

GUIDE D'UTILISATION EQUIPEMENT 3PE

LUNETTES CONNECTEES DE REALITE ASSISTEE



Table des matières

A quoi servent les lunettes connectées ?	3
Vue d'ensemble des équipements	4
Le Kit AMA XpertEye	4
Le smartphone.....	5
Les lunettes connectées.....	5
Comment utiliser les lunettes connectées ?	6
Charger les lunettes	6
S'équiper avant utilisation	7
Lancer une visioconférence	8
<i>En tant qu'utilisateur des lunettes</i>	8
<i>En tant qu'interlocuteur en visioconférence</i>	9
<i>La visioconférence pour + de 2 personnes</i>	9
Fonctionnalités de visioconférence.....	10
Contacts & Support	11
Campus et 3PE	11
Support fournisseur	11

1. A QUOI SERVENT LES LUNETTES CONNECTÉES ?

Cet équipement est une solution de téléassistance mains libres sur lunettes connectées. Il permet à un utilisateur équipé de lunettes de se connecter en visioconférence avec un expert à distance pour partager avec lui ce qu'il voit.

Grâce aux lunettes et au kit main-libre (harnais + téléphone), l'utilisateur peut collaborer avec son interlocuteur en visio tout en gardant les mains libres pour intervenir sur une machine ou n'importe quel élément en direct.

Plusieurs exemples de cas de figure où utiliser cet équipement :

- Le diagnostic et la résolution de problèmes :



L'utilisateur montre le problème
et intervient en direct



L'interlocuteur expert diagnostique et
guide l'utilisateur pour résoudre le problème

- La démonstration d'une technique ou d'un savoir-faire :



L'utilisateur expert démontre en
direct une manipulation



L'interlocuteur observe,
annote, pose des questions...

- La formation d'un apprenant via la mise en situation directe :



L'utilisateur apprenant expérimente
un outil ou une manipulation



L'interlocuteur expert guide
l'apprenant dans sa mise en situation

2. VUE D'ENSEMBLE DES EQUIPEMENTS

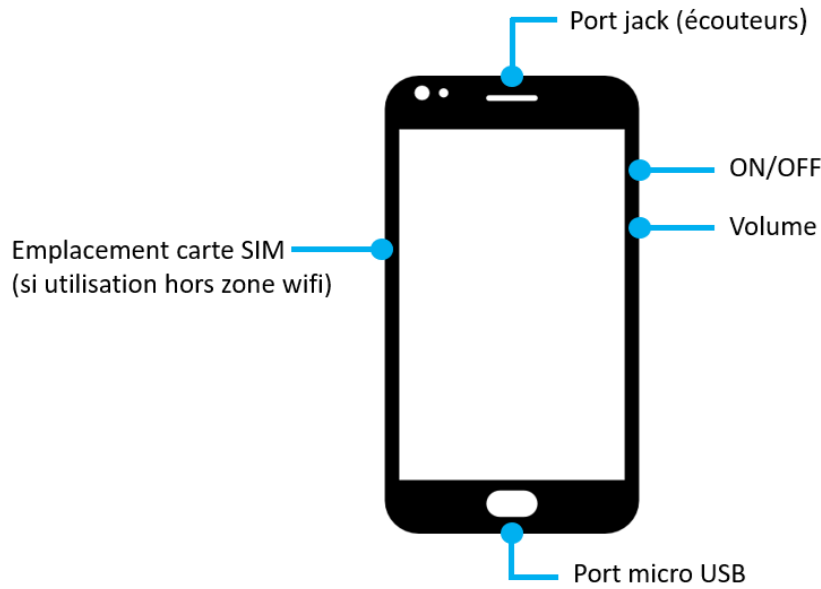
Le Kit AMA XpertEye

Vous trouverez plusieurs équipements dans le kit des lunettes connectées :

