

Manuel d'utilisation du lecteur de DERi(Document En Relief Interactif)

Table des matières

1.	Introduction	2
2.	Menu principal	3
2.1.	Chargement d'un nouveau document interactif	3
2.2.	Accès aux différents calques d'informations.....	5
2.3.	Accès au menu principal.....	5
3.	Menu Paramètres.....	6
3.1.	Menu latéral à droite	7
3.2.	Autres paramètres.....	7
3.2.1.	Vitesse de diction	7
3.2.2.	Son des menus.....	7
3.2.3.	Délai taps multiples	7
3.2.4.	Délai des taps longs	7
3.3.	Calibrage de l'écran	8
3.4.	A propos	9
3.5.	Sortie de l'application.....	9
4.	Vue hiérarchique de l'ensemble des menus	9

1. Introduction

Ce lecteur permet de lire les Déri (Documents en Relief Interactifs) créés avec l'éditeur Déri développé lui aussi par le laboratoire Cherchons Pour Voir et l'IRIT. Le lecteur de Déri est une application à installer sur Windows (écran tactile branché à un ordinateur) ou sur Android (tablette). Ce guide décrit l'installation et l'utilisation du lecteur Déri sur une tablette Android.

Ce système peut s'utiliser soit avec un document en relief papier (à demander au CTRDV si besoin), soit directement visuellement sur l'écran de la tablette.

Télécharger le fichier d'installation du lecteur via le lien suivant :

<https://www.ctrdv.fr/documents/DERi/Lecteur%20Déri%20Android%201.01.apk>

Transférer le fichier sur la tablette que vous allez utiliser pour lire les DERi via une des méthodes suivantes :

- Un Drive
- Par une connexion directe à un ordinateur
- Par mail

Une fois le fichier d'installation transféré sur la tablette, il faut ensuite le retrouver depuis un gestionnaire de fichiers sur la tablette et l'ouvrir. Il faut autoriser l'installation de programmes venant de sources inconnues. C'est dans les paramètres système, mais en général Android amène directement à cet endroit quand on ouvre un fichier non-certifié comme celui-là.

Pour vous aider, consulter les tutoriels suivants :

<https://www.ctrdv.fr/documents/DERi/Tutoriel%20lecteur%20DERi%20Android.avi>

<https://www.clubic.com/tutoriels/article-844849-1-comment-installer-fichier-apk-telephone-android.html>

Les fichiers DERi sont téléchargeables directement depuis le site internet de la Malette Ressources du CTRDV : [Lien vers les documents DERi du CTRDV](#)

Il faut les transférer sur la tablette via une des méthodes suivantes :

- Un Drive
- Par une connexion directe à un ordinateur
- Par mail

Pour tenir le DER à la surface de la tablette ou de l'écran tactile, des modèles de coques à imprimer en 3D sont en cours de conception. Dans l'attente vous pouvez utiliser du scotch ou du scotch double face pour maintenir le document sur l'écran.

Après avoir ouvert le lecteur, l'écran représenté sur la figure 1 apparaît. **Le déplacement dans ces menus se fait au moyen de gestes de glissés n'importe où sur l'écran, vers le haut ou vers le bas. La sélection passe par un double touché d'écran (double-tap).** C'est l'élément surligné en blanc qui est validé, quel que soit l'endroit où le double-tap est effectué.

2. Menu principal



Figure 1 : Ecran "d'accueil" du lecteur Déri

Cet écran s'affiche au démarrage de l'application. Il peut être nécessaire d'ajuster certains paramètres au premier lancement en allant dans le menu "Paramètres". Si le modèle de tablette n'est pas connu du lecteur, c'est l'écran de calibrage qui s'affiche (cf section Calibrage p. 8)

2.1. Chargement d'un nouveau document interactif

Lorsqu'on valide le chargement d'un nouveau document, la boîte de dialogue système pour sélectionner un fichier s'ouvre. Le lecteur de Déri ne lit que les fichiers .deri :

