



Notice d'instructions pour l'installation des modules NEXT-BIM

Sommaire

Notice d'instructions pour l'installation des modules NEXT-BIM.....	1
1. Démarrage HoloLens	3
2. Instructions pour l'installation NEXT-BIM Configurator et NEXT-BIM Explorer.....	3
A. Installation de NEXT-BIM Configurator.....	3
B. Paramétrer son HoloLens 2.....	5
1) Paramétrer son HoloLens.....	5
C. Installation de NEXT-BIM Explorer.....	16
1) Se connecter au Windows Device Portail.....	16
2) Installer NEXT-BIM Explorer	16
D. Installation de la licence de NEXT-BIM Explorer	20
E. Mise en miroir de l'écran et projection sur votre PC ou tablette	21
3. Réinitialiser son mot de passe Windows Device Portal (WDP).....	25



Création d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe

Microsoft HoloLens Set up access

⌵ Credentials reset

PIN displayed on your device:

New user name:

New password:

Confirm password:

Pair

Configurer l'accès au portail d'appareil Windows

La première fois que vous vous connectez au portail d'appareil sur votre HoloLens, vous devez créer un nom d'utilisateur et un mot de passe.

1. Dans un navigateur web sur votre PC, entrez l'adresse IP de l'HoloLens. La page d'accès à la configuration s'affiche.
2. Sélectionnez **Demander un code PIN** ou appuyez dessus et regardez l'écran HoloLens pour obtenir le code PIN généré.
3. Entrez le code confidentiel dans la **zone de texte prévue à cet effet de votre appareil**.
4. Entrez le nom d'utilisateur que vous utiliserez pour vous connecter au portail d'appareil. Il n'est pas nécessaire qu'il s'agisse d'un nom de compte Microsoft (MSA) ou de domaine.
5. Entrez un mot de passe et confirmez-le. Le mot de passe doit comporter au moins sept caractères. Il n'est pas nécessaire qu'il s'agisse d'un mot de passe de compte Microsoft (MSA) ou de domaine.
6. Cliquez sur **Appairer** pour vous connecter au portail d'appareil Windows sur l'appareil HoloLens.

Si vous souhaitez modifier ce nom d'utilisateur ou ce mot de passe, vous pouvez à tout moment répéter ce processus en accédant à la page de sécurité de l'appareil : https://<ADRESSE_IP_DE_VOTRE_APPAREIL_HOLOLENS>/devicepair.htm.



1. Démarrage HoloLens

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/hololens/hololens2-start>

Lorsque vous allumez votre HoloLens pour la première fois, vous êtes guidé pour la configuration de votre appareil, la connexion avec un compte d'utilisateur et l'étalonnage de HoloLens pour vos yeux. Cette section décrit la configuration initiale de l'appareil HoloLens 2.

Via le lien ci-après, découvrez les manipulations dans HoloLens :

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/hololens/hololens2-basic-usage>

2. Instructions pour l'installation NEXT-BIM Configurator et NEXT-BIM Explorer

A. Installation de NEXT-BIM Configurator

Il suffit de copier le dossier téléchargé sur le PC qui servira à la configuration/conversion des fichiers IFC. Il n'y a pas d'installation à effectuer et pas de licence de protection pour ce module (il peut donc être utilisé sur plusieurs PC).

Aller sur la page GitHub de NEXT-BIM : [NEXT-BIM \(github.com\)](https://github.com)

Aller dans l'onglet « Release » :



https://github.com/NEXT-BIM

Search or jump to... Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

NEXT-BIM
France https://www.next-bim.com

Overview Repositories 3 Projects 3 Packages Teams 2 People 5

Popular repositories

- next-bim-releases** (Public)
Official NEXT-BIM releases
- vcpkg** (Public)
Forked from microsoft/vcpkg
C++ Library Manager for Windows, Linux, and MacOS
CMake

Repositories

Find a repository... Type Language Sort New

- vcpkg** (Public)
C++ Library Manager for Windows, Linux, and MacOS
CMake 4,907 stars Updated on Oct 7
- next-bim-releases** (Public)
Official NEXT-BIM releases
Updated on Sep 21

View as: Public
You are viewing the README and repositories as a public user.
You can create a README file visible to anyone.

People

Top languages
C++ CMake

Cliquer sur la dernière Release disponible.

https://github.com/NEXT-BIM/next-bim-releases

Search or jump to... Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

NEXT-BIM / next-bim-releases (Public)

Code Issues Pull requests Actions Projects Security Insights

main 1 branch 3 tags Go to file Add file Code

antoine-fresse v2022.2.1 018e343 on Sep 21 5 commits

doc	v2022.2.1	2 months ago
.gitignore	Initial commit	8 months ago
README.md	Fixed line break	8 months ago

README.md

Official NEXT-BIM Releases

The latest official releases for our products are available under the [releases](#) tab

Our products require a valid license to be used. Visit [our website](#) for more information.

Available docs

- Manuel d'utilisation du Configurator (fr)

About
Official NEXT-BIM releases
Readme
0 stars
1 watching
0 forks

Releases 3
2022.2.1 (Latest) on Sep 21
+ 2 releases

Packages
No packages published

© 2022 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

Téléchargez le fichier « NEXT-BIM Configurator.zip »



▼ Assets 6

Microsoft.VCLibs.ARM64.14.00.appx	1.49 MB
Next-BIM_Configurator_2022.2.1.zip	16.6 MB
Next-BIM_Explorer_2022.2.1.msixbundle	60.3 MB
Next-BIM_Explorer_2022.2.1_separate_install.msixbundle	60.3 MB
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

Si l'installation échoue, il s'agit sûrement d'un pack DLL manquant sur votre ordinateur.

