

Afficher l'écran du téléviseur sur les appareils des étudiants et vice versa

Ce document a été élaboré à partir du complément de formation transmis par iClass Canada | Cylabe. Nous les remercions pour leur précieuse collaboration.

MISE EN CONTEXTE

Vos étudiants doivent faire une présentation de leur travail et ils doivent projeter leur document sur l'écran du téléviseur ?

Les étudiants au fond de la classe ne voient pas bien le contenu projeté à l'avant et vous souhaitez diffuser l'écran du téléviseur sur leur appareil personnel (ordinateur, tablette, cellulaire) ?

Vous souhaitez montrer un objet dans la classe ou faire une démonstration en utilisant la caméra de votre cellulaire, puis projeter l'image sur le grand écran du téléviseur ?

Vous souhaitez recopier l'écran du téléviseur sur votre ordinateur pour ensuite le partager dans une réunion Teams ?

Ces situations sont rendues possibles grâce à l'application InstaShare. Cette application facilite les présentations et la collaboration. Le présentateur peut contrôler à distance le contenu affiché à partir de n'importe quel appareil personnel et les participants peuvent partager leurs idées et commentaires en synchronisant l'écran d'affichage pour ajouter des annotations.

Ce document explique comment télécharger InstaShare 2 sur un appareil mobile (ordinateur portable, ChromeBook, tablette, cellulaire) et comment utiliser l'application.

Liste des procédures

Démarche pour installer InstaShare sur un appareil mobile	2
Démarche pour associer l'appareil d'un participant au téléviseur	4
Démarche pour recopier l'écran du téléviseur sur l'appareil d'un participant.....	8
Démarche pour recopier l'écran de l'appareil d'un participant sur le téléviseur	10
Démarche pour diffuser des contenus sur le téléviseur	14

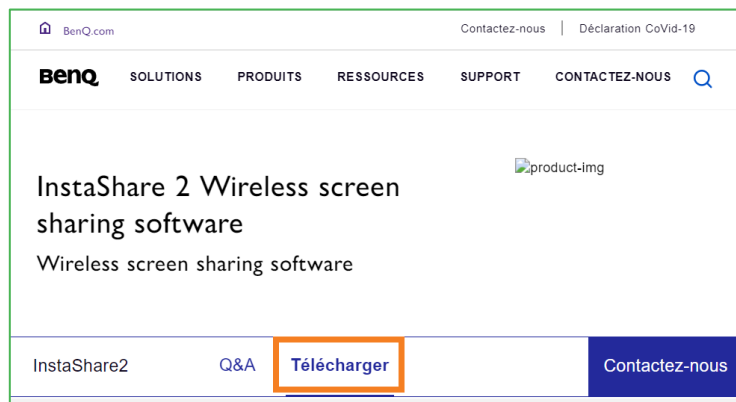
DÉMARCHE POUR INSTALLER INSTASHARE SUR UN APPAREIL MOBILE



Pour associer leur appareil mobile au téléviseur, les participants doivent télécharger l'application BenQ InstaShare 2. L'application est disponible sur le site Web de BenQ et dans les magasins Apple, Google Play et Chrome Web.

Téléchargement à partir du site BenQ.com

1. Aller sur la page [InstaShare 2](#) du site BenQ.com et cliquer sur **Télécharger**.



Téléchargement à partir d'un magasin (Apple, Google Play, Chrome Web)

Le participant peut ouvrir le magasin de son appareil et chercher InstaShare 2. Pour faciliter la recherche, il est possible d'afficher sur le téléviseur, un code QR qui mène directement à la page de téléchargement de l'application sur le site des magasins Apple et Google.