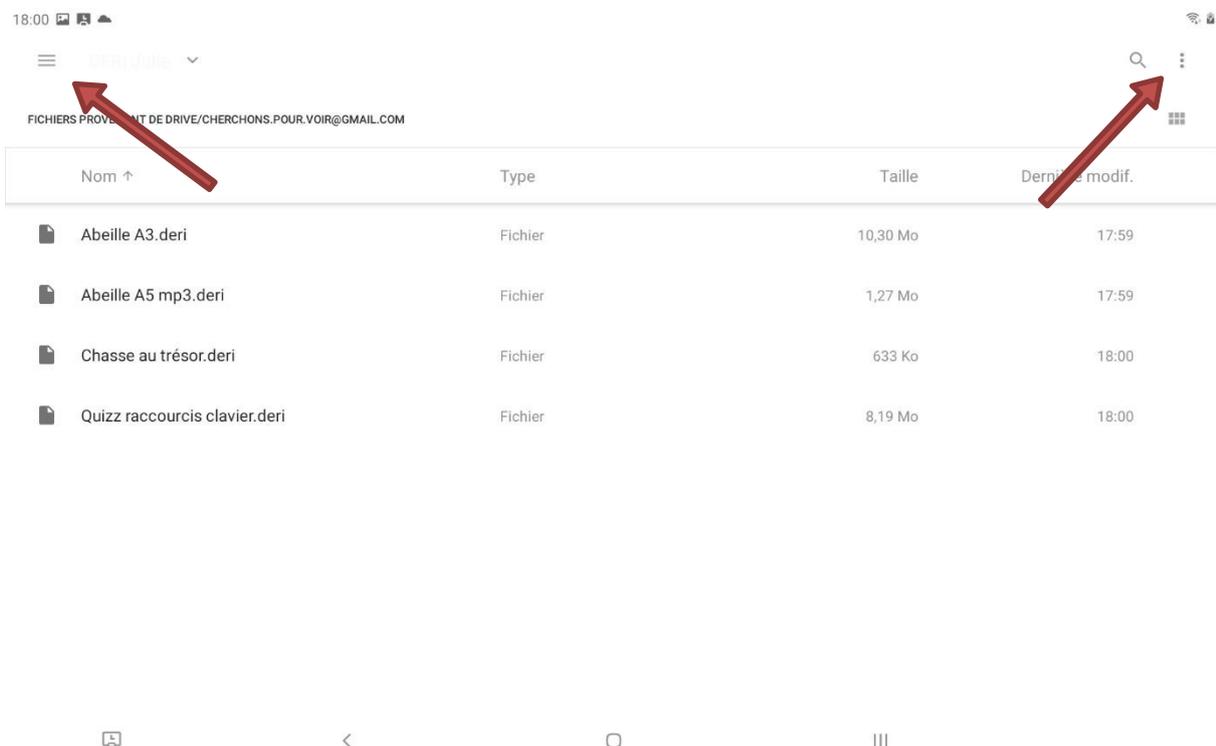


Figure 2 : Sélection d'un fichier Déri (extension .deri)

Par défaut, la boîte s'ouvre sur les fichiers dans Google Drive (si un compte Google est déclaré sur la tablette). Pour voir les fichiers locaux de la tablette, il faut appuyer sur les 3 points verticaux en haut à droite de l'interface (flèche rouge de droite sur la figure 2) et valider l'affichage de la mémoire interne.