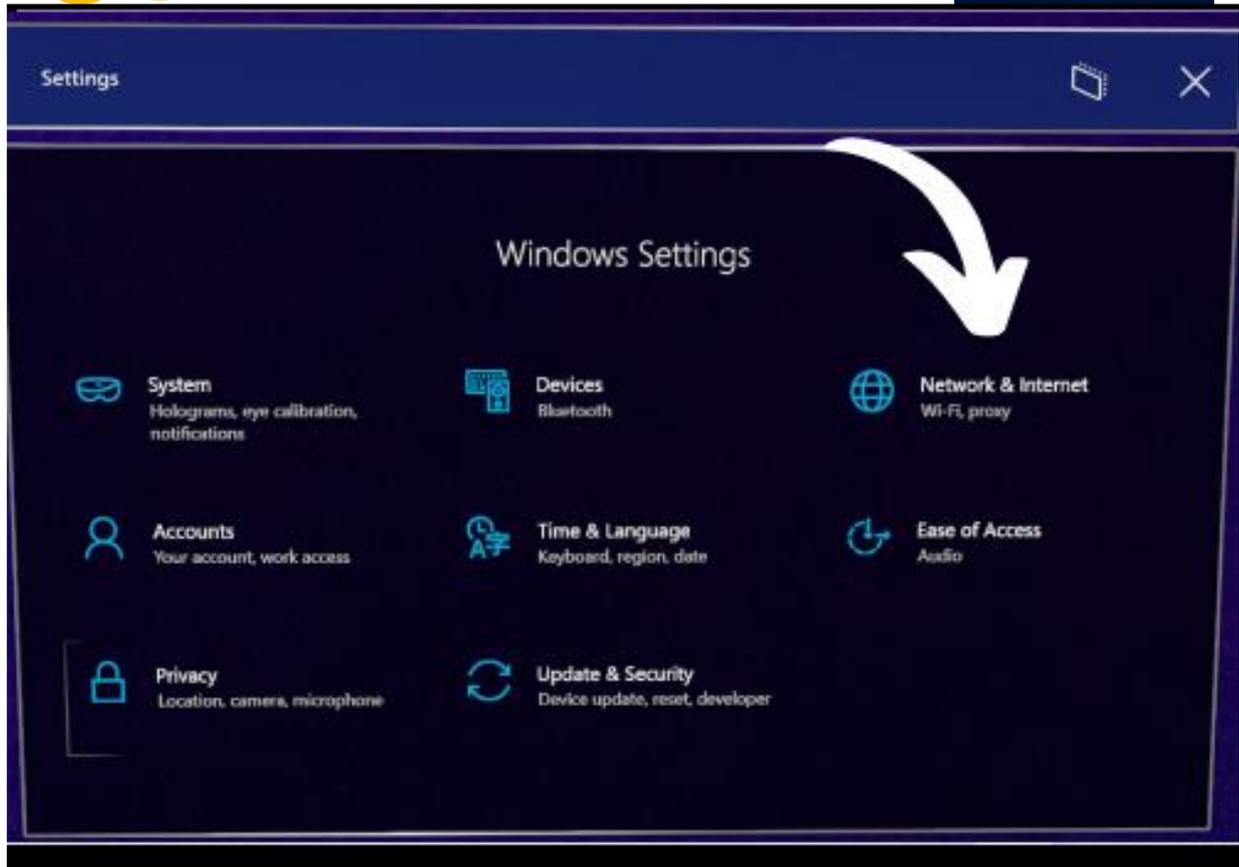
Le fichier est disponible au même emplacement que le fichier NEXT-BIM Configurator sur notre page GitHub.

B. Paramétrer son HoloLens 2

1) Paramétrer son HoloLens

1. Connecter l'HoloLens à internet

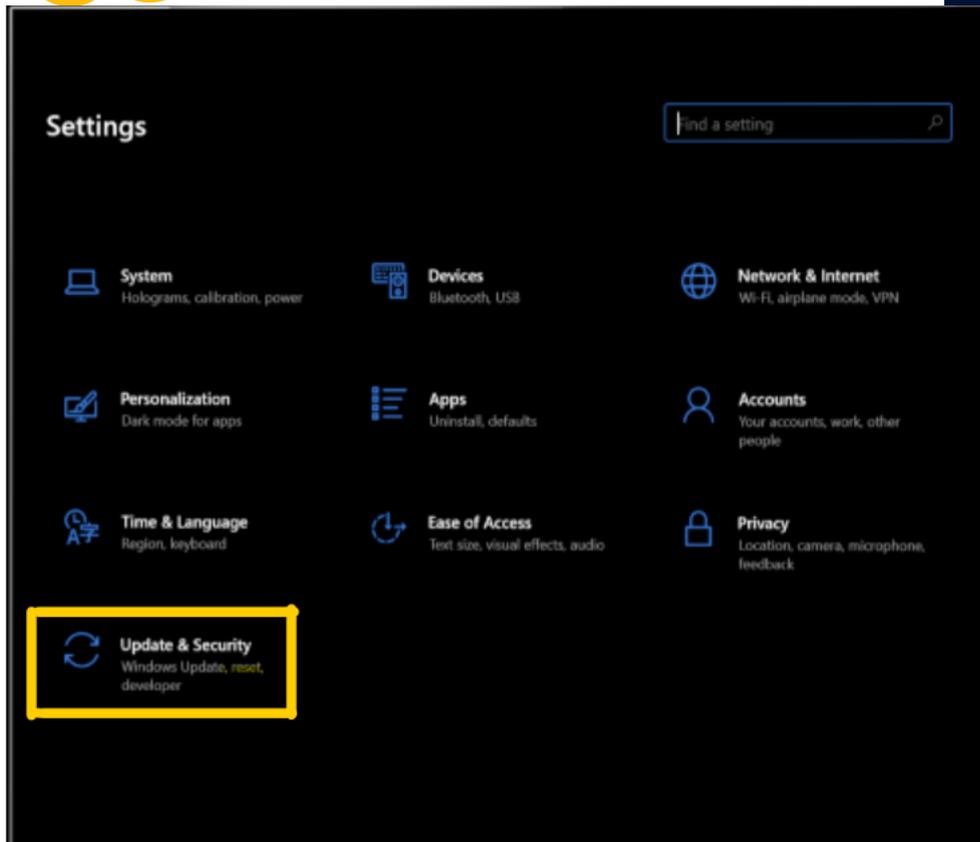
Menu Windows > Windows Settings > Network & Internet (Wi-Fi)



Connecter votre HoloLens au même réseau Wi-Fi que celui de votre ordinateur.