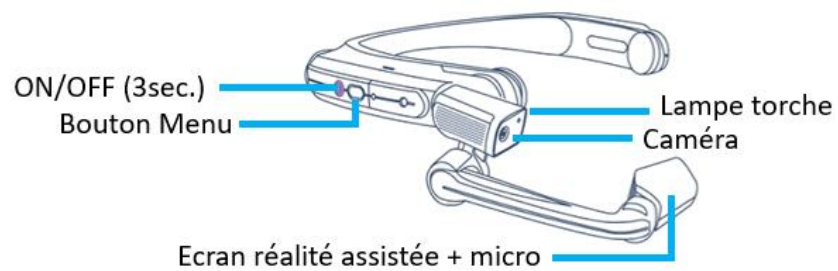


1. Malette de transport
2. Lunettes connectées
3. Smartphone pour commande des lunettes
4. Hub Batterie
5. Câble OTG – permet de connecter le smartphone aux lunettes
6. Câble double micro USB– permet de connecter le smartphone au hub batterie
7. Câble micro USB – permet de connecter les lunettes au smartphone ou au hub batterie
8. Câble USB/micro USB long – permet de charger les lunettes
9. Câble USB/ micro USB court – permet de charger le smartphone
10. Sets d'écouteurs – double ou mono
11. Chargeur multi USB
12. Brassard
13. Sangle – permet d'utiliser les lunettes avec des casques de sécurité
14. Harnais – permet de porter le smartphone et la batterie en gardant les mains libres
15. Clips pour fixation sur casque

Le smartphone



Les lunettes connectées



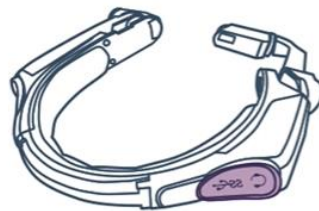
 Assurez-vous que les lunettes soient bien chargées avant utilisation (page suivante).

COMMENT UTILISER LES LUNETTES CONNECTÉES ?

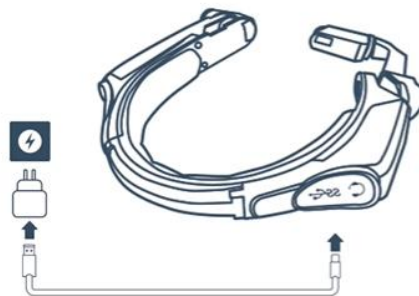
Charger les lunettes

Pour charger les lunettes connectées :

1. Ouvrez cette partie de l'équipement



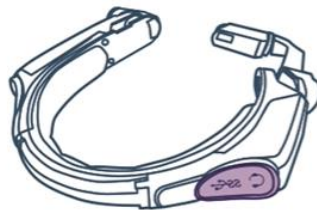
2. Branchez les lunettes avec le câble USB/ micro USB long **8** ou tout autre câble USB-C. Vous pouvez utiliser le chargeur multi USB **11** pour les brancher sur une prise.



3. Les lunettes sont complètement chargées en 1h30 (un voyant **vert** s'affiche).


S'équiper avant utilisation

1. Allumez le smartphone **3** en appuyant sur le bouton ON de l'appareil pendant 5 sec.
2. Allumez les lunettes **2** en appuyant sur le bouton ON pendant 3 sec.
3. Ouvrez la sangle du harnais **14** avec la fermeture éclair
4. Faites passer le câble double micro USB **6** dans la sangle du harnais, la sortie du câble arrive au niveau de la poche du smartphone
5. Connectez le câble au smartphone **3**, et placez le smartphone sur l'emplacement velcro dans la poche dédiée
6. Branchez l'autre côté du câble double micro USB **6** sur le hub batterie **4**, puis placez le hub dans la poche dédiée au dos de la poche du smartphone
7. Prenez le câble micro USB **7** et branchez le port USB au hub batterie **4**
8. Faites passer le câble micro USB **7** dans la sangle du harnais pour qu'il ressorte au niveau du haut de la fermeture éclair.
9. Branchez le câble micro USB **7** du harnais aux lunettes **2**, la prise micro USB se trouve au dos de l'équipement (en couleur ci-dessous)



10. Faites passer le câble des écouteurs **10** dans la sangle du harnais pour le connecter au smartphone **3**
11. Refermez la sangle du harnais avec la fermeture éclair
12. Vous pouvez maintenant passer votre bras sous la sangle pour enfiler le harnais, en l'attachant au niveau de la taille.
13. Mettez les écouteurs.
14. Mettez les lunettes à l'aide du bandeau élastique ajustable, le bandeau doit passer sur votre crâne ou votre front.

