



Configuration système Application Nova Find

Version 6.6.0

Statut: 06/2021

Copyright © 2021, RUBICON IT GmbH, 1010 Wien

Les informations contenues dans ce document sont confidentielles. RUBICON ainsi que les marques de produits et les logos correspondants sont des marques protégées de RUBICON IT GmbH. Toutes les autres marques, logos et noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées des détenteurs respectifs.

Pour des raisons de lisibilité, la différenciation par sexe (par exemple, utilisateur, employé) est omise. Les termes correspondants s'appliquent aux deux sexes au sens de l'égalité de traitement.

Les fonctionnalités de l'application décrites dans ce manuel ne prétendent pas être complètes. Sous réserve de modifications, de fautes de frappe et d'erreurs.

Table des matières

1	Configuration système pour l'application Nova Find (app pour les smartphone et appareils mobiles).....	4
1.1	Accès internet.....	4
1.2	Navigateur.....	4
1.3	Appareil photo	4
1.4	Contraintes.....	5

1 Configuration système pour l'application Nova Find (app pour les smartphone et appareils mobiles)

L'application Nova Find est un add-on qui complètent les fonctions de Nova Find et permet son utilisation pour le personnel mobile (personnel d'entrepôt, agents de train, personnel de terrain, ...).

L'utilisation de l'application Nova Find sur les appareils mobiles (smartphones, etc.) nécessite la compatibilité avec les applications PWA ([Progressive Web Apps](#)) actuelles, le système d'exploitation client et le navigateur utilisé. En outre, les utilisateurs doivent avoir la possibilité ou l'autorisation d'ouvrir le navigateur web sur l'appareil. Dans la plupart des cas, un appareil photo est également nécessaire.

L'application Nova Find est accessible avec l'URL d'un navigateur internet. Les différents utilisateurs peuvent utiliser l'application grâce à cette URL qu'il suffit de leur communiquer.

L'utilisation de l'application mobile Nova Find par un employé du bureau des objets trouvés requiert les conditions techniques suivantes.

1.1 Accès internet

Pour utiliser l'application mobile Nova Find, l'appareil doit être connecté à l'internet.

1.2 Navigateur

L'utilisation de Nova Find comme application mobile est compatible pour les navigateurs suivants :

- Google Chrome pour Android (v91 et supérieur)
- IOS Safari (v14.5 et supérieur)

Remarque : l'application mobile est testée sur ces navigateurs standard Android et iOS dans le cadre du développement du produit. La compatibilité avec d'autres navigateurs sera assurée selon le principe du Best Effort.

Les technologies et fonctionnalités suivantes sont utilisées par l'application Nova Find et doivent être compatibles avec le navigateur utilisé dans tous les cas :

- [Web App Manifest](#)
- [Service Workers](#)
- [Navigator API](#)
- [MediaDevices API](#)
- [Web Storage](#)
- [IndexedDB](#)

1.3 Appareil photo

Pour certaines parties de la fonctionnalité, la présence d'un appareil photo et la possibilité d'y accéder par l'intermédiaire de l'application sont requises et doivent être garanties.

Utilisation de la caméra WideLens lors du scan des codes-barres

Si le modèle de smartphone que vous utilisez possède plusieurs appareils photo, dont un appareil photo à objectif large (WideLens), il est recommandé de ne pas utiliser cet appareil photo à objectif

large pour capturer des images à courte distance. Cette caméra n'est pas adaptée à la prise de ce type d'image, la lecture des codes-barres est donc impossible ou très difficile dans ce cas.

1.4 Contraintes

Les contraintes suivantes sont connues lors de l'utilisation de l'application Nova Find sur les appareils suivants :

Autorisation des appareils photos sur les appareils avec iOS avec les applications PWA (Progressive Web Apps)

En raison d'un bug dans WebKit, le rendering-engine utilisé dans Safari, l'utilisateur doit reconfirmer l'autorisation pour l'appareil photo après chaque redémarrage de l'application Nova Find, si l'application mobile est ajoutée à l'écran d'accueil car l'autorisation accordée en mode PWA n'est pas sauvegardée par Safari. En attendant que le problème soit résolu dans Safari, les deux options suivantes sont actuellement disponibles :

- Comme le problème ne survient que lorsque l'application fonctionne en mode PWA, il suffit d'accéder à l'application normalement via le navigateur et d'y configurer une seule fois l'autorisation pour l'appareil photo.
- Il est possible de configurer Safari de manière à ce que l'autorisation pour l'appareil photo soit accordée de manière centralisée pour toutes les pages web, de sorte que même en mode PWA, elle ne sera plus demandée. Toutefois, ce paramètre s'applique à tous les sites web et pas seulement à l'application Nova Find :
 - a. Naviguer vers les paramètres Caméra Safari
 - b. Réglez "Accès à l'appareil photo sur tous les sites web" sur "Autoriser".

Choix de l'appareil-photo sur les appareils iOS avec plusieurs objectifs

Pour les appareils avec Android dotés de plusieurs objectifs, une caméra peut être choisie pour chacune des différentes longueurs focales (grand angle, téléobjectif, etc.).

Sur les appareils iOS, ce n'est malheureusement pas le cas en raison d'une limitation de l'implémentation WebRTC de WebKit (voir https://bugs.webkit.org/show_bug.cgi?id=221752). L'utilisateur ne peut choisir qu'une seule caméra à l'arrière malgré plusieurs objectifs.

La caméra proposée ici dépend du modèle. Sur les modèles suivants, une caméra grand angle est sélectionnée par défaut, ce qui est peu adapté à la lecture de codes-barres :

- iPhone 7 Plus

Utilisation de la fonction lampe de poche

Si la fonction de lampe de poche n'est pas prise en charge par la caméra sélectionnée, le symbol correspondant est masqué dans la vue de balayage.

Sur les appareils Android, il y a généralement au moins une caméra arrière qui prend en charge cette fonction.

Sur les appareils iOS, la lampe de poche ne peut pas être activée en raison de l'absence actuelle de prise en charge de l'API de capture d'images dans Safari sur iOS.