

L’architecture des environnements de réflexion

Des expériences de réunion intelligentes qui rapprochent les gens.

neat.



L’intelligence dans toute la pièce

Neat transforme les salles de réunion passives en environnements de réflexion : des espaces qui réagissent naturellement au déroulement des conversations, offrant un son immersif, un cadrage dynamique et des expériences de collaboration plus naturelles pour tous les participants présents dans la salle comme pour ceux qui participent à distance.

Les équipes bénéficient d’une collaboration intuitive, d’un déploiement simplifié et d’expériences qui s’adaptent sans effort aussi bien aux espaces de réunion informels qu’aux grandes salles.

Plus intuitif. Plus connecté. Plus naturel.

Un investissement solide

Les espaces de réunion entrent dans une nouvelle ère d'intelligence et de coordination en temps réel.

L'architecture distribuée de Neat relie tous les éléments de la pièce, permettant ainsi aux appareils, aux services et aux expériences d'intelligence artificielle de fonctionner ensemble comme une seule et même plateforme, qu'il s'agisse des pièces, du cloud ou des flux de travail.





Connexion entre les salles, le cloud et les API

Un système synchronisé

Ces technologies partagent le même contexte et se coordonnent de manière transparente pour créer des expériences de collaboration plus intuitives.

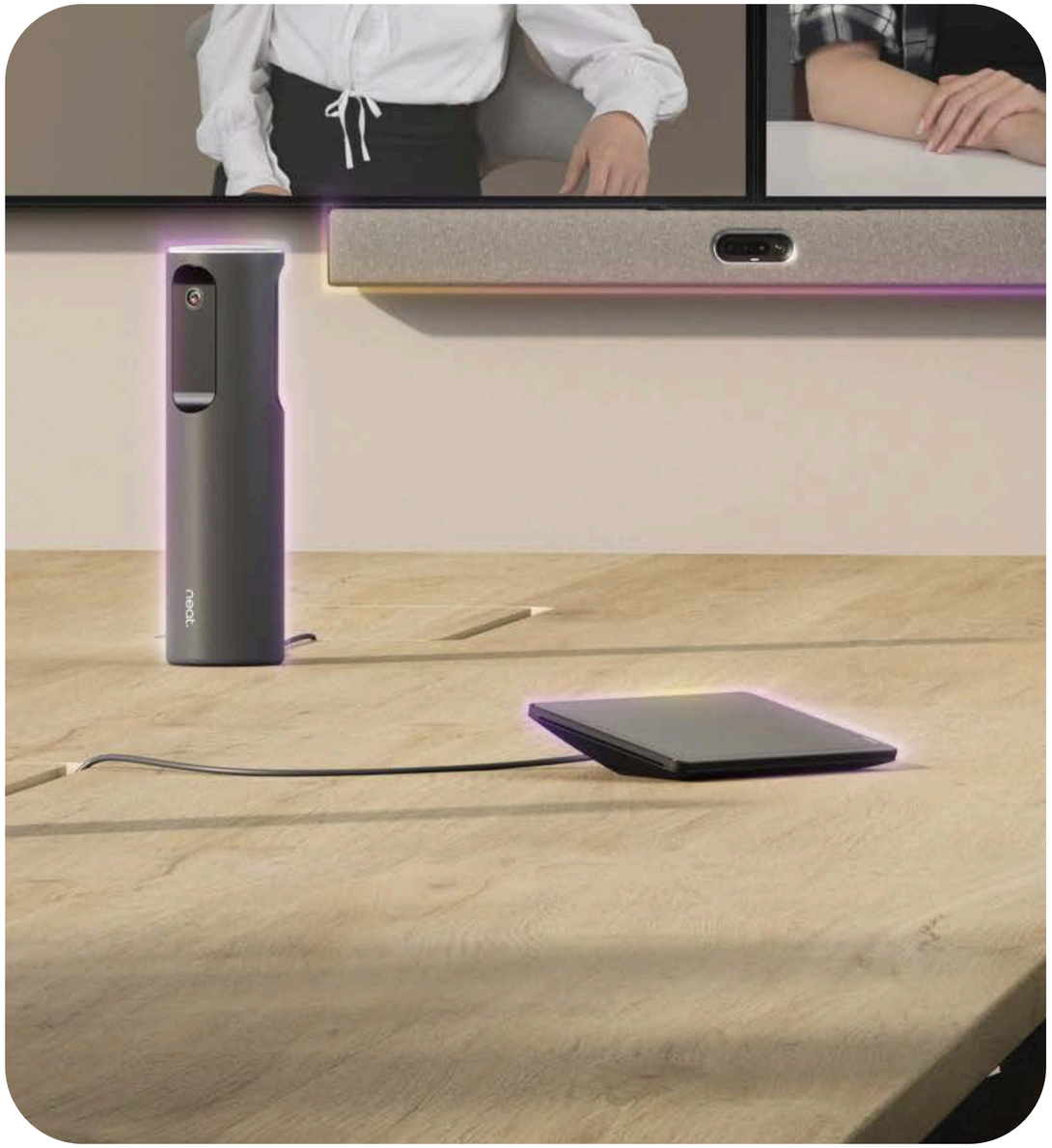
Une architecture distribuée intelligente (AV sur IP)

Les systèmes traditionnels destinés aux salles de réunion reposent sur du matériel centralisé, ce qui engendre une complexité inutile et limite la flexibilité des espaces.

L'architecture distribuée de Neat change la donne. L'intelligence est répartie dans toute la pièce, ce qui permet aux systèmes audio, vidéo, de détection et de calcul de s'adapter en permanence à mesure que les conversations évoluent.