2. Mettre à jour l'OS de l'HoloLens si nécessaire

Settings>Update & Security>Windows Update

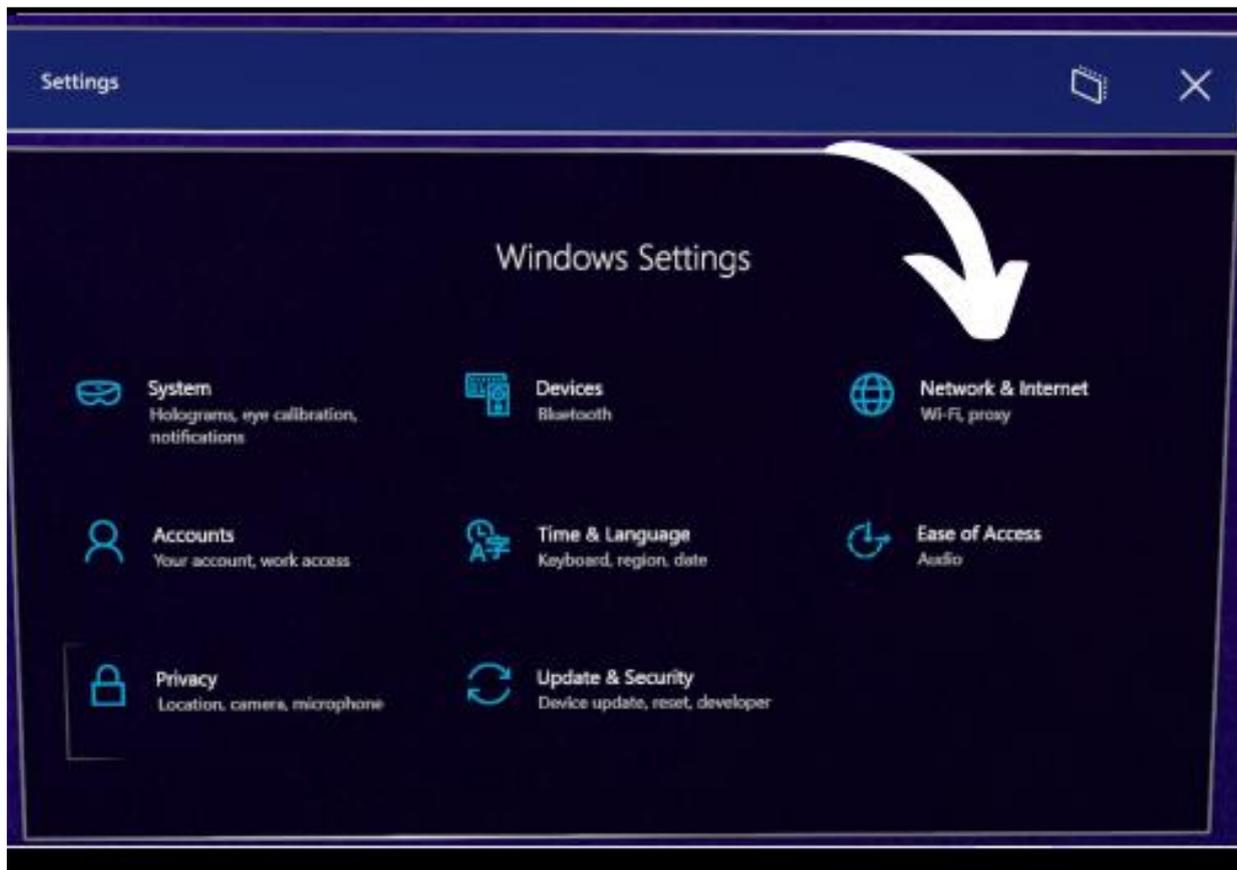


3. Mettre l'HoloLens en réseau Wifi avec le PC

Settings>Network & Internet>Wi-Fi

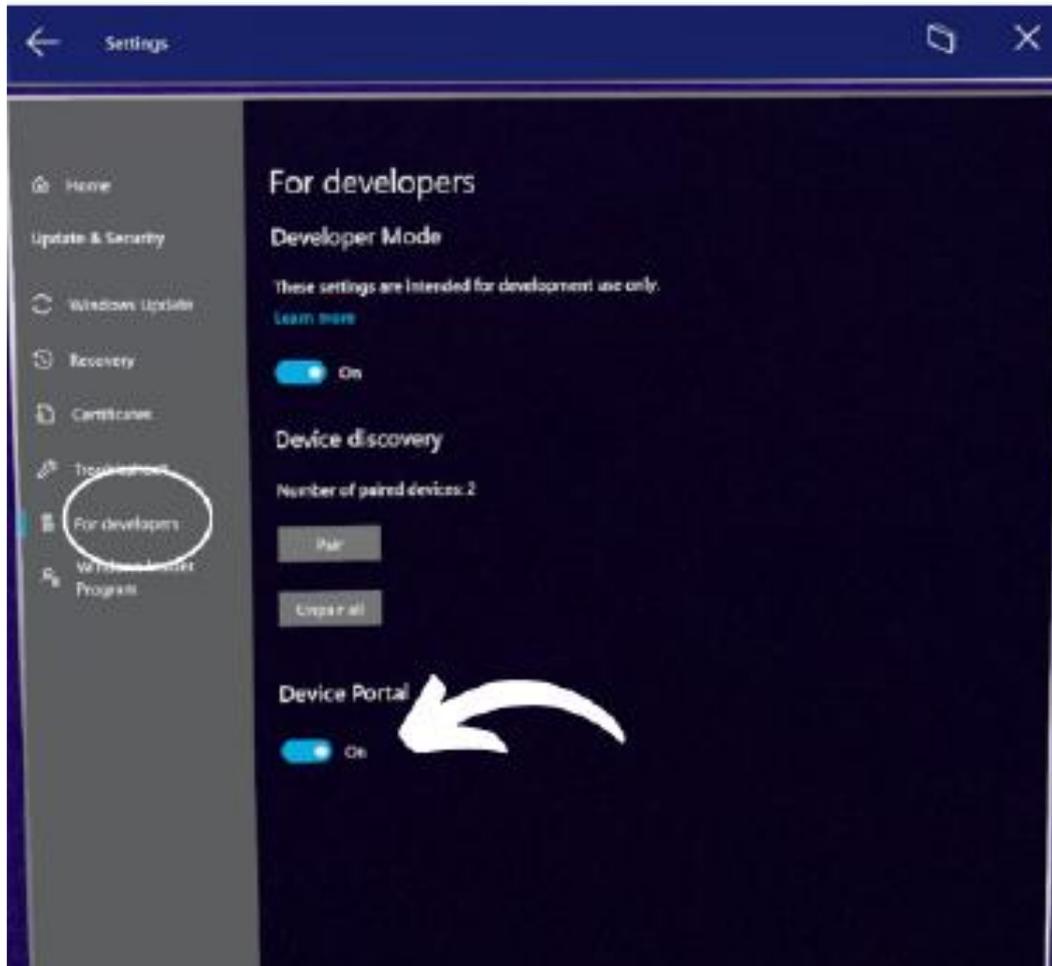


Sélectionner le réseau Wi-Fi et rentrer la clé d'accès du Wi-Fi.