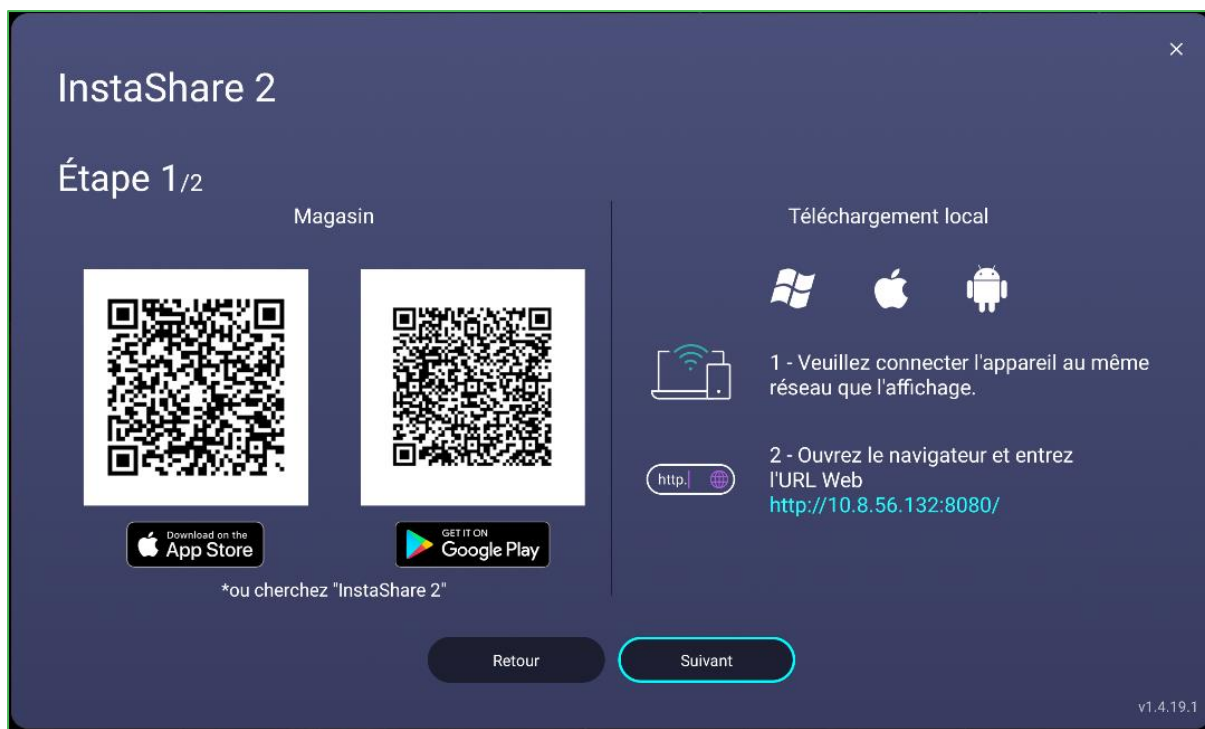
1. Sur le téléviseur, cliquer sur le dernier bouton **Connexion** et cliquer sur **InstaShare2** pour ouvrir l'application.



2. Une fois l'application ouverte, cliquer sur le bouton .



Une fenêtre avec les codes QR va s'ouvrir. Le participant peut lire le code QR avec la caméra de son appareil mobile et télécharger l'application InstaShare 2.