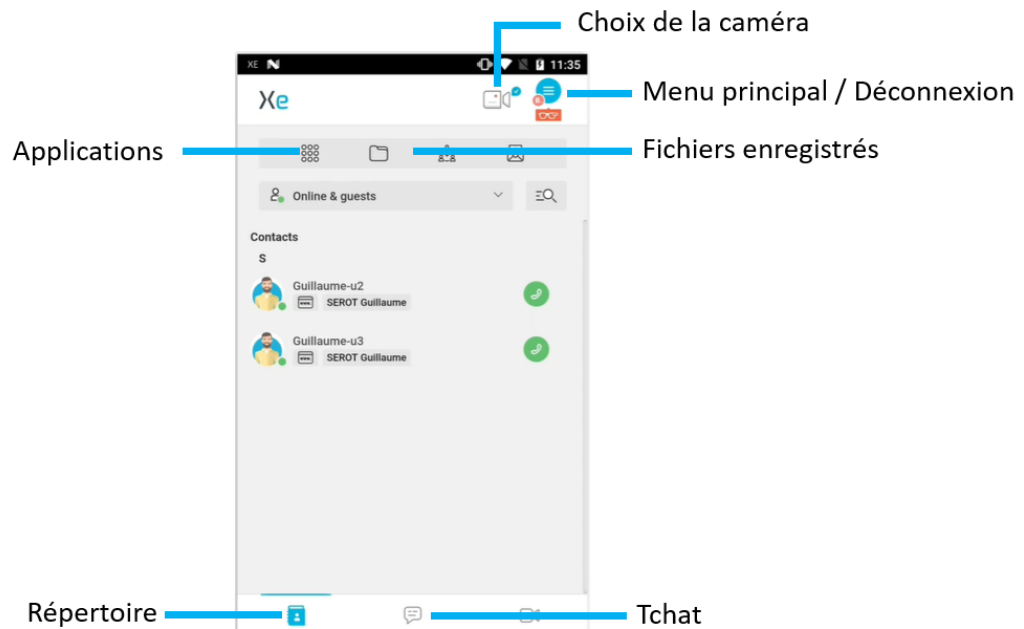


 Vous êtes maintenant équipé pour une visioconférence avec les lunettes connectées.

Lancer une visioconférence

En tant qu'utilisateur des lunettes

1. Allumez le smartphone en appuyant sur le bouton ON à droite de l'appareil pendant 3 sec.
2. Assurez vous que le smartphone est connecté à internet via le wifi ou la 3G/4G d'une carte SIM.
3. Sélectionnez « Login » en bas de l'écran du smartphone
4. Entrez votre identifiant et votre mot de passe.
 - a. Vous pouvez utiliser l'identifiant de test david.benech@ac-lyon.fr et son mot de passe CMQ@ura69!
 - b. Si vous souhaitez un identifiant personnel spécifique, vous pouvez adresser votre demande par mail à laura.helie@cara.eu
5. Une fois identifié, vous accédez à la page d'accueil de la plateforme de visioconférence. Celle-ci n'affiche que les contacts en ligne actuellement.



6. Assurez-vous que les lunettes soient désignées comme caméra principale en cliquant sur l'icône Caméra.
7. Vous pouvez modifier les réglages (luminosité, qualité d'image, sortie audio, micro, etc.) en cliquant sur le menu principal en haut à droite.
8. Pour passer un appel, identifiez votre interlocuteur en ligne en sélectionnant son nom et démarrez l'appel en cliquant sur l'icône du téléphone vert.

En tant qu'interlocuteur en visioconférence (ordinateur, tablette)

1. Connectez vous sur la plateforme xe.live depuis votre ordinateur, smartphone ou tablette.
2. Entrez votre identifiant et votre mot de passe.
 - a. Vous pouvez utiliser l'identifiant de test test@cara_european_cluster et son mot de passe **CMQaura69!**
 - b. Si vous souhaitez un identifiant personnel spécifique, vous pouvez adresser votre demande par mail à laura.helie@cara.eu
3. Une fois identifié, vous accédez à la page d'accueil de la plateforme de visioconférence. Celle-ci n'affiche que les contacts en ligne actuellement.
4. Assurez vous d'avoir sélectionné une caméra et un microphone.
5. Vous pouvez modifier les réglages (luminosité, qualité d'image, sortie audio, micro, etc.) en cliquant sur le menu principal en haut à droite.
6. Pour passer un appel, identifiez votre interlocuteur en ligne en sélectionnant son nom et démarrez l'appel en cliquant sur l'icône du téléphone vert.