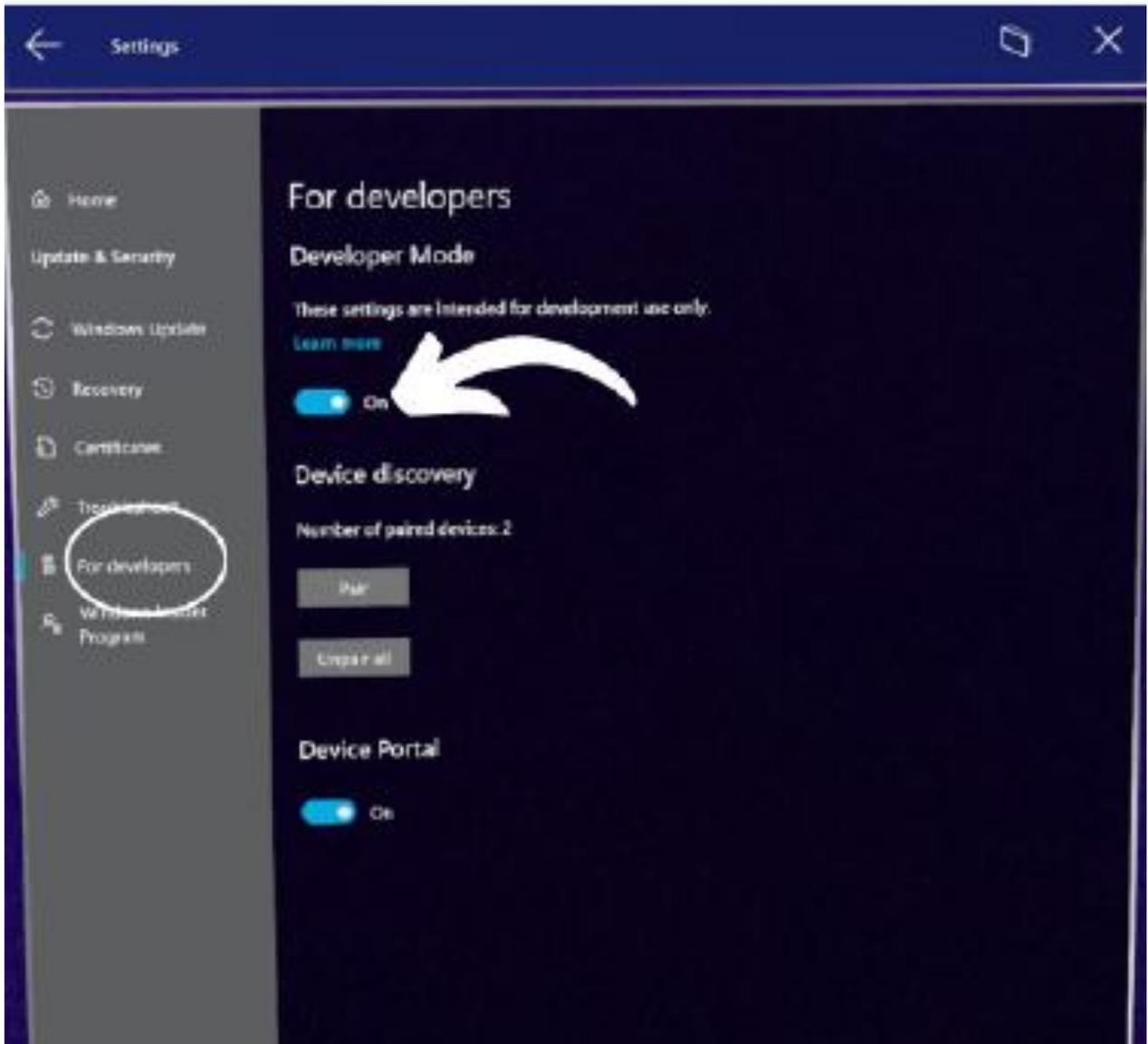
4. Autoriser l'HoloLens à accéder au portail web Microsoft

Settings>Update&Security>For developers>Device Portal>On



5. Autoriser le mode développeur sur l'HoloLens (permet d'installer des applications en local sans passer par le store)

Settings>Update&Security>For developers>On



6. Accéder au portail Microsoft HoloLens

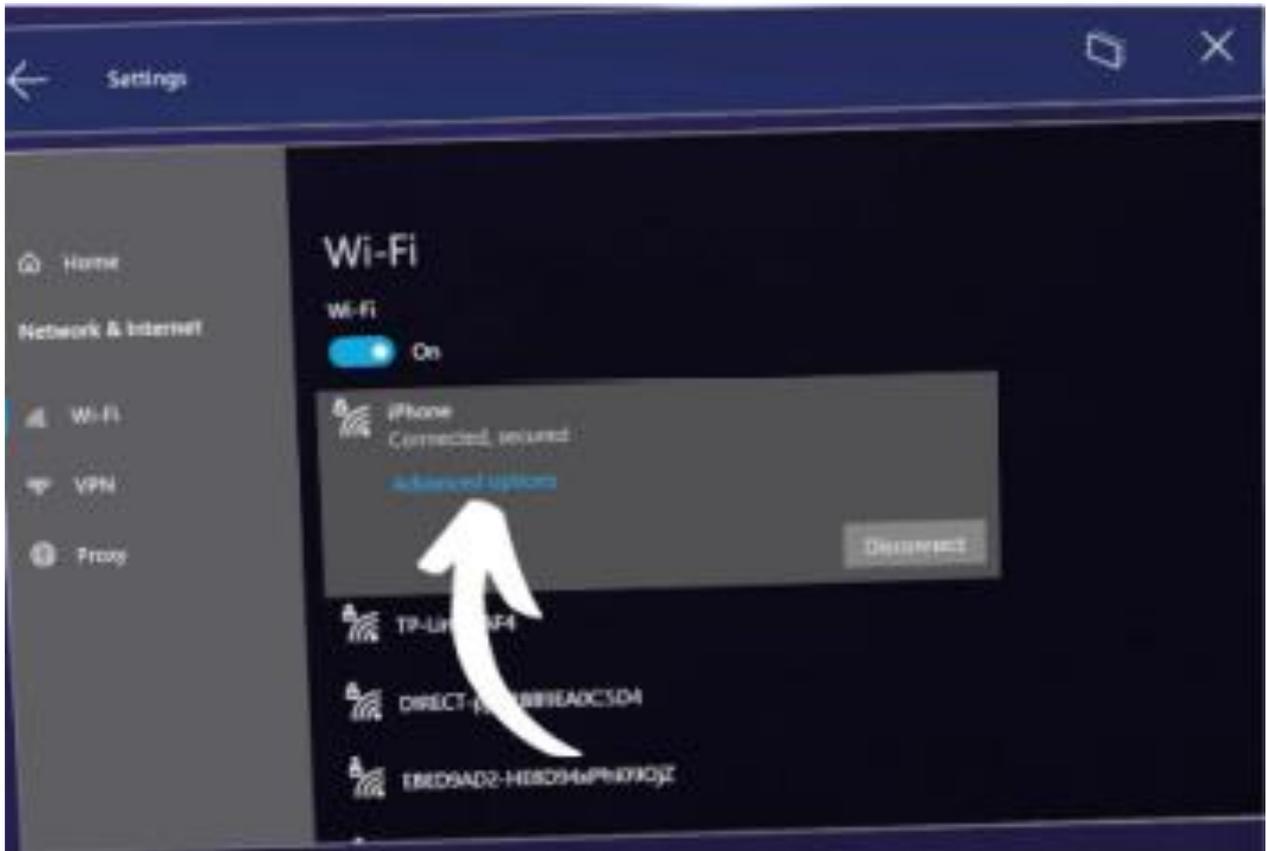
- a) Récupérer l'adresse IP V4 de l'HoloLens Settings/Network & Internet/Wi-Fi

Utiliser la commande vocale de l'HoloLens "Quelle est mon IP ?". L'IP sera afficher dans votre vision Holographique.