DÉMARCHE POUR ASSOCIER L'APPAREIL D'UN PARTICIPANT AU TÉLÉVISEUR

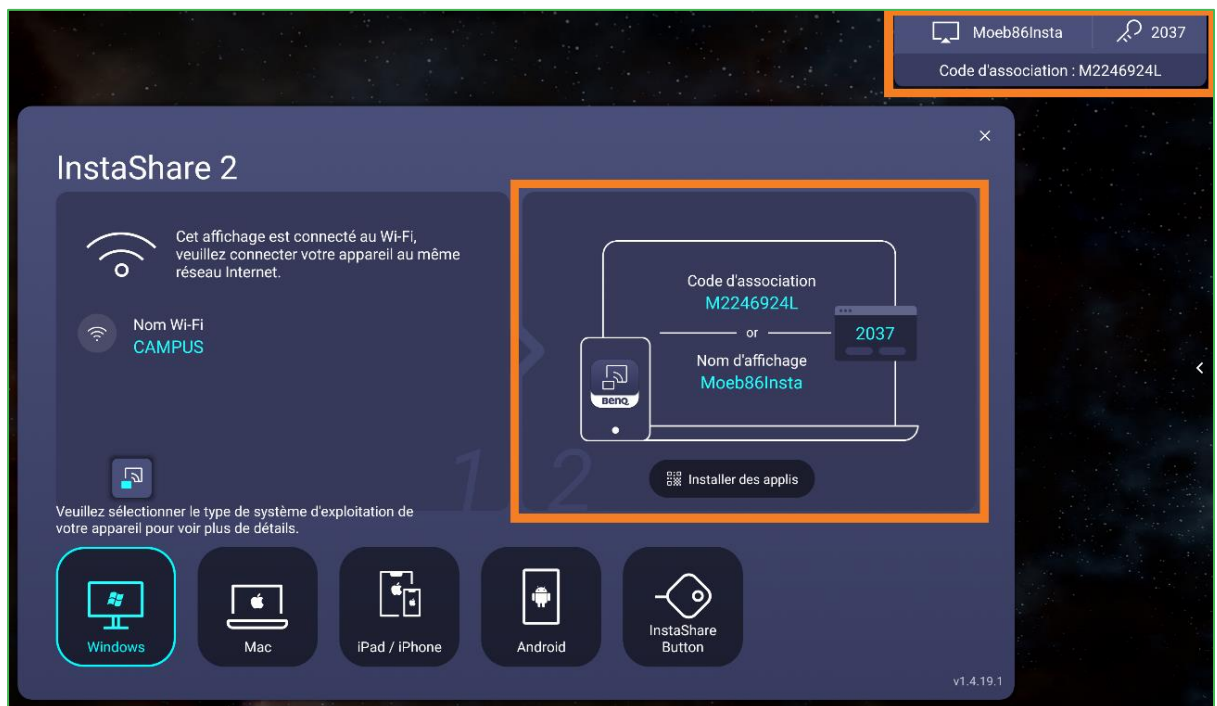
Sur le téléviseur

L'application InstaShare 2 est disponible dans le menu Connexion  ou dans le menu des applications .