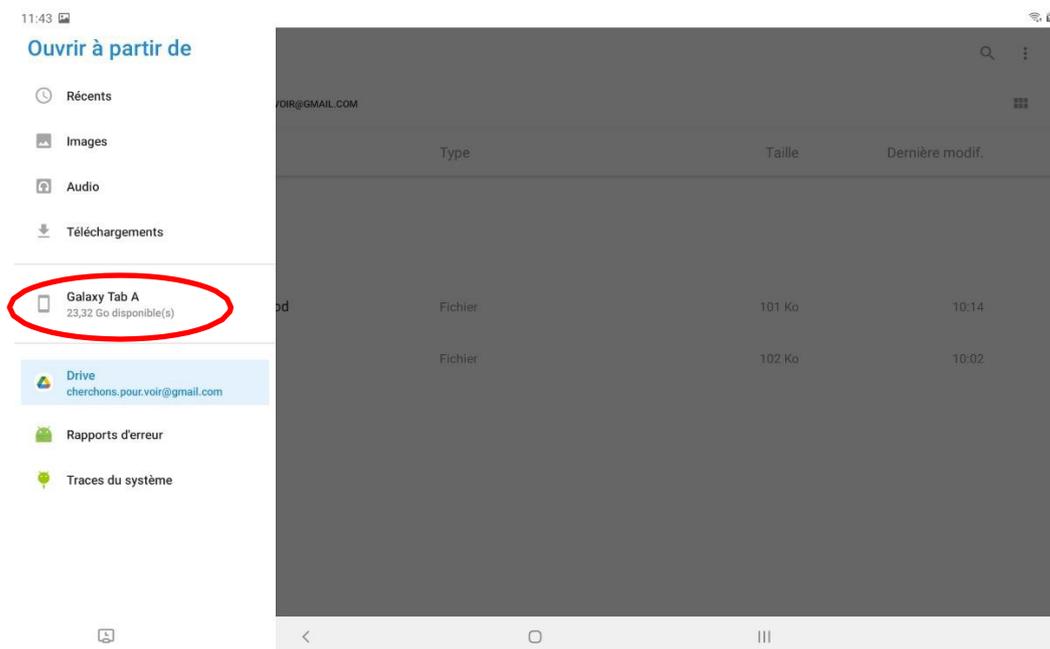


Figure 3 : Sélection de l'emplacement des fichiers sur la tablette

L'accès aux différents emplacements de fichiers se fait par le menu de gauche (les 3 barres horizontales indiquées par la flèche de gauche, sur la figure 2). Le nom de la tablette apparaît dans le menu et il est possible d'aller chercher ses fichiers là où ils ont été déposés depuis un ordinateur (Figure 3).

Document en relief interactif chargé :

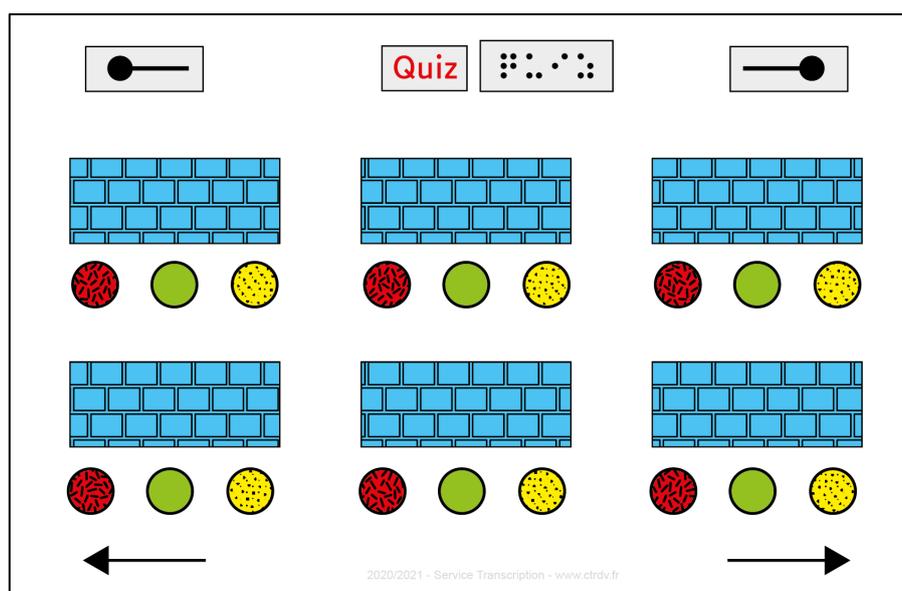


Figure 4 : Document en relief interactif chargé

Les éléments interactifs du document produisent un retour sonore à la suite d'un tap, d'un double-tap ou d'un tap-long en fonction de ce qui a été défini dans l'éditeur. De plus, l'information fournie dépend du calque d'information activé si le document contient plusieurs calques.