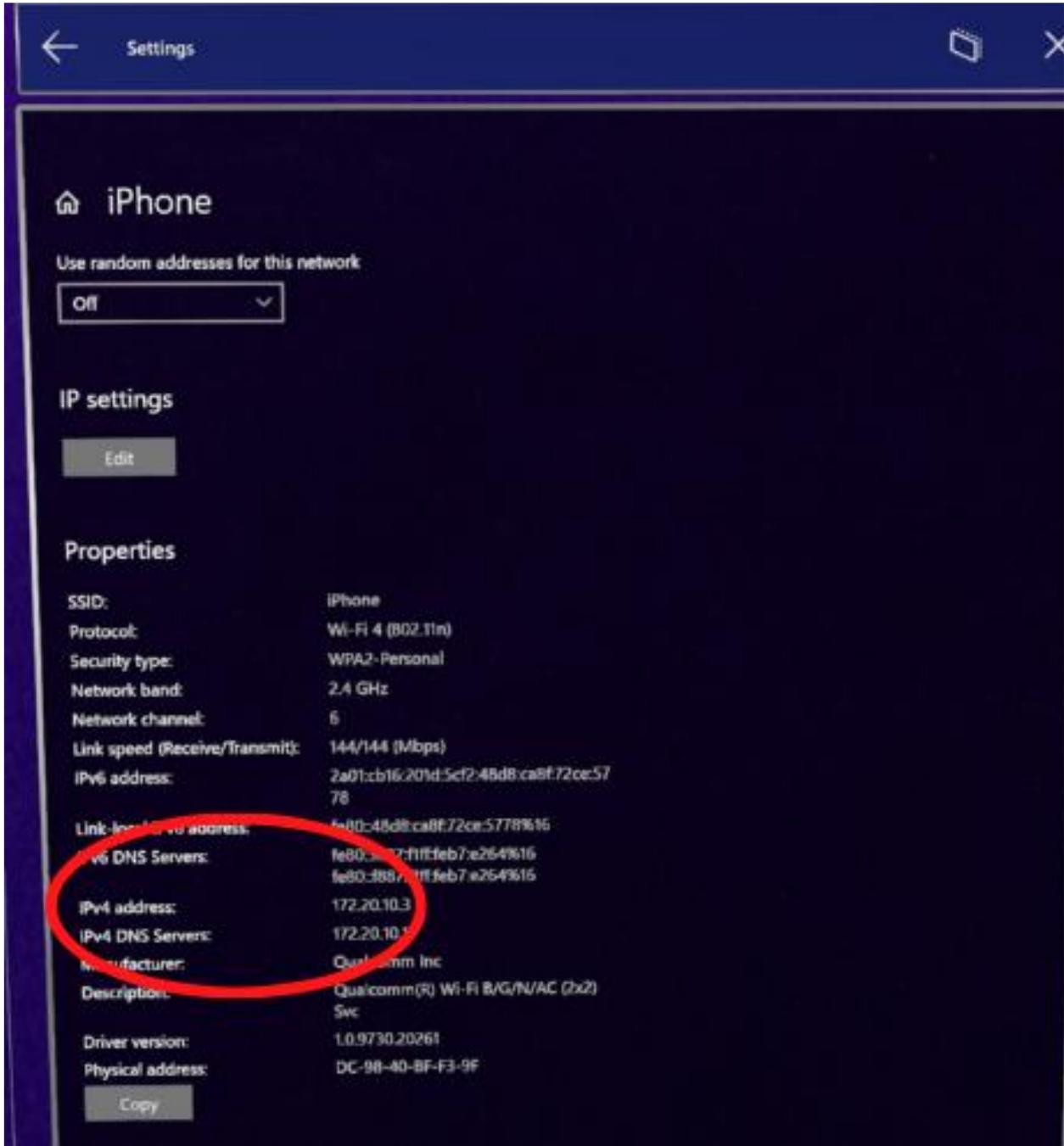
OU



Sélectionner le réseau Wi-Fi auquel vos deux équipements sont connectés (HoloLens / PC)

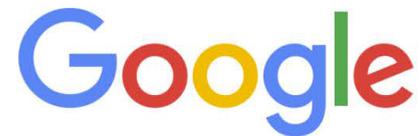


Cliquer sur "Advanced Options" et noter l'adresse IP V4 afficher en bas de page (scroller la page)



b) Saisir l'adresse IP V4 dans un navigateur internet (Chrome, Mozilla).

Franchir les alertes de sécurité et saisir le login et le mot de passe qui ont été définis lors de la première connexion au portail Windows.



Votre connexion n'est pas privée

Les sites tiers malveillants essaient peut-être de voler vos informations de 172.20.10.5 (par exemple, les mots de passe, les messages ou les cartes de crédit).

MARQUER CE MESSAGE AVERTISSEMENT

[Continuer vers 172.20.10.5 \(non sécurisé\)](#)



Nous vous recommandons d'utiliser Google Chrome ou Mozilla Firefox pour utiliser le portail Windows.

Sinon, vous devrez installer un certificat dans les paramètres du navigateur.

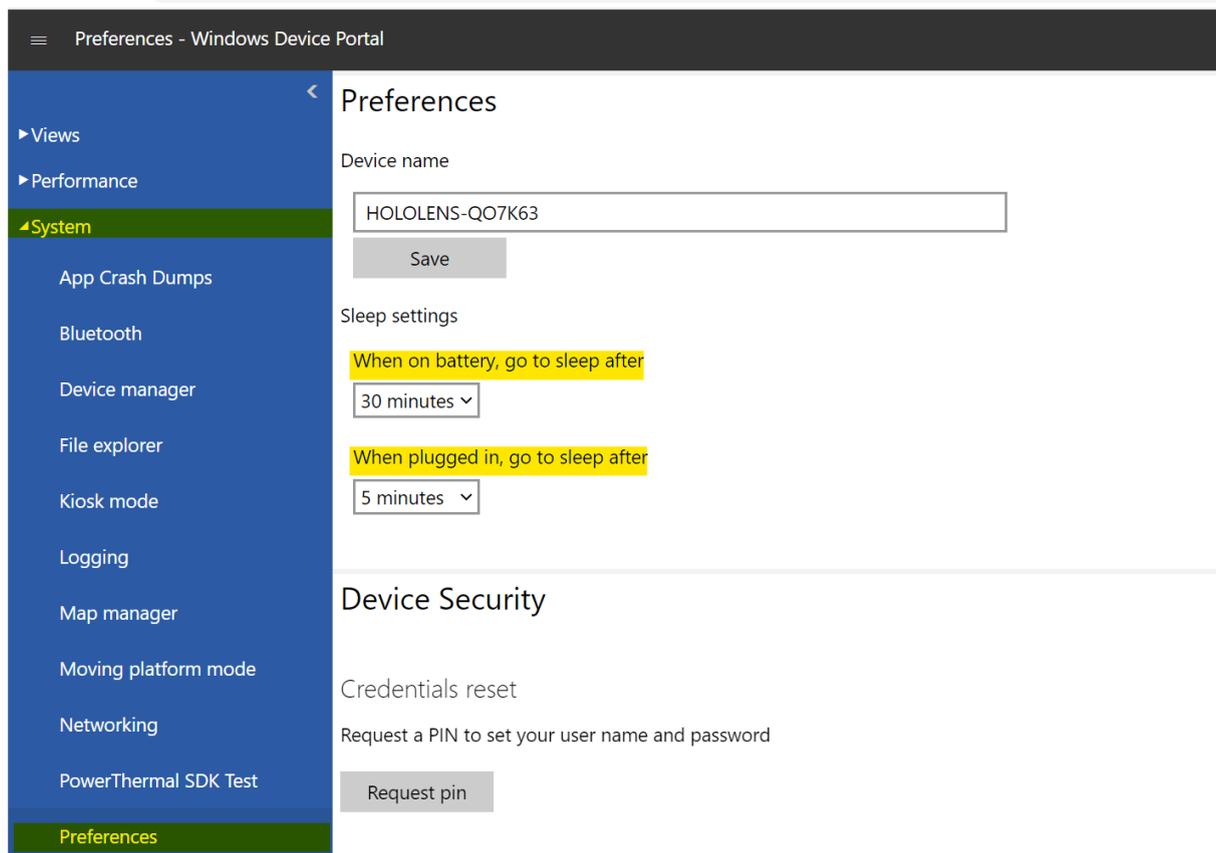
Une fois connecté sur le Windows Device Portal, rentrer le code Holographique afficher dans l'HoloLens. Ensuite, définir un nom d'utilisateur et un mot de passe.