1. Cliquer sur **InstaShare 2** pour ouvrir l'application.

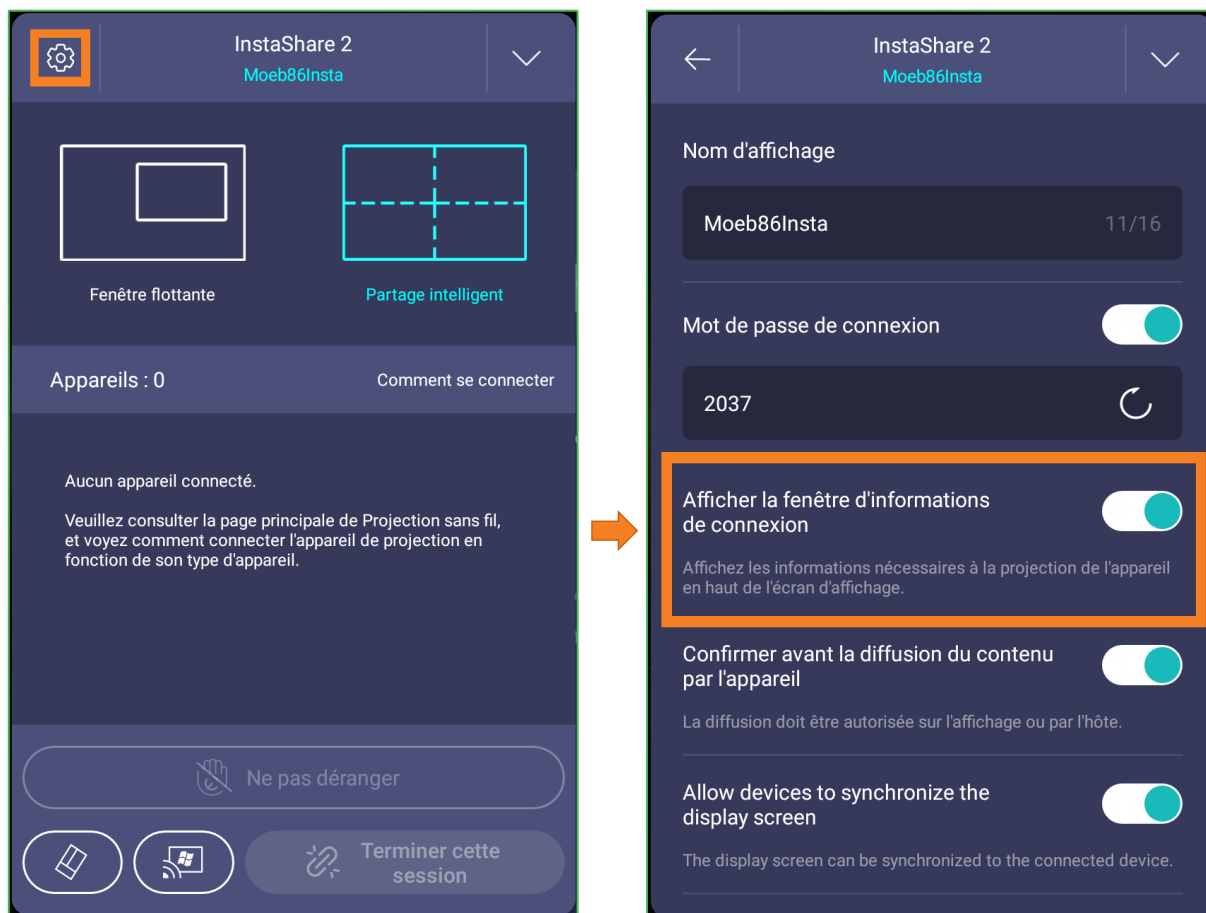



La fenêtre InstaShare 2 va s'ouvrir et le code d'association, le nom de l'appareil et le mot de passe seront visibles dans la case 2.





- Il est possible de conserver les informations de connexion dans le coin supérieur droit de l'écran du téléviseur. Pour ce faire, il suffit d'ouvrir la fenêtre des **paramètres** de l'application InstaShare 2 et d'activer l'option **Afficher la fenêtre d'informations de connexion**.



- Par mesure de sécurité, le mot de passe change régulièrement. Il est possible d'obtenir un nouveau mot de passe en cliquant sur .
- Si le mot de passe n'est pas nécessaire, il est possible de désactiver cette option.

Sur l'appareil du participant

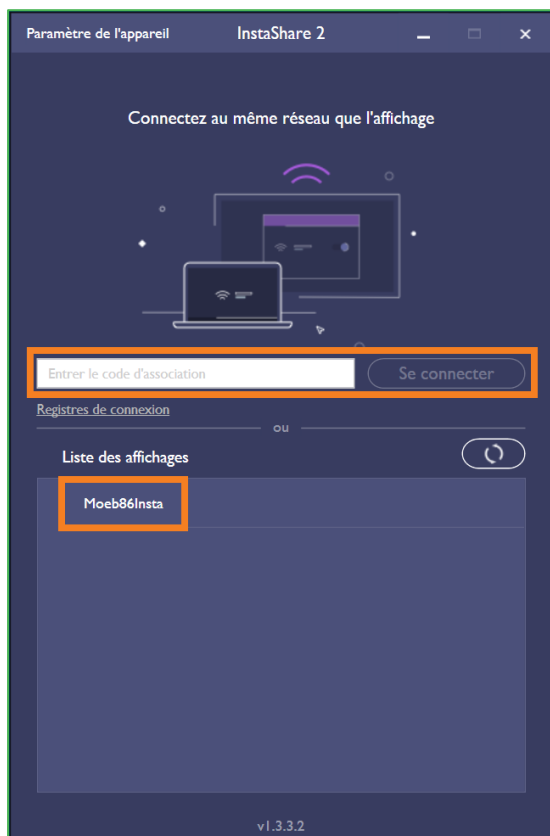


Les appareils des participants doivent être connectés au réseau sans fil **CAMPUS**. Pour plus d'information sur la connexion au réseau, consultez la page [Réseau WI-FI](#) du blogue technopédagogique de la Disti.