Les deux marques horizontales terminées par un cercle plein en haut du document permettent d'accéder aux différents calques d'informations du document pour celui de droite et au menu principal de l'application pour celui de gauche (figure 4).

2.2. Accès aux différents calques d'informations

Un double-tap sur la marque horizontale de droite affiche le menu qui permet de changer le (ou les) calque(s) d'informations activé(s) (figure 5). On peut aussi désactiver tous les calques.

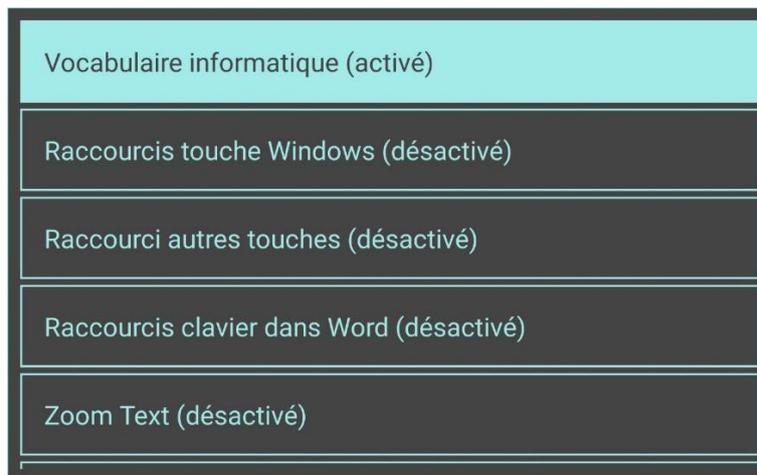


Figure 5 : Exemple de liste des calques d'informations dans un Déri

Le changement de calques est également possible avec les flèches en bas à droite et à gauche du document (figure 4).

2.3. Accès au menu principal

Un double-tap sur la marque horizontale de gauche affiche le menu principal qui permet de charger un nouveau Déri et d'accéder à des paramètres supplémentaires (Figure 6).



Figure 6 : Menu principal. L'accès aux propriétés du Déri est sélectionné

Si un Déri est déjà chargé, le menu principal permet d'accéder aux propriétés du Déri (figure 7), comme les calques activés, la description associée au Déri ainsi que le réglage de la taille et de la position du Déri (figure 8) :



Figure 7 : Propriétés du Déri (menu principal)

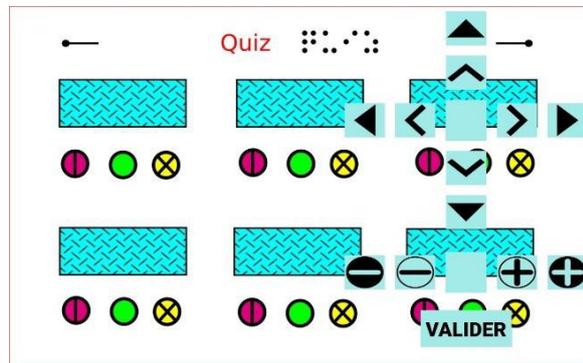


Figure 8 : Accès aux réglages de l'échelle et de la position

Le réglage de la taille et de la position permet de corriger des décalages d'alignement entre la version numérique et la version physique (la couverture, c'est-à-dire le DER (document en relief)) du Déri. Les boutons turquoise à droite de l'écran (Figure 8) permettent de faire correspondre au plus près le document numérique en taille et en position par rapport au DER.

