Nous allons modifier ce fichier pour que la Raspberry Pi démarre sur le script `/bin/sh`, ce qui nous permettra **de changer le mot de passe de la Raspberry Pi sans le connaître !**

Pour cela, il vous suffit d'ajouter à la fin de la ligne précédente le texte suivant :

```
init=/bin/sh
```

ATTENTION : Le texte doit impérativement être sur la même ligne, avec un espace entre la fin de la ligne de base et la partie que nous avons ajoutée. Il est possible que l'éditeur « bloc note » l'affiche sur la même ligne alors que ce n'est pas le cas, pensez à vérifier avec un autre éditeur texte (par exemple sublimtext).

ÉTAPE 4 : Changer le mot de passe de la Raspberry Pi

Une fois le fichier modifié, on peut déconnecter de manière sécuriser la carte mémoire de l'ordinateur et la réinsérer dans la Raspberry Pi.

C'est dans cette partie que vous allez avoir besoin d'un écran et d'un clavier pour votre Raspberry Pi. Branchez donc votre clavier et votre écran à la Raspberry Pi et démarrez là.

Une série de ligne de commandes devrait défiler rapidement. Après quelques dizaines de secondes, l'écran sera entièrement figer. Vous devriez maintenant pouvoir taper du texte.

Nous allons maintenant monter la racine du système. Pour cela, lancez la commande suivante (attention, vous êtes en clavier QWERTY) :

```
mount -o remount, rw /
```

Il ne nous reste plus qu'à changer le mot de passe de la Raspberry Pi. Pour cela, rien de plus simple, tapez la commande suivante et suivez les étapes indiquées à l'écran (notez que pour des raisons de sécurité le mot de passe n'apparaît pas quand vous le tapez) :

```
passwd pi
```

ATTENTION : Le clavier est en QWERTY à cette étape. Pour éviter tout problème, nous vous conseillons de mettre un espace comme mot de passe temporaire puis de le changer une fois que le clavier sera en azerty.

Une fois que le mot de passe est changé, exécutez ces commandes :

```
sync
exec /sbin/init
```

La Raspberry va s'éteindre. Attendez que l'écran soit complètement figé depuis au moins 30 secondes et débranchez la !

ÉTAPE 5 : Remettre le cmdline.txt d'origine

Sortez la carte SD de la Raspberry Pi et remettez la dans votre ordinateur.

Éditez à nouveau le fichier `cmdline.txt` et retirez la partie `init=/bin/sh`.

Remettez la carte SD dans votre Raspberry Pi et redémarrez la. Vous devriez maintenant pouvoir vous connectez avec le nouveau mot de passe !

Si vous avez mis un espace comme mot de passe, c’est le moment d’en remettre un vrai avec la commande suivante :

```
passwd pi
```

Conclusion

Voilà, **vous avez pu changer le mot de passe oublié de votre Raspberry Pi** et vous y avez de nouveau accès !