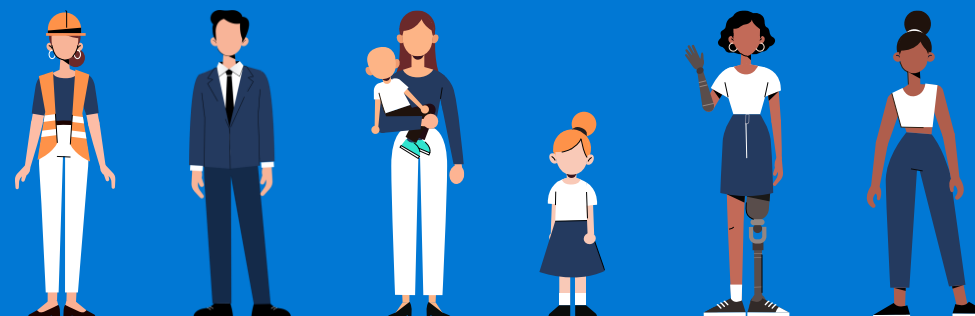


Développez des **PowerApps** accessible

Rendre notre monde plus inclusif

<http://aka.ms/accessibilite>

En quête *d'inclusion*



La mission de Microsoft

Donner à chaque individu et
chaque organisation les moyens
de réaliser ses ambitions

Satya Nadella
CEO Microsoft Corp





Accessibilité & Apps | Le développement « Low Code »

► Les bénéfices du développement « low code » sont nombreux :



**Développer et partager
ses propres applications**



**Rapidité et agilité dans
ses développements**



**Développement multi-
plateforme**

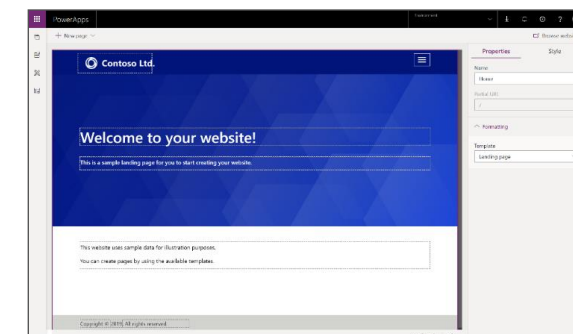


**Réduction des coûts de
développement**



► Néanmoins, il ne faut pas oublier de **rendre ces applications accessibles**

Découvrez comment **intégrer facilement et rapidement l'accessibilité** pour que vos PowerApps soient accessible à tous !





Testez vos PowerApps | La configuration des dispositifs de tests



Pour les téléphones

Dans les paramètres :

1. Ouvrez le menu **Accessibilité**
2. Sélectionnez **Lecteur d'écran**
3. Activez le **lecteur d'écran**



Dans les paramètres :

1. Ouvrez le menu **Général**
2. Sélectionnez **Accessibilité**
3. Activez **VoiceOver**

iOS



Pour les PC Windows 10

- ▶ Activer/désactiver le **Narrateur**^(*) avec les touches :



(*) « Options d'ergonomies » de Windows 10 (Win + U).

- ▶ Pour vérifier les couleurs et contrastes, installez l'outil Open Source :