3. Menu Paramètres

Le menu Paramètres (figure 9) permet d'accéder à l'affichage du menu latéral, au contrôle de la vitesse de diction et du son des menus, au réglage des délais entre taps et au calibrage de l'écran.

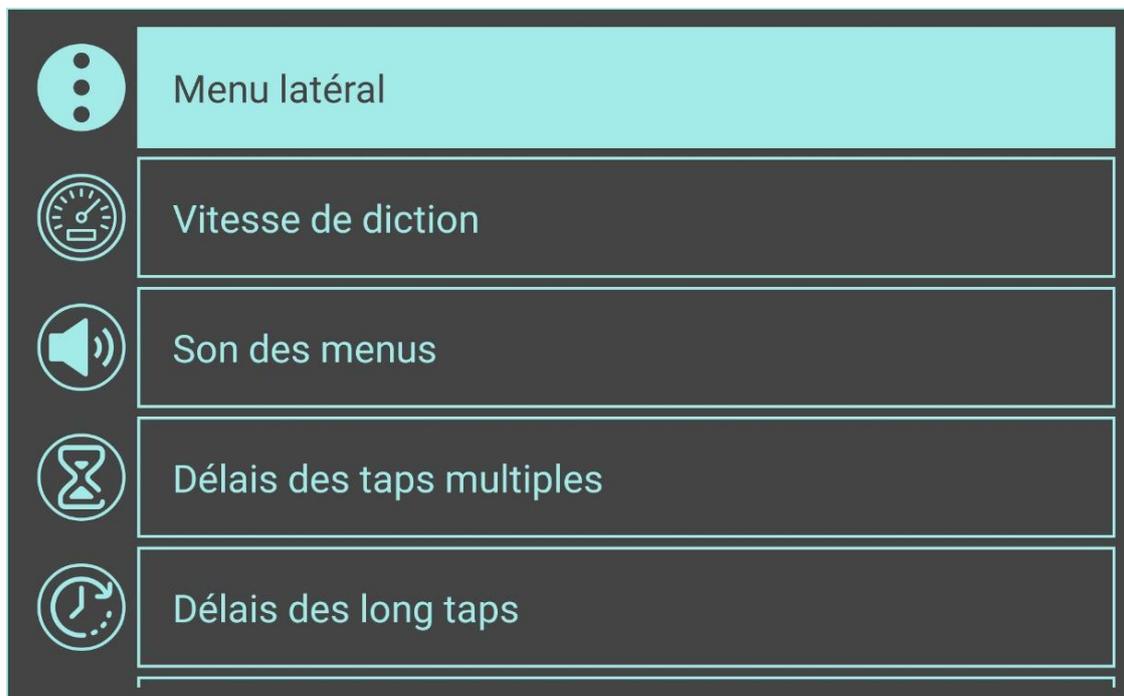


Figure 9 : Menu Paramètres, accès au menu latéral

3.1. Menu latéral à droite

Une fois activé et sa largeur réglée manuellement (figure 10), le menu latéral affiche le menu principal en permanence à droite de l'écran. Quand un Déri est chargé, le menu latéral permet de sélectionner rapidement le ou les calques d'informations activés (figure 11) :

