReader.DPBoxReader-Signed.apk'
8. Ouvrir ce dernier, puis appuyer sur 'Install'. L'application va s'installer.
9. Appuyer sur 'Open'
10. La nouvelle application va s'ouvrir. Vérifier que le numéro de version apparaissant au bas de l'écran est le bon

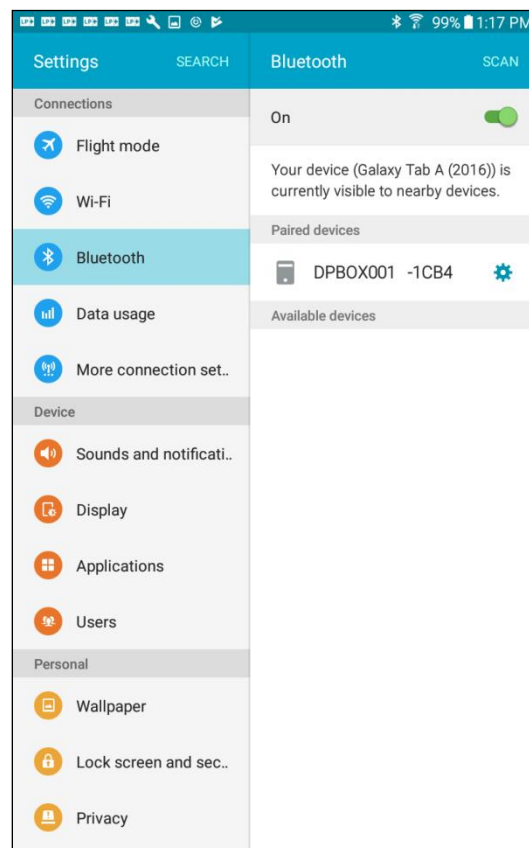
## 2.2 RACCORDEMENT ET MISE EN MARCHÉ DU DP BOX

Connectez le câble électrique du DMP au DP Box.

Allumez le DP BOX. Le voyant situé sur le panneau avant clignote. Allumez la tablette. Allez dans la configuration de la tablette et assurez-vous que le DP BOX est disponible et appariée avec la tablette. Si la tablette a déjà été associée à un autre DP BOX, vous devez d'abord effacer les fichiers générés automatiquement dans 'Device Storage / DP BOX Files / ConfigFile'. Ensuite, vous devriez pouvoir jumeler la tablette avec un autre DP BOX.

Configurez la tablette comme suit:

- Réglez l'affichage en mode extérieur si nécessaire. Mais notez que cela réduira l'autonomie de la tablette.
- Ajuster le délai de mise en veille de l'écran (généralement 5 min)
- Assurez-vous que la tablette est ajustée pour les nombres délimités par des points et non par des virgules
- Assurez-vous que la tension de la batterie de la tablette est suffisamment élevée pour être utilisée.
- Assurez-vous que la langue de la tablette est configurée pour l'anglais ou le français