PS : noter votre nom d'utilisateur et votre mot de passe



7. Régler le délai de mise en pause de l'HoloLens (non-obligatoire, mais fortement recommandé)

System>Preferences>Sleep settings (les deux paramètres sont réglés sur 3 minutes initialement, nous recommandons de les régler sur la durée maximale qui est de 30 minutes).



8. Option Settings (recommandé, mais non-obligatoire)

Ces options sont à configurer dans votre HoloLens.

Settings > Compte > Options de connexion

Eye calibration 'No' (évite de lancer systématiquement la calibration quand une nouvelle personne utilise le casque)

Sign-in option ' Never ' (pas de pin à saisir au démarrage, ni après chaque mise en pause)



C. Installation de NEXT-BIM Explorer

ATTENTION :

- Une fois le fichier "Next-BIM_Explorer_XXXX.X.X.msixbundle" téléchargé sur votre PC, vous devez importer le fichier dans votre HoloLens. Il est normal que le fichier ne s'ouvre pas sur votre PC.
- Ne pas changer le nom de l'HoloLens une fois que vous avez reçu votre fichier licence. Dans le cas où vous changez le nom de l'HoloLens, vous devrez régénérer votre fichier "ask license" pour vous fournir votre nouvelle licence.
- Noter votre MDP et votre nom d'utilisateur

1) Se connecter au Windows Device Portail

Pour vous rendre sur le Windows Device Portail (CF étape B - 6A ci-dessus, photos disponible), connectez votre ordinateur et votre casque sur le même réseau Wi-Fi. Ensuite à l'aide de la commande vocale de l'HoloLens, dites "What is my IP" ou "Quelle est mon IP?". Votre IP s'affiche dans la vision Holographique. Enfin, rentrer l'adresse IP dans une barre de recherche web et franchir les étapes de sécurité.

2) Installer NEXT-BIM Explorer

Menu sur la partie gauche du portail Window (via l'IP), Views>Apps>Local storage>Choisir un fichier



Windows Device Portal x +

Non sécurisé | <https://172.20.10.3/#Apps>

Apps - Windows Device Portal

Deploy apps

Local Storage Network Install Certificate

Select the application package

Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Allow me to select optional packages

Allow me to select framework packages

Install

Running apps

Pause updates Refresh apps

	Process Name	Package Name	CPU
×	backgroundTaskHost.exe	OpenXR for Windows Mixed Real...	0.0
×	HoloShellApp.exe	Windows Mixed Reality	0.0
×	ShellCommonExperienceHost.exe	Windows ShellCommon Experien...	0.0
×	RuntimeBroker.exe	Windows ShellCommon Experien...	0.0
×	HoloCameraApp.exe	Mixed Reality Camera	0.0
×	RuntimeBroker.exe	Windows Mixed Reality	0.0
×	RuntimeBroker.exe	Mixed Reality Camera	0.0

Parcourir l'explorateur de fichiers de votre PC via le bouton "Choisir un fichier".



Windows Device Portal x +

Non sécurisé | <https://172.20.10.3/#Apps>

Apps - Windows Device Portal

Deploy apps

Local Storage Network Install Certificate

Select the application package

Choisir un fichier [fichier choisi]

Allow me to select optional packages

Allow me to select framework packages

Install

Running apps

Pause updates Refresh apps

	Process Name	Package Name	CPU
X	backgroundTaskHost.exe	OpenXR for Windows Mixed Real...	0.0
X	HoloShellApp.exe	Windows Mixed Reality	0.0
X	ShellCommonExperienceHost.exe	Windows ShellCommon Experien...	0.0
X	RuntimeBroker.exe	Windows ShellCommon Experien...	0.0
X	HoloCameraApp.exe	Mixed Reality Camera	0.0
X	RuntimeBroker.exe	Windows Mixed Reality	0.0
X	RuntimeBroker.exe	Mixed Reality Camera	0.0

Sélectionner et importer le fichier NEXT-BIM_Explorer_XXX.msi.xbundle.

Une fois importé, cliquer sur "Install", puis cliquer sur "Done" une fois le processus d'installation terminé.



- Views
 - Home
 - 3D View
 - Apps
 - Hologram Stability
 - Mixed Reality Capture
- Performance
 - Performance Tracing
 - Processes
 - System Performance
- System
 - Scratch
 - OpenXR

Deploy apps

Local Storage Network Install Certificate

Select the application package

Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Allow me to select optional packages

Allow me to select framework packages

Install

Running apps

Pause updates Refresh apps

Process Name	Package Name	CPU
backgroundTaskHost.exe	OpenXR for Windows Mixed Real...	0.0
HoloShellApp.exe	Windows Mixed Reality	0.0
ShellCommonExperienceHost.exe	Windows ShellCommon Experien...	0.0
RuntimeBroker.exe	Windows ShellCommon Experien...	0.0
HoloCameraApp.exe	Mixed Reality Camera	0.0
RuntimeBroker.exe	Windows Mixed Reality	0.0
RuntimeBroker.exe	Mixed Reality Camera	0.0