1. Chaque participant doit ouvrir l'application **InstaShare 2** sur son appareil.



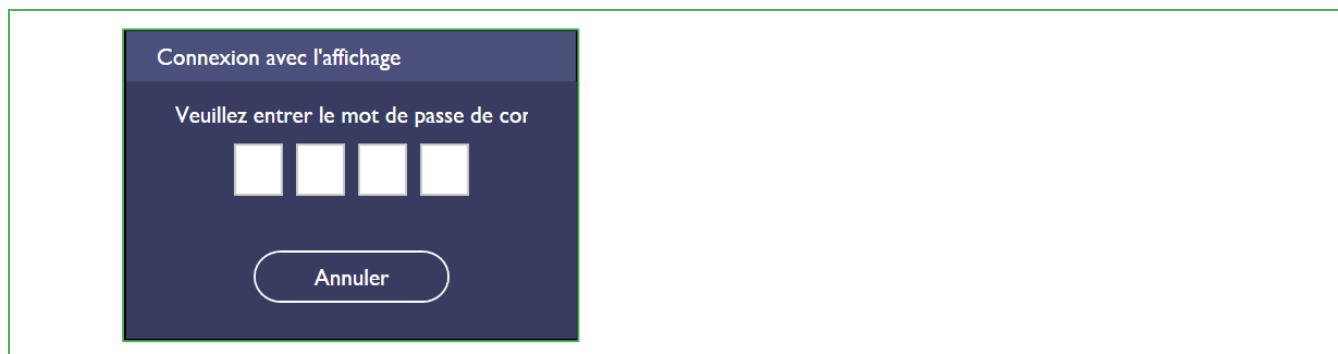
La fenêtre de connexion va s'afficher.



2. Pour associer son appareil au téléviseur, le participant a deux options :
 - écrire le code d'association dans la case et cliquer sur **Se connecter**,
 - ou sélectionner le nom du téléviseur dans la liste des affichages.



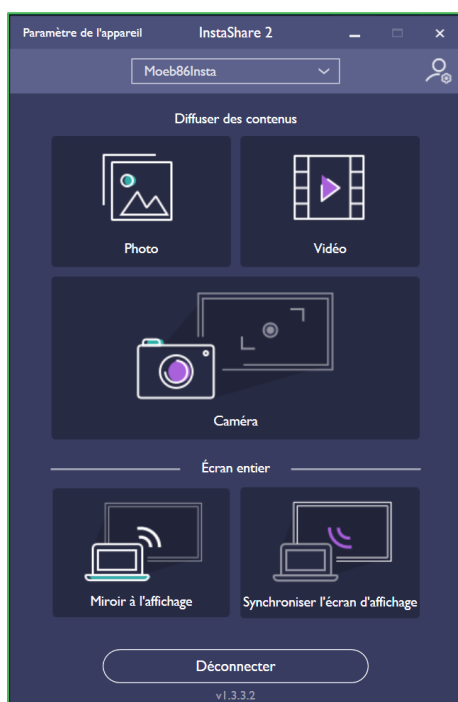
Si l'option du mot de passe est activée sur le téléviseur, une fenêtre supplémentaire va apparaître sur l'appareil du participant.



3. Entrer le mot de passe affiché sur l'écran du téléviseur.



Lorsque l'appareil du participant est associé à celui du téléviseur, une nouvelle fenêtre d'InstaShare 2 s'ouvre sur son appareil.



Si le participant souhaite afficher l'écran du téléviseur sur son appareil, consulter la démarche à la page 8.

Si le participant souhaite afficher l'écran de son appareil sur le téléviseur, consulter la démarche à la page 10.

DÉMARCHE POUR RECOPIER L'ÉCRAN DU TÉLÉVISEUR SUR L'APPAREIL D'UN PARTICIPANT



Cette option est utile dans plusieurs situations :

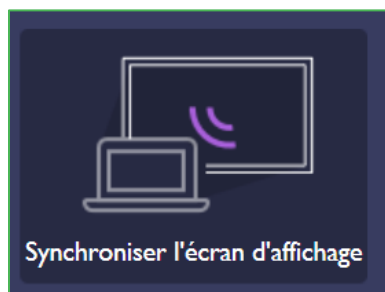
- Elle améliore la visibilité de l'affichage dans les grandes salles comme les auditoriums. Les étudiants peuvent voir l'écran directement sur leur appareil.
- Elle permet à un étudiant ayant un problème visuel d'ajuster l'image à ses besoins.
- Elle permet au professeur qui souhaite se déplacer dans la classe, de contrôler son écran interactif à partir de sa tablette.
- En situation de réunion, de conférence ou d'enseignement à distance, elle permet de partager l'écran interactif via un ordinateur connecté à Teams.

C'est l'étudiant qui décide s'il veut recopier l'image du téléviseur sur son appareil. L'affichage ne peut pas être imposé par le professeur.

L'étudiant ne peut pas contrôler le téléviseur sauf si le professeur lui donne les droits de manipuler l'écran et de l'annoter.