La visioconférence pour + de 2 personnes

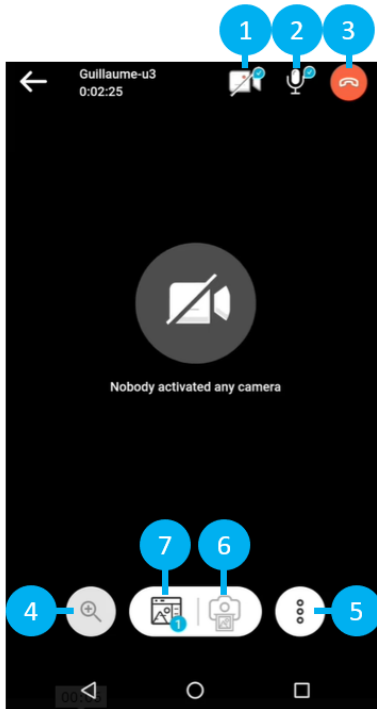
Le format de XpertEye disponible sur la 3PE n'est pour l'instant compatible qu'avec 2 interlocuteurs : l'utilisateur des lunettes et un interlocuteur de visioconférence.

Vous pouvez néanmoins utiliser ces astuces pour diffuser la vidéo à un plus grand nombre de personnes :

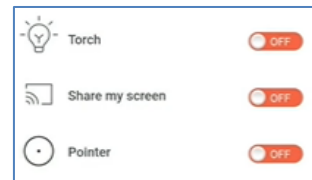
- En présentiel : Connecter l'ordinateur de l'interlocuteur visioconférence avec un visio projecteur pour projeter la visioconférence. Le public peut ensuite suggérer à l'interlocuteur derrière l'ordinateur quand prendre des photos et quels éléments pointer ou annoter en direct pour l'utilisateur des lunettes
- A distance : partager votre écran en visioconférence avec votre public tout en étant en visioconférence avec l'utilisateur des lunettes.

Fonctionnalités de visioconférence

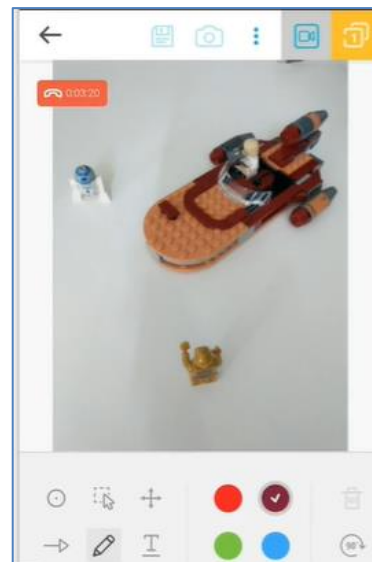
Ces fonctionnalités sont disponibles pour les deux interlocuteurs, que l'on soit utilisateur des lunettes ou interlocuteur en visioconférence.



1. Options de caméra
2. Options de micro
3. Raccrocher l'appel
4. Zoomer sur la vidéo
5. Fonctionnalités spéciales : lampe torche, partage d'écran, faire apparaître un pointeur en direct sur la vidéo de l'interlocuteur



6. Prendre une photo et ouvrir le tableau d'annotation
7. Ouvrir le tableau d'annotation pour annoter, modifier et enregistrer des photos prises en direct



CONTACTS & SUPPORT

Campus et 3PE

Pour utiliser les lunettes connectées, veuillez adresser votre demande à M. Mohamed Achatoui, Directeur délégué aux formations du Lycée Edmond Labbé (Oullins) : Mohamed.Achatoui@ac-lyon.fr

Si vous avez une quelconque question ou demande sur cet équipement ou sur la 3PE, n'hésitez pas à contacter le campus Auto'Mobilités : david.benech@ac-lyon.fr

Support fournisseur

Pour aller plus loin, le fournisseur propose également un e-learning en anglais qui vous guidera dans toutes les fonctionnalités complémentaires (exemple : équiper les lunettes sur un casque de sécurité) : <https://e-learning.xe.live/>

Si vous rencontrez des difficultés de connexion ou d'utilisation des équipements, vous pouvez directement vous rendre sur [la FAQ du fournisseur](#).

Si vous pensez qu'il est préférable d'avoir un technicien en direct, un support technique est aussi disponible au **02 55 59 09 22**

(Lundi - jeudi de 9h à 12h30 et 14h à 18h00 et vendredi 9h à 12h30 et 14h à 17h30).

Si on vous le demande, vous pourrez préciser que la demande concerne une offre « XpertEye Advanced » pour le compte de CARA.



LE GRAND PLAN D'INVESTISSEMENT

Cet équipement a bénéficié du soutien du
Programme d'Investissements d'Avenir