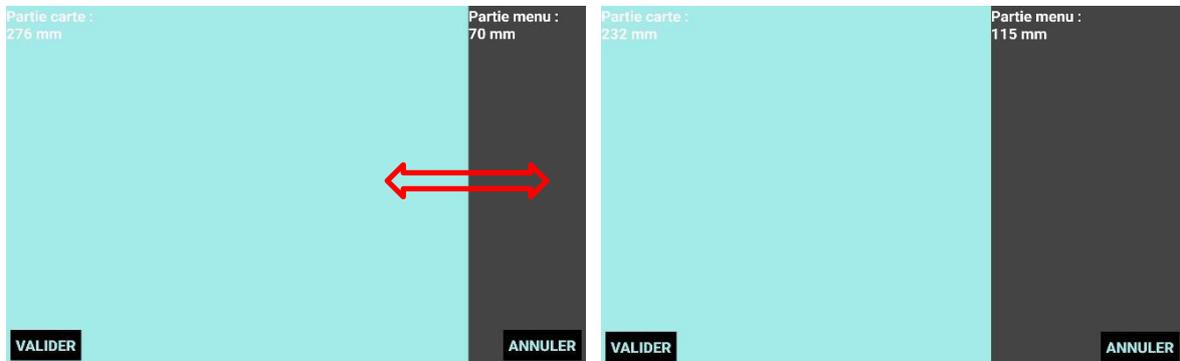


Figure 10 : Réglage de la largeur du menu latéral

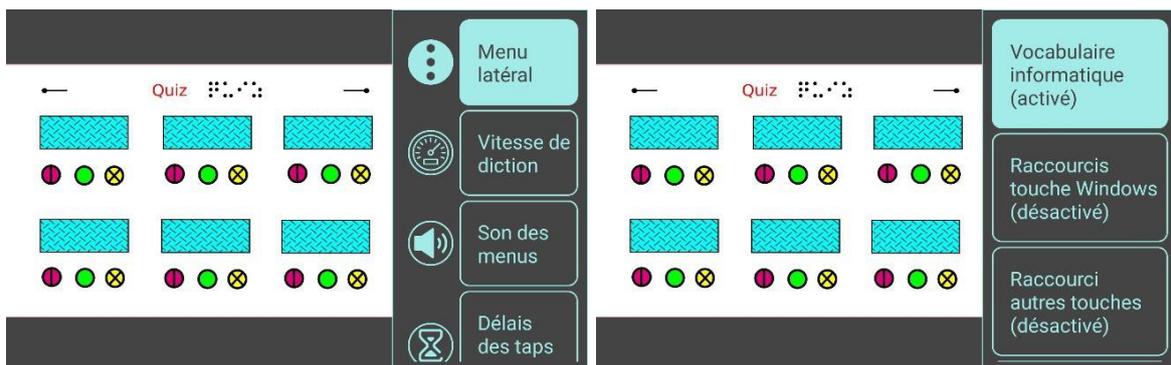


Figure 11 : Document avec menu latéral

3.2. Autres paramètres

3.2.1. Vitesse de diction

La vitesse de diction de la TTS peut être réglée entre 100 et 300% par pas de 50%.

3.2.2. Son des menus

Activation/Désactivation du retour sonore dans les menus de l'application.

3.2.3. Délai taps multiples

Réglage du temps maximum entre les deux taps d'un double-tap, entre 150 et 350 ms.

3.2.4. Délai des taps longs

Réglage du délai avant de considérer qu'un appui est un tap long entre 350 et 650 ms.

3.3. Calibrage de l'écran

Cette option permet d'ajuster le calibrage de l'écran pour une tablette donnée (figure 12) :



Figure 12 : Calibrage de l'écran

La boîte de dialogue de calibrage permet d'entrer les dimensions exactes de l'écran (figure 13) :