Sur l'appareil du participant

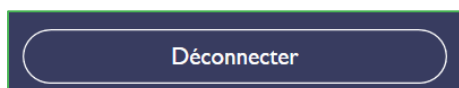
1. Dans la section Écran entier de la fenêtre InstaShare 2, l'étudiant clique sur la case **Synchronisation de l'écran d'affichage**.



L'écran du téléviseur va s'afficher sur l'écran de l'étudiant.




Si on l'autorise, le participant pourra contrôler l'écran du téléviseur à distance, ajouter des annotations et faire des saisis d'écran en cliquant sur ces icônes .

En tout temps, l'étudiant peut fermer la fenêtre d'affichage du téléviseur et il peut se déconnecter en cliquant sur le bouton **Déconnecter** dans le bas de la fenêtre d'InstaShare.



Sur le téléviseur






Dans la fenêtre InstaShare 2 du téléviseur, le professeur peut voir le nom des participants qui partagent l'écran du téléviseur sur leur appareil. Il peut donner le contrôle du téléviseur à un ou plusieurs participants et il peut bloquer temporairement le partage de l'écran d'affichage.

1. Si la fenêtre InstaShare 2 a été réduite, cliquer sur  pour l'agrandir.
2. Pour permettre à un participant de contrôler le téléviseur à partir de son appareil, cliquer sur l'onglet **Synchroniser** afin d'afficher la liste des appareils connectés. Cliquer sur  pour autoriser le participant à toucher l'écran à distance. Cliquer sur  pour autoriser le participant à écrire sur l'écran à distance.



3. Pour reprendre le contrôle du téléviseur, cliquer à nouveau sur la main ou le crayon.



- Pour effacer les annotations d'un participant, cliquer sur .
- Il est possible de bloquer la synchronisation à un participant malveillant. Pour se faire, cliquer sur  et sur  pour déconnecter l'appareil.
- Pour désigner un participant en tant qu'hôte, cliquer sur  et sur .
- Pour arrêter le partage de tous les écrans, cliquer sur le bouton **Terminer cette session**.

DÉMARCHE POUR RECOPIER L'ÉCRAN DE L'APPAREIL D'UN PARTICIPANT SUR LE TÉLÉVISEUR



Cette option est utile dans plusieurs situations :

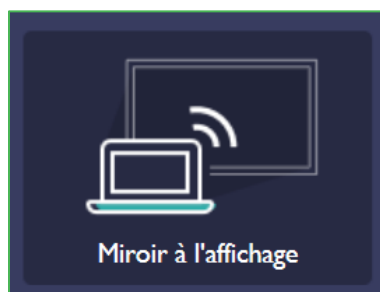
- Elle permet de partager le travail d'un étudiant avec ses pairs.
- Elle permet au professeur d'annoter le travail d'une équipe et de télécharger les annotations pour les partager les membres de l'équipe.
- Lors des présentations orales, elle permet à l'étudiant de projeter son diaporama sur le téléviseur. Cette solution, simple et rapide, facilite les transitions entre les présentateurs.

C'est l'étudiant qui décide s'il veut projeter l'écran de son appareil sur le téléviseur. Le professeur ne contrôle pas les appareils des étudiants.

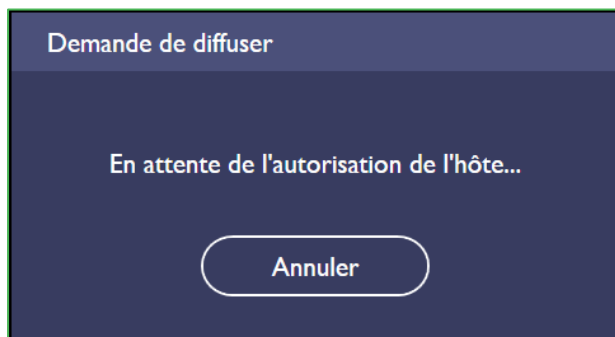
Le professeur garde toutefois le contrôle du téléviseur. Un étudiant ne peut pas partager son écran sans l'autorisation du professeur.

Sur l'appareil du participant

1. Dans la section Écran entier de la fenêtre InstaShare 2, l'étudiant clique sur la case **Miroir à l'affichage**.



Si le professeur a activé la fonction de confirmation de diffusion, un message va apparaître.



Lorsque le professeur aura autorisé la diffusion, l'écran entier de l'appareil de l'étudiant va s'afficher sur le téléviseur.