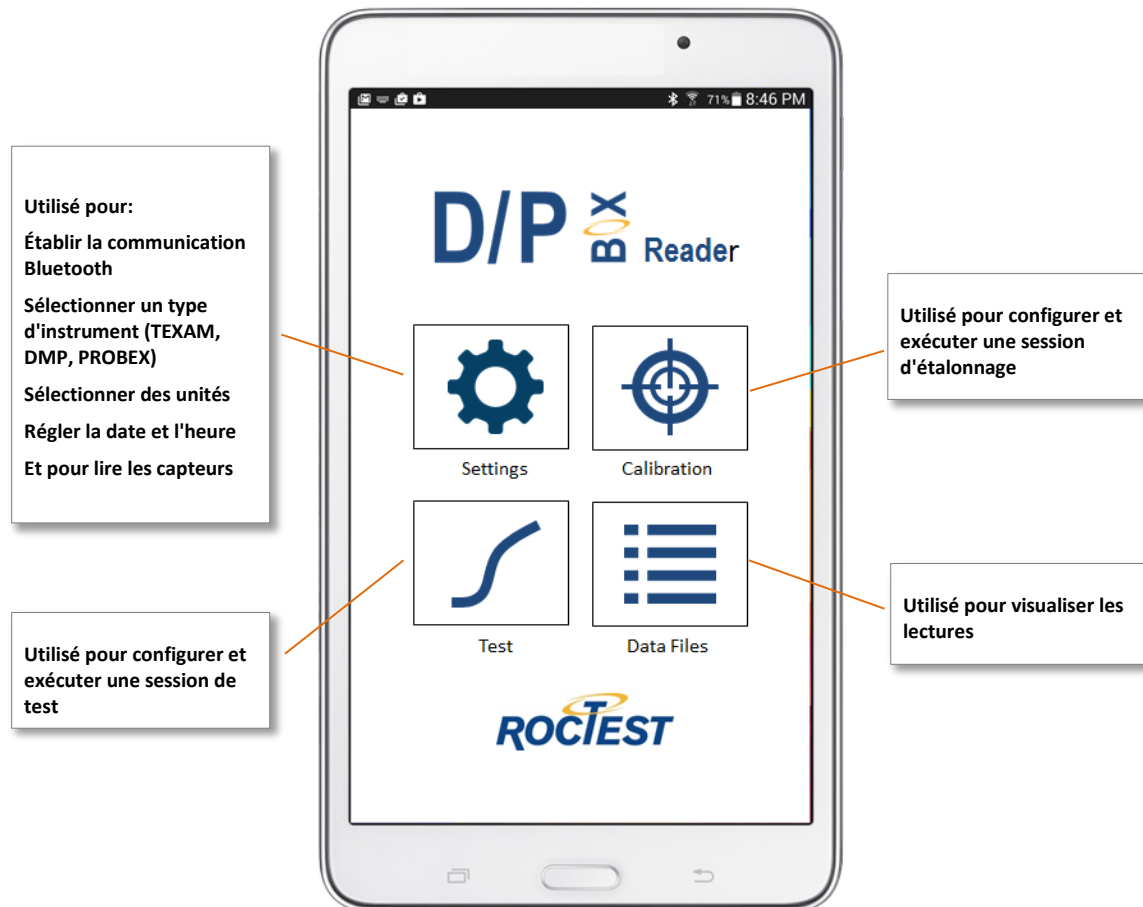


Ouvrez l'Appli DP BOX et allez dans "Settings / Quick Readings" pour établir la communication Bluetooth entre le DP BOX et la tablette, ce qui sera confirmé lorsque le voyant de la boîte DP clignotera plus rapidement

## 2.3 MENU PRINCIPAL DE DP BOX READER

L'application DP BOX READER permet de configurer l'unité, de lire, d'enregistrer et de consulter les données.

Le menu principal de l'application comprend les éléments suivants:



### Menu Principal

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'APP avec l'équipement de test, reportez-vous au manuel d'instructions spécifique à l'équipement utilisé (DMP, TEXAME ou PROBEX). Ces manuels sont disponibles sur: [www.telemac.fr](http://www.telemac.fr) ou [www.roctest.com](http://www.roctest.com).

## 2.4 TRANSFERT DE DONNÉES

Les données sont enregistrées sur la tablette dans des fichiers .csv (valeurs séparées par des virgules). Nous suggérons de copier fréquemment ces fichiers sur un ordinateur via une connexion USB. Les fichiers .csv peuvent être ouverts en utilisant un chiffrier de type Excel.

## 2.5 AUTONOMIE DU DP BOX ET DE LA TABLETTE

Dans des conditions idéales, l'autonomie du DP BOX dépassera 8 heures. L'autonomie de la tablette varie en fonction du modèle et de la configuration - en particulier selon la configuration de la luminosité de l'écran.

Si nécessaire, le DP BOX peut être alimenté sur place par une source externe en utilisant l'adaptateur de câble pour voiture (plus léger) ou pour une batterie externe fournie avec la DP BOX.

Si la batterie de la tablette est faible, la tablette peut être connectée au DP BOX à l'aide du câble USB.

Vérifiez périodiquement la tension de la batterie du DP BOX; nous suggérons de ne pas la laisser passer sous 11.3V.

**ATTENTION : Après chaque utilisation, ne pas oublier d'éteindre le DP BOX et de le mettre sous charge sous risque d'endommager poste.**

Il est dangereux de trop laisser baisser la charge de batterie du DP BOX. Cela réduira son efficacité et, ulimement, la batterie rechargeable et la batterie de secours au lithium seront définitivement déchargées et devront être remplacées. Le logiciel interne devra être réinstallé. Dans ce cas, il faudra contacter le fournisseur.