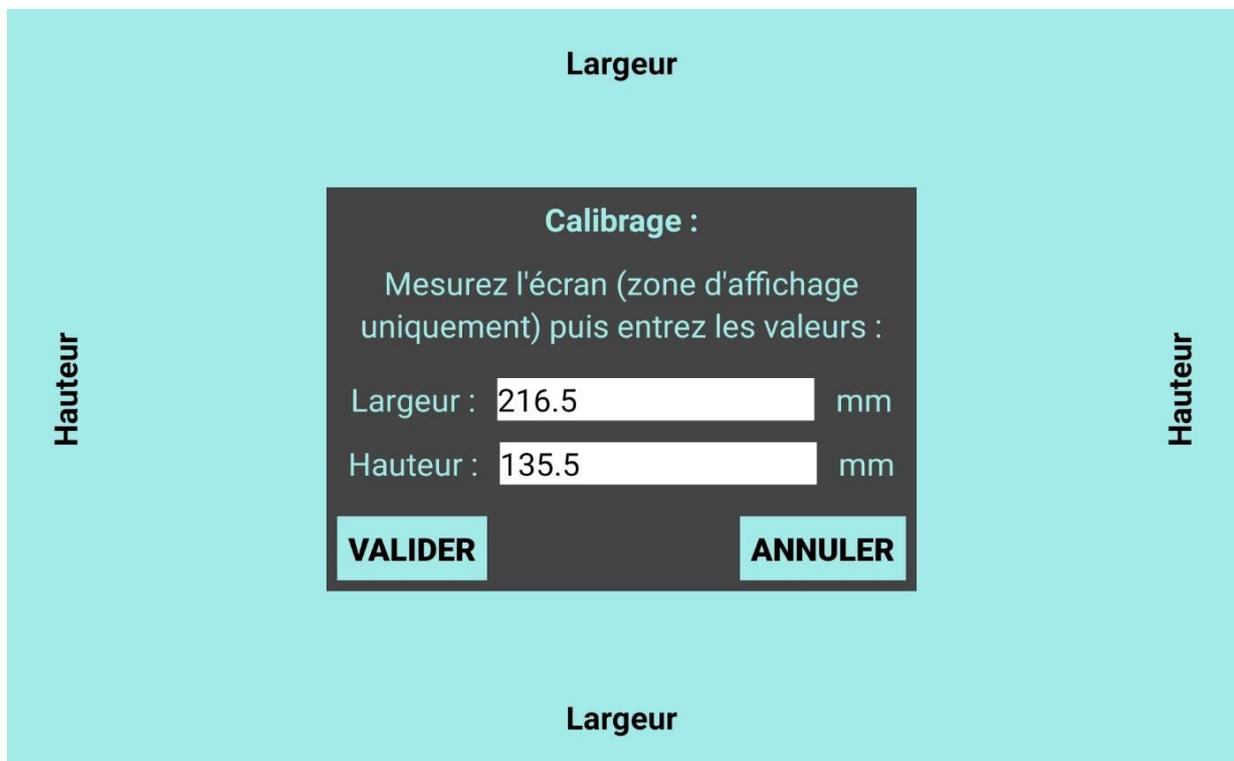


Figure 13 : Boîte de dialogue de calibrage pour indiquer la taille de l'écran

3.4. A propos

Une section à propos permet de connaître le numéro de version de l'application (figure 14) :



Figure 14 : Section "à propos", qui affiche le numéro de version

3.5. Sortie de l'application

L'option Quitter lecteur permet de fermer l'application. Il est aussi possible de quitter l'application en affichant glissant le doigt depuis le haut ou le bas de l'écran et en appuyant sur le bouton home.

4. Vue hiérarchique de l'ensemble des menus

Menus de l'application une fois qu'un Déri est chargé :

- > Propriété du DERi
- > Description
- > Echelle et position
- > Retour
- > Charger un DERi
- > Paramètres
 - > Vitesse de diction
- > Son des menus
- > Délais des taps multiples
- > Délais des long taps
- > Calibrage
- > A propos
- > Retour
- > Quitter Lecteur
- > Retour
- > Calques
 - > Activation/Désactivation des calques
- > Affichage de la description associée au Déri
- > Réglage de la taille et de la position du graphique
- > Boîte de dialogue sélection fichier
- > Menu latéral
 - > Activer / Désactiver
 - > Réglage de la largeur du menu
 - > 100% / 150% / 200% / 250% / 300%
- > Activer / Désactiver
- > 150 / 200 / 250 / 300 / 350 ms
- > 350 ms / 500 ms / 650 ms
- > Boite de dialogue pour entrer la taille de l'écran
- > Fermeture de l'application
- > Retour sur le Déri