Cette architecture offre une base évolutive et résiliente qui simplifie le déploiement tout en rendant les réunions plus réactives et plus naturelles dans l'ensemble de l'espace.

> “ En apprenant à connaître l'environnement de la pièce en temps réel, nos appareils créent des expériences de collaboration plus naturelles et fiables.
>
> —Rick Hill, VP of Sales (Amériques), Neat



Neat Focus

Neat Focus est un système intelligent de suivi de l'intervenant, conçu pour les grandes salles de réunion. Grâce à l'utilisation conjointe de plusieurs caméras, le système suit automatiquement les intervenants dans une zone définie tout en gardant une vue d'ensemble de la salle.

Les participants à distance peuvent voir à la fois l'intervenant et l'ensemble de la conversation grâce à une expérience dynamique à double affichage qui permet de préserver le contexte et l'engagement tout au long de la réunion.

En cadrant en permanence les plans en temps réel, Neat Focus rend inutile le contrôle manuel de la caméra : il agit comme un réalisateur virtuel qui garantit des présentations fluides et naturelles pour toutes les personnes concernées.





Cadrage dynamique

Le cadrage dynamique s'adapte en permanence au déroulement de la réunion au fur et à mesure que les conversations progressent.

Grâce à l'apprentissage automatique, le système identifie les personnes présentes dans la pièce et analyse leurs déplacements, puis ajuste automatiquement la caméra pour que tout le monde reste clairement visible, sans qu'aucune intervention manuelle ne soit nécessaire.

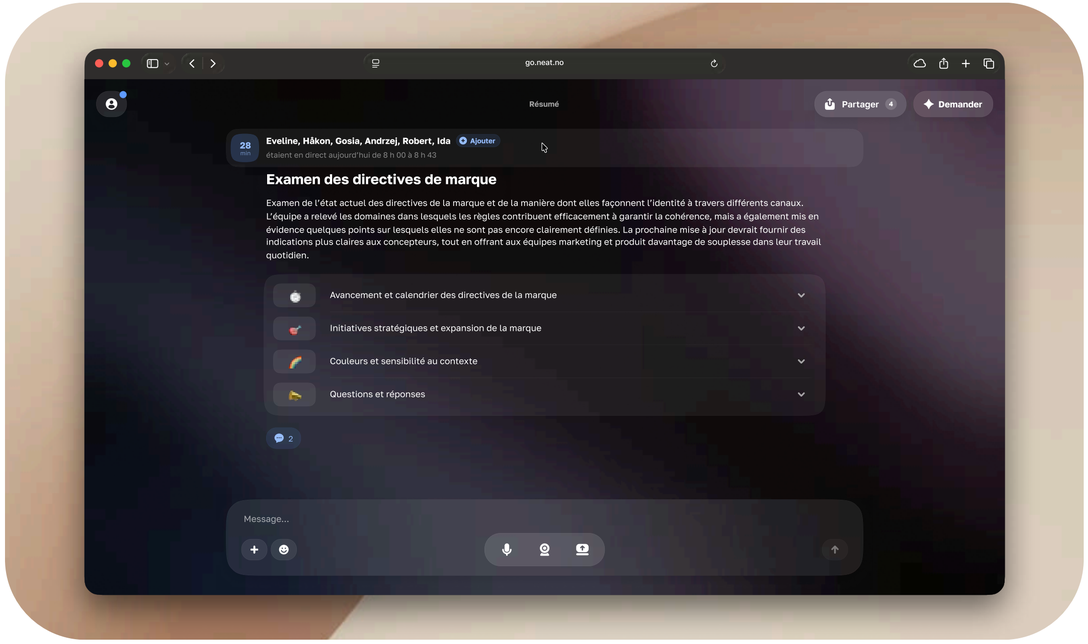
Contrairement aux configurations traditionnelles à caméra fixe, l'expérience s'adapte en douceur à l'évolution des interactions, ce qui permet aux participants à distance de rester connectés grâce à une vision plus naturelle et immersive de la conversation.

Mixage multi-micros

Le mixage multi-micros permet d’assurer la fluidité des conversations, même lorsque les participants se déplacent naturellement dans la pièce.

Grâce à des technologies de détection avancées, le système identifie la position des participants et analyse l’évolution des conversations au cours d’une réunion. Il équilibre et hiérarchise ainsi de manière intelligente les signaux audio provenant de toute la salle afin de garantir un son clair et homogène.

Les transitions s’effectuent en douceur et sans interruption, ce qui permet aux participants à distance de rester connectés tandis que les conversations se déplacent d’un bout à l’autre de la salle.





Transcription de la réunion

La transcription des réunions permet de transformer les conversations en notes plus claires, en résumés et en informations exploitables par recherche.

Un son clair est essentiel pour une transcription fiable. Neat capte clairement les voix tout en réduisant les bruits de fond à la source, ce qui permet de garantir des conversations claires et plus faciles à comprendre.

Cela permet de renforcer les bases de la transcription et de l’analyse des réunions, améliorant ainsi la clarté et l’utilité des notes, des résumés et du contexte partagé.



Des appareils conçus pour fonctionner à l’unisson

Les appareils Neat sont conçus pour transformer des espaces de réunion passifs en environnements intelligents qui s’adaptent naturellement aux personnes, aux conversations et à la collaboration. Des installations compactes aux systèmes destinés aux grandes pièces, ils fonctionnent comme une plateforme unifiée, associant audio, vidéo, capteurs et intelligence artificielle pour créer des expériences plus connectées et plus intuitives dans tous les espaces.

Pour en savoir plus, explorez notre série de vidéos sur l’architecture distribuée intelligente ou contactez l’équipe Neat.

neat.no