D. Installation de la licence de NEXT-BIM Explorer

- 1) Allumer votre HoloLens
- 2) Aller dans toutes les applications dans le menu Windows
- 3) Épingler NEXT-BIM Explorer sur le menu d'accueil : maintenir appuyé l'icône du logiciel et choisir "épingler".
- 4) Démarrer NEXT-BIM Explorer sur l'HoloLens en cliquant sur l'icône de raccourci NEXT-BIM ou en sélectionnant NEXT-BIM Explorer dans la liste des Apps.
- 5) Au premier lancement, le système pose la question pour autoriser l'utilisation du microphone pour l'application. Répondre "Oui" pour pouvoir utiliser la commande vocale. Ainsi qu'une présentation des conditions d'utilisation.
- 6) Puis, un menu avec deux boutons apparaît : "importer la licence" ou "générer le fichier "asklicense"
- 7) Le bouton "Générer le fichier de demande de licence" va générer un fichier "HOLOLENS-XXXXXX_AskLicense" dans le dossier Documents de l'HoloLens à nous transmettre par e-mail.
- 8) Récupérer le fichier _Asklicense dans le portail Windows, menu « System », onglet « file explorer » ou en connectant votre HoloLens au PC via le périphérique USB.
- 9) Envoyer le fichier "AskLicense" à votre conseiller commercial
- 10) En retour, vous recevrez un fichier HOLOLENS-XXXXXX_License à copier dans le même répertoire Documents de l'HoloLens via le portail Windows.
- 11) Enfin, avec le bouton "Import license", vous pourrez activer la licence en sélectionnant le fichier précédent dans le répertoire Documents.

Nota : La date de fin de validité de la licence est accessible à tout moment en sélectionnant « About »/ « A propos » dans le premier menu circulaire apparaissant au lancement de NEXT-BIM Explorer. Des notifications s'afficheront lors du démarrage de NEXT-BIM avant la fin de la validité de la licence.

Lancer NEXT-BIM Explorer et vous pouvez dès à présent profiter de l'expérience NEXT-BIM.

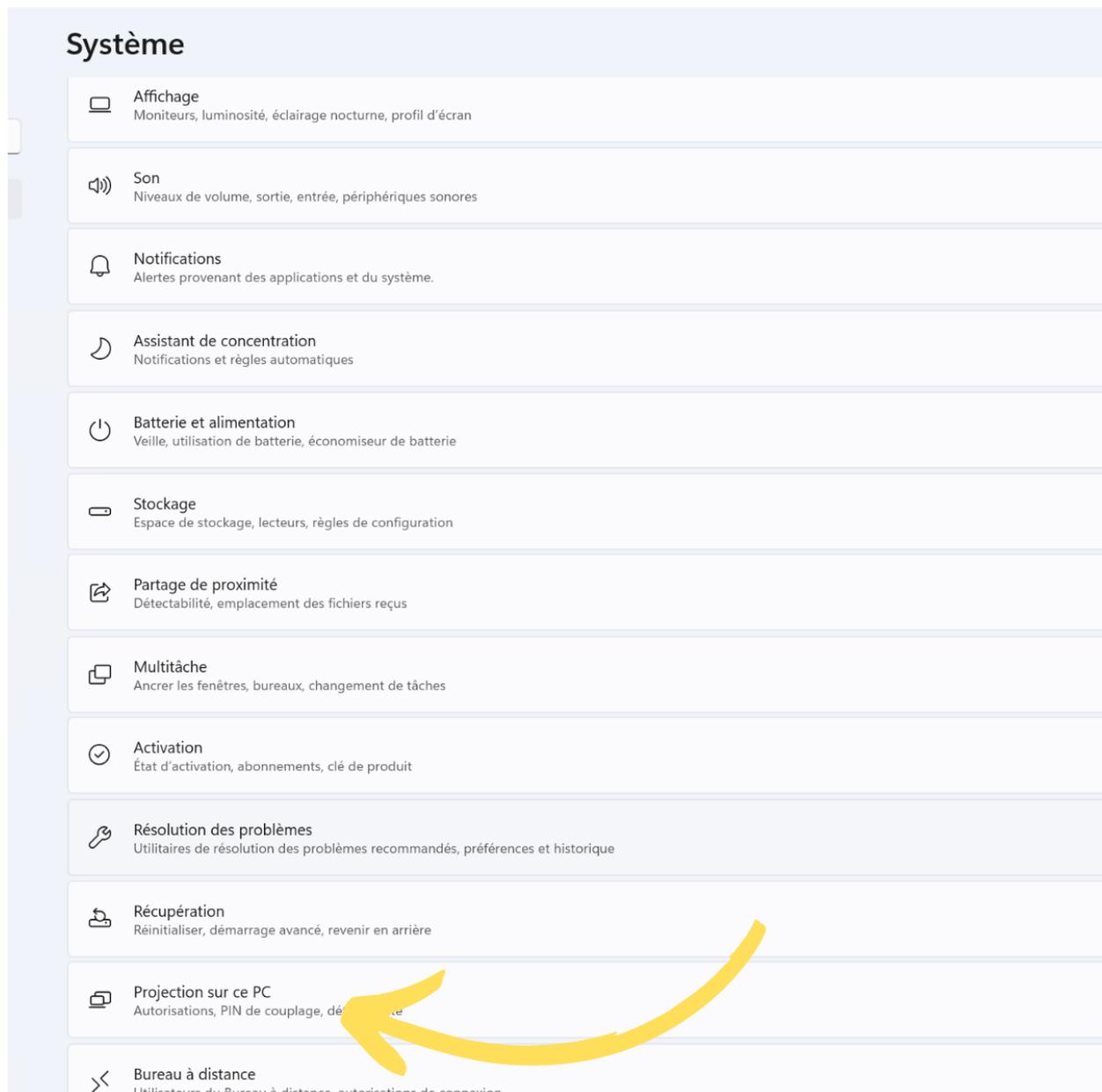


E. Mise en miroir de l'écran et projection sur votre PC ou tablette

Windows 11 / Windows 10

Si vous souhaitez projeter le contenu de l'HoloLens sur un PC Windows ou une tablette Windows, vous pouvez utiliser la mise en miroir de l'écran. . Notez que vous avez besoin d'un appareil qui prend en charge Miracast. Pour mettre en miroir l'HoloLens sur une smart TV, tablette ou PC :

1. Sélectionnez Démarrer > Paramètres > Système > Projection sur ce PC





2. Sous **Ajouter la fonctionnalité facultative « Affichage sans fil »** pour projeter ce PC, sélectionnez **Fonctionnalités facultatives**.
3. En regard de Ajoutez une fonctionnalité facultative, sélectionnez **Afficher les fonctionnalités**, puis entrez « **affichage sans fil** ». Sélectionnez la case en regard de l’Affichage sans fil dans la liste des résultats, sélectionnez **Suivant**, puis sélectionnez **Installer**.
4. Une fois « Affichage sans fil » installé, sélectionnez **Retour** pour gérer vos préférences de projection dans la page **Projection sur ce PC** dans Paramètres.
5. Sur le PC/tablette sur lequel vous souhaitez projeter, lancez l’application Se connecter en entrant « **Connecter l’application** » dans la zone de recherche de la barre des tâches, puis en sélectionnant **Connecter** dans la liste des résultats ou lancer l’application « connect »



Système > Projection sur ce PC

Projetez votre téléphone ou votre PC Windows sur cet écran et utilisez son clavier, sa souris, ainsi que d'autres appareils.

