

## Résultat de test A/B

### UniCode Mobile – Page d'accueil

## 1. Introduction

Ce rapport contient les résultats d'un test A/B visant à améliorer la page d'accueil de l'application mobile de UniCode.

## 2. Versions comparées

Les différences entre ces deux versions sont la position et la taille des boutons menant aux fonctionnalités principales de l'application.

Notre hypothèse est que la version B permettra une meilleure accessibilité car les boutons sont plus gros et ont une position plus centrale sur la page.

### 2.1. Version A

La version A est la version initiale.

Le bandeau présentant l'application est plus haut et l'écriture est moins lisible et plus longue. Les boutons sont fins et longs et le texte dans les boutons exprime seulement ce à quoi ils mènent.



Figure 1: Capture d'écran de la page d'accueil Version A

## 2.2. Version B

La version B présente un bandeau plus proche du haut de la page permettant de mettre les boutons plus près du centre, le texte est plus court et plus gros.

Les boutons sont au milieu de la page, ils sont légèrement moins larges mais beaucoup plus hauts et le texte qu'ils contiennent expriment l'action qu'ils permettent de réaliser.



Figure 2: Capture d'écran de la page d'accueil Version B

## 3. Test

Pour le test, nous avons obtenu la participation de  $N = 400$  personnes.

200 ont été présentés avec la version A et 200 ont été présentés avec la version B.

Nous avons utilisé le temps avant le premier clic sur la page d'accueil comme métrique pour mesurer l'accessibilité des 2 versions et déterminer laquelle est la meilleure.

Les participants ont eu pour consignes d'explorer le site.

## 4. Résultats

La moyenne du temps mis à cliquer est de  $M = 2.9$  secondes pour la version A ( $SD = 0.53$ ).

Pour la version B, cette moyenne est de  $M = 2.41$  secondes ( $SD = 0.39$ ).

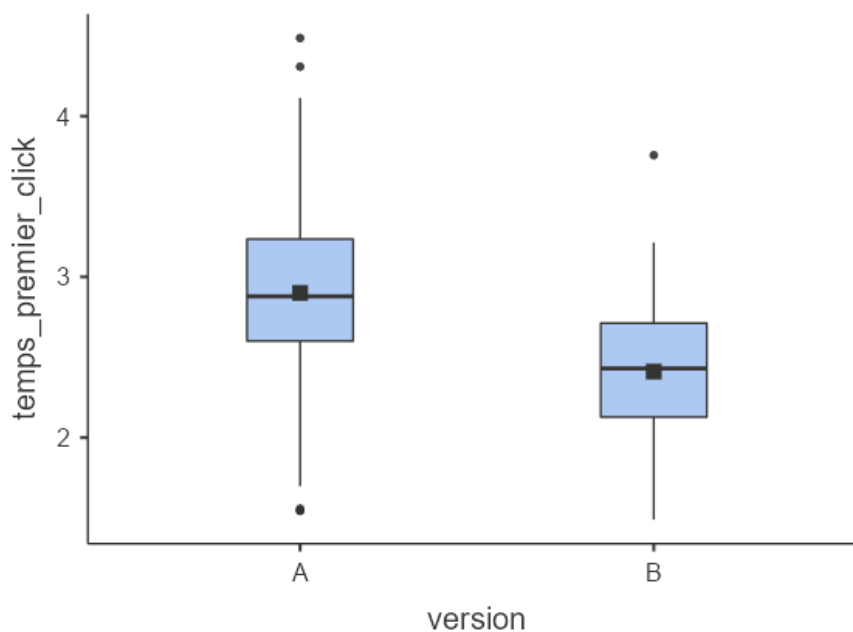
La déviation standard est plus importante avec la version A et le temps moyen est plus court de 0.5 secondes avec la version B.

## Descriptives

Descriptives

	version	temps_premier_click
N	A	200
	B	200
Mean	A	2.90
	B	2.41
Standard deviation	A	0.529
	B	0.394

## Plots



Le T-test d'indépendance (utilisant le Welch test) permet de constater que la valeur p est inférieur à 0.001, se qui prouve qu'il y a une différence du temps resté sur la page pour les 2 versions.

## Independent Samples T-Test

Independent Samples T-Test

		Statistic	df	p
temps_premier_click	Student's t	10.5 <sup>a</sup>	398	< .001
	Welch's t	10.5	368	< .001

<sup>a</sup> Levene's test is significant (p < .05), suggesting a violation of the assumption of equal variances

Les résultats indiquent donc que la version B permet de réduire le temps moyen passé sur la page d'accueil de UniCode.

## 5. Conclusion

En conclusion, ce test A/B permet de confirmer que l'interface de l'application devrait être changé en la version B pour augmenter l'accessibilité et réduire le temps passé sur la page d'accueil.