

Microsoft et Steelcase, fers de lance de l'apprentissage hybride

Deux leaders de leur secteur d'activité s'allient pour créer des espaces performants adaptés à l'apprentissage hybride.

Steelcase et Microsoft sont partenaires depuis 2017. Leaders de leur secteur d'activité et expertes dans leur domaine – la technologie et les espaces de travail –, ces deux entreprises ont pour mission commune de co-créer des espaces qui facilitent la collaboration et l'apprentissage. Actuellement, en France, Steelcase et Microsoft travaillent ensemble à la création d'espaces d'apprentissage hybride répondant aux besoins des établissements d'enseignement, des enseignants et des apprenants.

Aujourd'hui, les sessions d'apprentissage hybride, qui rassemblent des individus en présentiel et à distance, sont de plus en plus courantes. Pourtant, d'après les recherches internationales de Steelcase, les espaces dédiés à la collaboration hybride sont jugés inconfortables par la plupart des utilisateurs. Ces derniers se plaignent de l'exiguité des espaces, du manque d'intimité et de l'inadéquation des technologies audio et vidéo.

Les expériences d'apprentissage hybride les plus réussies intègrent trois principes essentiels : l'équité, l'engagement et la simplicité.

Pour être efficace, la collaboration hybride doit en effet favoriser l'inclusion des individus des deux côtés de l'écran, encourager chacun à participer et offrir une expérience intuitive.

Voici quatre espaces conçus pour différents modes d'apprentissage et tailles de groupes.

Espace de collaboration fermé
3 à 5 personnes



Cet espace fermé a été pensé pour faciliter la collaboration hybride dans une ambiance informelle. Les assises lounge, qui permettent de recréer le confort de son salon, favorisent une atmosphère détendue qui invite chacun à prendre la parole. Les échanges sont naturels et instaurent une nouvelle dynamique entre les utilisateurs, stimulant la créativité et l'engagement. La barre de collaboration tout-en-un conçue pour Microsoft Teams renforce le sentiment d'équité entre les participants grâce à la qualité du son et au positionnement de la caméra sous l'écran – chacun peut voir et être vu, entendre et être entendu dans des conditions optimales. Doté d'un design simple et élégant, l'écran tactile de 8 pouces au centre de la table permet à toutes les personnes présentes physiquement dans la salle d'interagir facilement et de contrôler la réunion Teams.



Espace d'apprentissage flexible
5 à 7 personnes

Cet espace offre aux petits groupes ce dont ils ont besoin pour échanger des idées et collaborer de manière hybride avec des mobiliers modulables et des outils de collaboration numériques et physiques. Cet espace d'idéation s'adapte à l'expérience recherchée grâce à la polyvalence du mobilier et des technologies proposés. En améliorant les contacts visuels des deux côtés de l'écran, l'agencement en demi-cercle des tables individuelles Steelcase Flex offre une meilleure qualité d'échange.

Une caméra pour tableau blanc reposant sur l'IA et compatible avec les salles Microsoft Teams facilite les séances de créativité hybride et garantit une participation active des personnes à distance. Les carreaux acoustiques Truchet, disposés tout autour de l'écran, améliorent le confort acoustique de l'espace.



Espace de direction hybride,
8 à 12 personnes

Cet espace plus formel, offre une expérience de collaboration optimisée. Idéal pour les réunions entre enseignants et membres de l'administration, il permet aux utilisateurs de passer d'une position traditionnelle confortable à une posture plus dynamique grâce aux différentes options d'assises.

La forme trapézoïdale de la table Orangebox structure l'espace et améliore la visibilité des participants des deux côtés de l'écran. Plusieurs autres éléments favorisent l'équité de la collaboration hybride.

Grâce aux fonctions de cadrage automatique, de suivi des orateurs et de suivi des présentateurs, la caméra intelligente offre une expérience vidéo face à face et fluide. Le haut-parleur intelligent placé au centre de la table, avec un réseau de 10 microphones MEMS intégrés, offre une expérience audio HD full-duplex, et annule l'écho acoustique. La tablette tactile sur la table permet de contrôler facilement l'affichage sur les deux écrans. Cette configuration permet d'ailleurs d'avoir une vue étendue de l'ensemble des participants en ligne, du contenu partagé et des échanges dans la réunion Teams.

À cela s'ajoute le mobilier haut à l'arrière de la salle, qui permet aux personnes présentes de se tenir en retrait pour prendre des notes, ou à des participants supplémentaires de rejoindre le groupe en cours de réunion.



Espace d'apprentissage ouvert
10 à 45 personnes

Cet espace ouvert, modulable et doté des dernières technologies, est propice au travail de groupe. Présentations formelles, sessions de brainstorming ou collaboration entre groupes de travail, cet espace est conçu pour s'adapter à divers modes d'apprentissage.

Tous les éléments sont flexibles. Cet environnement ouvert se prête idéalement à deux grands types de configuration : il est possible de créer une salle de conférence pouvant accueillir 10 à 45 personnes en présentiel, auxquelles s'ajoutent les participants connectés virtuellement sur Teams depuis les deux Surface Hub. On peut également créer deux espaces distincts adaptés à différentes typologies de collaboration.

Côté posture, les utilisateurs peuvent alterner entre position assise, debout, lounge ou perchée grâce à la présence de tabourets, de poufs et de canapés. Les tables individuelles associées au mobilier lounge facilitent l'utilisation des ordinateurs portables, tandis que les tables hautes Flex, dotées de crochets, permettent aux individus de s'installer et de suspendre leurs effets personnels.

Derrière les panneaux, on peut modular un espace de collaboration. Un écran au format « wide », associé à une salle Microsoft Teams et à une barre de visioconférence intelligente 4K fixée sous l'écran, permet d'offrir une expérience immersive et inclusive – un excellent moyen d'abolir les distances entre les étudiants en présentiel et ceux à distance. Et grâce aux Surface Hub sur chariot mobile (Steelcase Roam), les participants peuvent créer des sessions de brainstorming et de collaboration de manière intuitive et autonome.

Un avenir hybride

Ces quelques espaces haute performance permettent d'illustrer la diversité des environnements d'apprentissage hybride dont les individus ont besoin pour étudier ou enseigner efficacement. Ensemble, Steelcase et Microsoft conçoivent et mettent en œuvre des solutions hybrides offrant un niveau inédit de compatibilité entre espace et technologie. Leur objectif : optimiser la collaboration hybride et favoriser les séances de travail dynamiques qui renforcent la motivation et accélèrent le processus d'apprentissage. Vous souhaitez découvrir certains de ces espaces en personne ? Écrivez à l'adresse welcomep@steelcase.com pour organiser une visite du WorkLife parisien de Steelcase !