Lancer l'application Connect pour projeter sur ce PC

Certains appareils Windows et Android peuvent projeter sur ce PC si vous donnez votre accord

Disponible partout

Demander à projeter sur ce PC

Chaque fois qu'une connexion est demandée

Demander le code PIN pour le couplage

Jamais

Ce PC ne peut être découvert pour la projection que lorsqu'il est branché sur une source d'alimentation

Désactivé

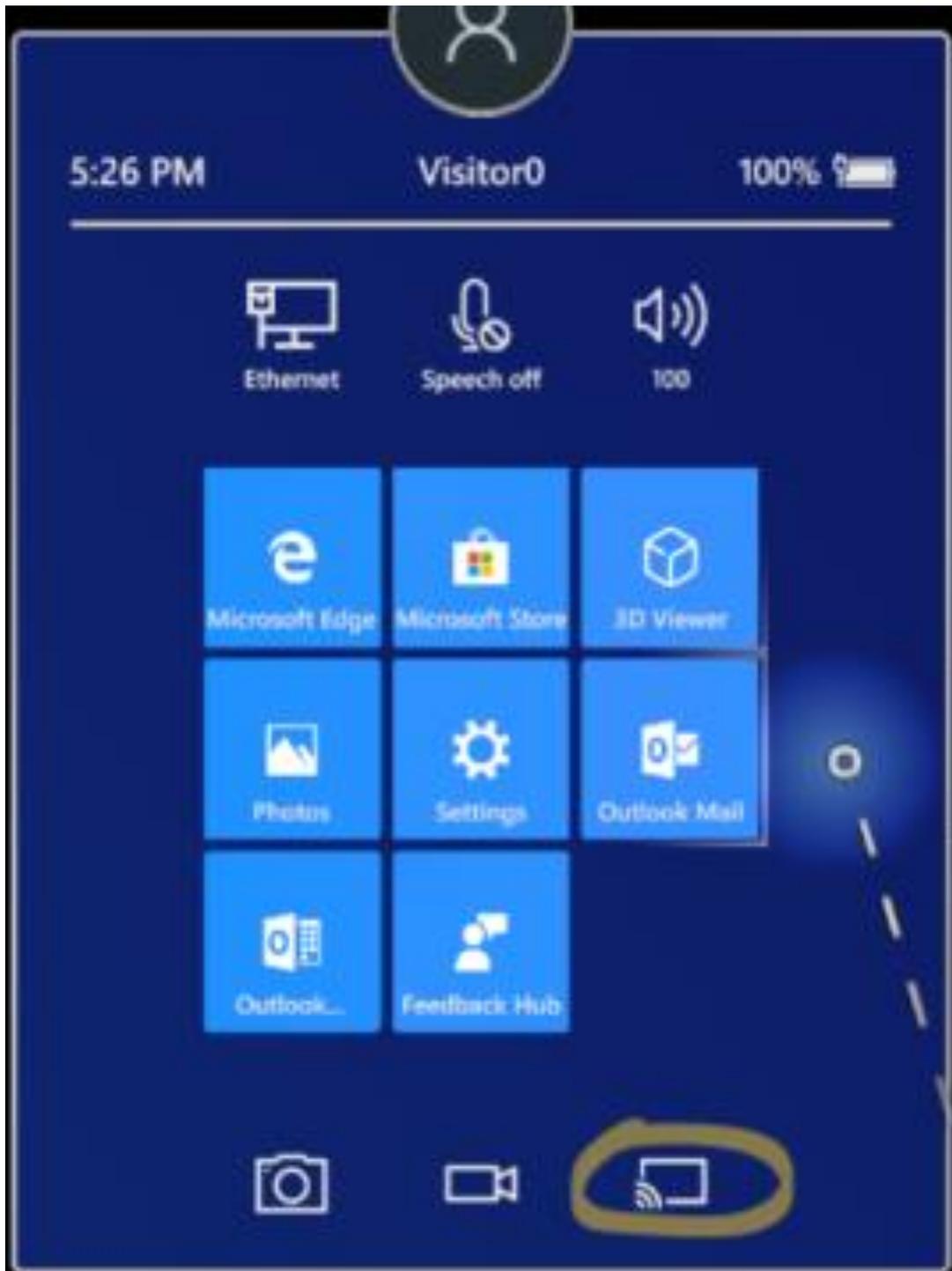
Nom du PC NEXT-BIM

[Renommer votre PC](#)

 [Obtenir de l'aide](#)

 [Envoyer des commentaires](#)

6. Sur l'HoloLens, ouvrir le menu Windows et cliquer sur l'icône en bas à droite :



Puis, sélectionner le nom de l'appareil sur lequel vous avez lancé l'application « Connect ».



3. Réinitialiser son mot de passe Windows Device Portal (WDP)

[Utilisation du portail d'appareil Windows - Mixed Reality | Microsoft Learn](#)

Création d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe

The screenshot shows the 'Set up access' screen for Microsoft HoloLens. The 'Credentials reset' section includes the following fields and a button:

- Credentials reset**
- PIN displayed on your device:
- New user name:
- New password:
- Confirm password:
- Pair** button

Configurer l'accès au portail d'appareil Windows

La première fois que vous vous connectez au portail d'appareil sur votre HoloLens, vous devez créer un nom d'utilisateur et un mot de passe.

1. Dans un navigateur web sur votre PC, entrez l'adresse IP de l'HoloLens. La page d'accès à la configuration s'affiche.
2. Sélectionnez **Demander un code PIN** ou appuyez dessus et regardez l'écran HoloLens pour obtenir le code PIN généré.
3. Entrez le code confidentiel dans la **zone de texte prévue à cet effet de votre appareil**.
4. Entrez le nom d'utilisateur que vous utiliserez pour vous connecter au portail d'appareil. Il n'est pas nécessaire qu'il s'agisse d'un nom de compte Microsoft (MSA) ou de domaine.
5. Entrez un mot de passe et confirmez-le. Le mot de passe doit comporter au moins sept caractères. Il n'est pas nécessaire qu'il s'agisse d'un mot de passe de compte Microsoft (MSA) ou de domaine.
6. Cliquez sur **Appairer** pour vous connecter au portail d'appareil Windows sur l'appareil HoloLens.

Si vous souhaitez modifier ce nom d'utilisateur ou ce mot de passe, vous pouvez à tout moment répéter ce processus en accédant à la page de sécurité de l'appareil : https://<ADRESSE_IP_DE_VOTRE_APPAREIL_HOLOLENS>/devicepair.htm.