L'étudiant qui utilise un ordinateur portable pour projeter un écran va voir apparaître une barre d'outils qu'il peut déplacer vers l'emplacement souhaité.



Pour ajouter des annotations sur son écran, l'étudiant clique sur .

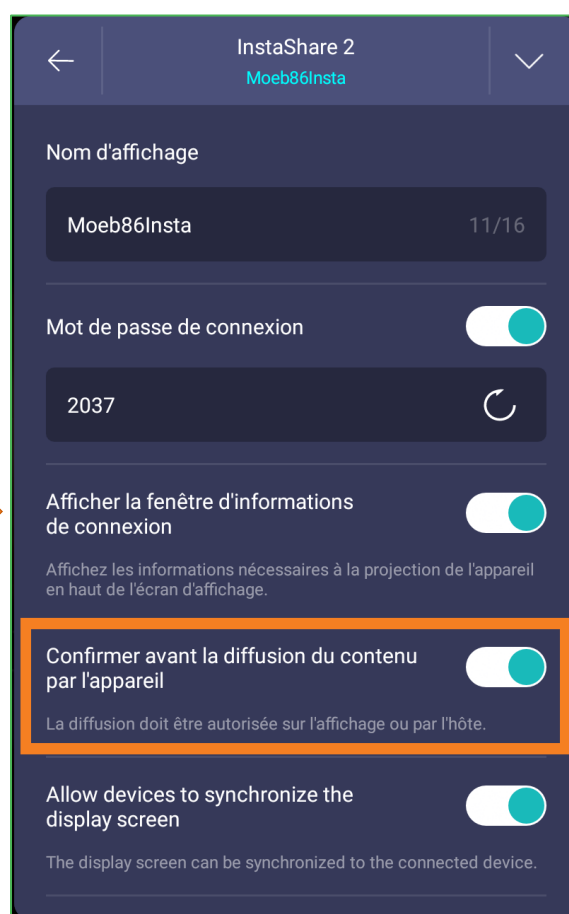
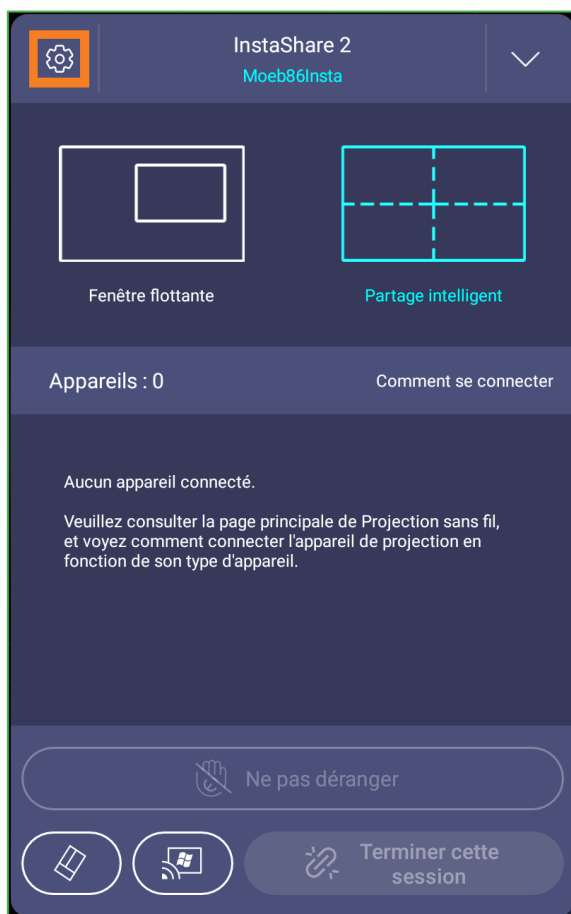
Pour télécharger une capture de l'écran annoté, l'étudiant clique sur .

En tout temps, l'étudiant peut arrêter la diffusion en cliquant sur le bouton **Arrêt**.