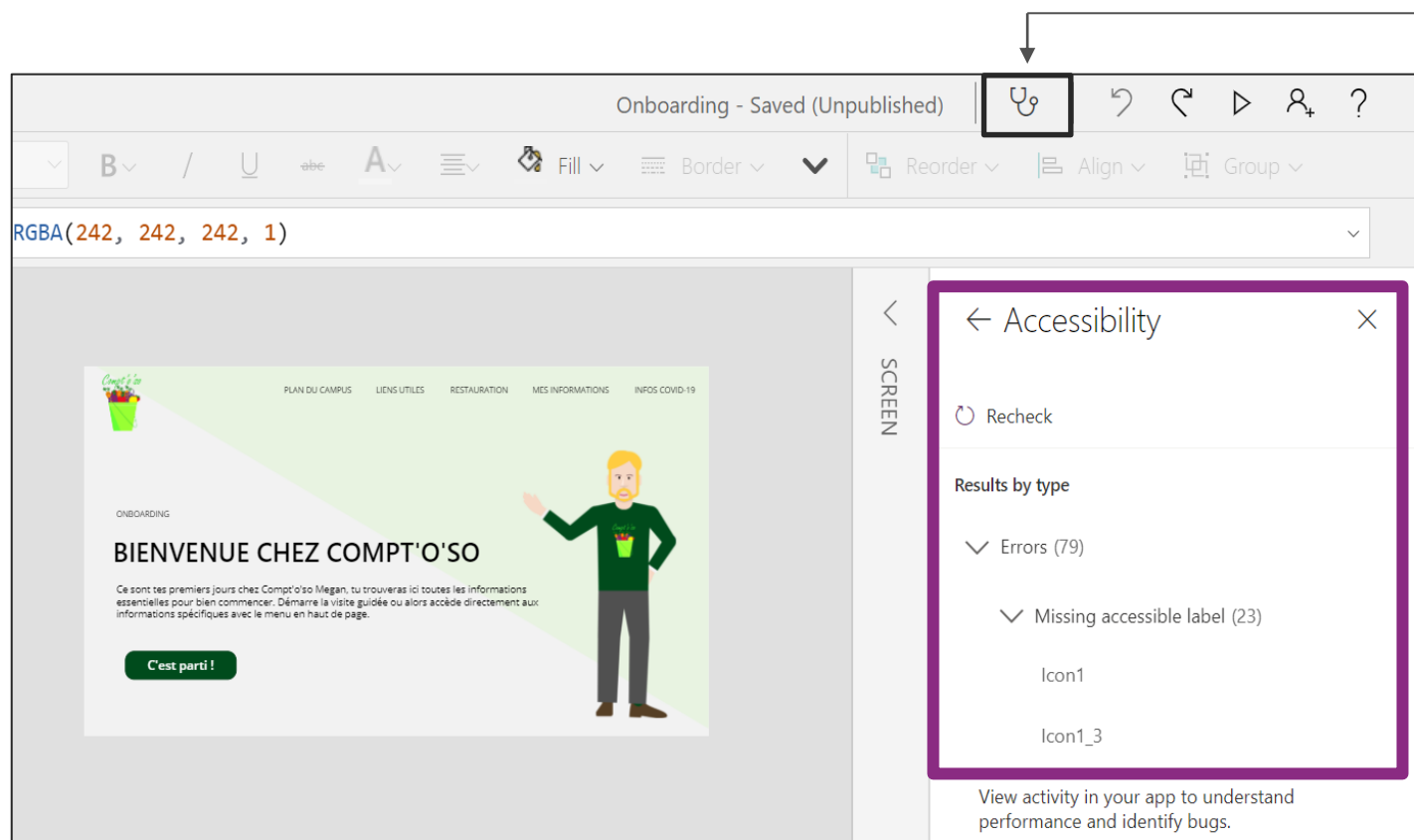


<https://accessibilityinsights.io>





Testez vos PowerApps | Le vérificateur d'accessibilité



VÉRIFICATEUR D'ACCESSIBILITÉ

Vérifier que votre application est accessible

◀ Bénéficiez de conseils simples pour rendre votre application accessible.



PowerApps & accessibilités | Les principaux points à considérer

► La navigation sur les écrans

Une **ergonomie simple et fluide**

Date et heure de la visite
04/12/2020 09:00
Motif de la visite au campus
Allez vous accueillir des visiteurs?
Off

Une **navigation au clavier**

Tab index 0

Le **regroupement logique** des champs de formulaires

Address:
Street:
City:
State or Province:

► L'affichage

Des **couleurs** et un **contraste** suffisant

Color 1
#6671A6

Des contrôles de **taille suffisante**

New request New request

La **mise en évidence** des éléments sélectionnés

SeRestaurer@Work

► L'utilisation d'un lecteur d'écran

Des écrans avec des **noms clair**

App
Page d'accueil
Page de chargement
Formulaire de réservation du matériel ...

Des **labels** sur les images et les champs

Properties Advanced
AccessibleLabel
"Picture of a man with in a restaurant"

Un **nombre de champs** raisonnable sur l'écran

Select All
Pawan Gulati (Admin) - 6/17/2020
Building 33 : Floor 1
Approve Reject



PowerApps accessible | Créez des applications « responsives »

Il est impératif de s'adapter à tout type d'appareils (téléphone, tablette, PC, ...).

Ecrans

Height = fx `Max(App.Height, App.DesignHeight)`

Width = fx `Max(App.Width, App.DesignWidth)`

Longueur, largeur et position des éléments

Ne pas indiquer de valeurs sous forme de nombre :

Width = fx `306`



Width = fx `Parent.Width*0.2`



[Plus d'information](#)

Utilisez les « Layout Containers »



Split-screen



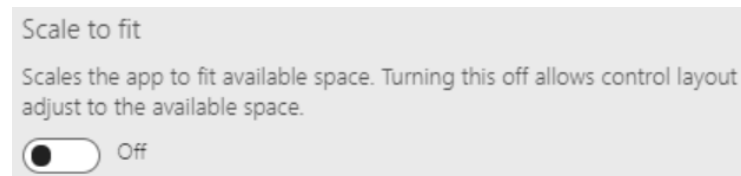
Sidebar



Header, main section, footer

Plus besoin de modifier les paramètres précédents. Le responsive est automatiquement mis en place grâce à ces [containers](#)

Paramètres au niveau de l'application (Tablette uniquement)



Sélectionnez **Taille d'écran + orientation** et désactivez l'option **Mettre à l'échelle**



PowerApps accessible | Pour aller plus loin...



PowerApps Accessibility Standards and Guidelines

White paper

Summary: This is a technical white paper aimed at Microsoft PowerApps makers in the enterprise. This document contains standards and patterns to ensure that your apps comply with [Web Content Accessibility Guidelines](#) and work properly with assistive technologies.

Writers: Aniket J Gaud, Krishna Chaitanya (Kc), Snigdha Manasvi.

Technical Contributors: Emma Cooper, Pat Dunn, Venu Gopal Gaddamedi, Rema Gopinathan, Tah Wei Hoon, Ruth Jacob, Filip Karadzic, Vikas Khanna, Anirudh Kishan, Aza Mathew, Santhosh Sudhakaran.

[Accessibility Standards and Guidelines](#)

A vous de jouer !



<http://aka.ms/accessibilite>