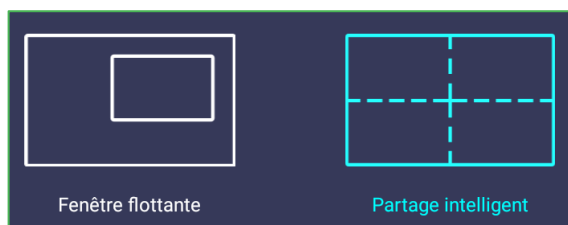
Sur le téléviseur



Si le professeur souhaite garder le contrôle des affichages sur le téléviseur, il doit s'assurer que la fonction de confirmation de la diffusion est activée. Il suffit d'ouvrir la fenêtre des **paramètres** de l'application InstaShare 2 et de vérifier si le bouton de l'option **Confirmer avant la diffusion du contenu par l'appareil** est glissé vers la droite.

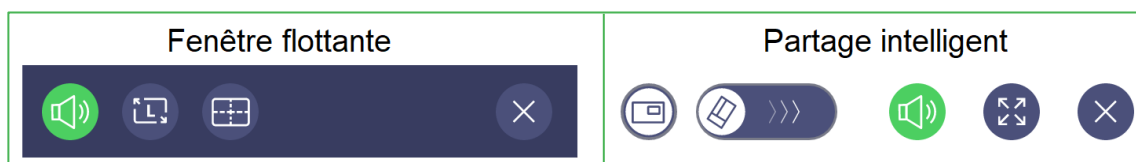


1. Lorsque l'option de confirmation est activée, une demande de diffusion va apparaître sur le téléviseur. Le professeur doit **autoriser la demande** pour que l'écran de l'appareil du participant s'affiche sur le téléviseur.
2. Le professeur doit choisir si l'appareil connecté va s'afficher dans une fenêtre dont la dimension s'ajuste à la taille de l'écran (**mode partage intelligent**) ou dans une fenêtre qu'il pourra redimensionner et déplacer de manière flexible (**mode fenêtre flottante**). Il peut aussi basculer entre les 2 modes.



Menu dans le bas de l'écran

- Selon le mode sélectionné, un menu va apparaître dans le bas de l'écran du téléviseur. À partir de ce menu, le professeur peut redimensionner la taille de la fenêtre, basculer entre les 2 modes, effacer les annotations du participant, fermer le son et fermer la fenêtre.



Menus latéraux

- Les menus latéraux du téléviseur demeurent disponibles. Il est donc possible de faire apparaître la pastille EzWrite. Le professeur peut utiliser les outils de la pastille Ez pour annoter directement le travail affiché et faire une saisie d'écran en cliquant sur l'appareil photo.



Fenêtre InstaShare

- En mode partage intelligent, il est possible d'afficher jusqu'à 9 appareils sur le téléviseur. Les images se positionnent sur l'écran du téléviseur tout en conservant les proportions et le format des images d'origine.

- À tout moment, le professeur peut choisir de modifier les appareils affichés à l'écran. Dans l'onglet **Projection**, il peut ouvrir/fermer l'œil des appareils qui sont connectés.



- Le professeur peut contrôler la diffusion des écrans en cliquant sur **Ne pas déranger** pour bloquer temporairement les demandes de diffusion ou en cliquant sur **Terminer cette session**.



DÉMARCHE POUR DIFFUSER DES CONTENUS SUR LE TÉLÉVISEUR

i Au lieu de partager son écran entier, le participant peut diffuser des photos ou des vidéos sur le téléviseur. Cette option permet aussi d'utiliser une caméra pour filmer un objet ou une démonstration et de diffuser l'image sur le téléviseur.

Sur l'appareil du participant

1. Dans la section Diffuser des contenus de la fenêtre InstaShare 2, le participant clique sur la case **Photo**, **Vidéo** ou **Caméra**.



Diffusion d'une photo ou d'une vidéo : l'album va s'ouvrir pour permettre au participant de sélectionner la **photo** ou la **vidéo** qu'il désire afficher.

Diffusion de la caméra : l'application de la caméra va s'ouvrir pour permettre au participant de diffuser des **images en temps réel**.

Lorsque le professeur aura autorisé la diffusion, le contenu de l'appareil du participant va s'afficher sur le téléviseur.



En tout temps, l'étudiant peut arrêter la diffusion en cliquant sur le bouton **Arrêt**.

Sur le téléviseur

1. Lorsque l'option de confirmation est activée, une demande de diffusion va apparaître sur le téléviseur. Le professeur doit **autoriser la demande** pour que l'écran de l'appareil du participant s'affiche sur le téléviseur.

Fin des procédures