

Astra Recherche

Conditions requises de haut niveau pour les réunions et la collaboration web



V 1.3

Ce document et toutes les informations qui y sont incluses sont la propriété d'Astra Recherche.

Objectif business

Pour étendre nos capacités au sein de l'environnement business, technologique et économique actuel, Astra a besoin d'outils logiciels personnalisés pour collaborer de plus près avec des partenaires externes tels que des universités, des hôpitaux, et des experts à travers le monde. La solution doit également protéger notre Propriété Intellectuelle (PI), nos recherches, et l'historique médical de toute personne participant aux recherches. Cela soumet les outils de collaboration à des contraintes uniques. Astra a besoin d'outils de visioconférence et de collaboration en temps réel et basés sur le web pour faciliter ses interactions avec ses partenaires externes.

Des outils commerciaux existants ont été testés, et ils ne fournissent pas les protections de confidentialité requises. Par conséquent, une solution personnalisée et totalement contrôlée par Astra est nécessaire pour garantir que seuls les participants d'une réunion autorisés assistent aux réunions en ligne, et pour protéger la PI d'Astra et les informations privées des sujets de recherches.

Exigences techniques

Vous trouverez ci-dessous une liste des exigences techniques initiales définies pour la solution. Ce sont les conditions requises de haut niveau business, pensées pour piloter le planning produit et architectural initial. Ces conditions requises couvrent les fonctionnalités haut niveau suivantes :

- Des réunions web interactives entre de multiples participants avec audio et vidéo en streaming entre tous les participants.
- Streaming audio et vidéo ad hoc des sessions enregistrées.
- Permettre aux utilisateurs de rechercher des sessions et des cours enregistrés.
- Permettre aux utilisateurs de participer aux réunions web pour lesquelles ils ont l'autorisation.

Dans ce tableau, les exigences sont priorisées comme requises (1), préférées mais non requises (2), et bonnes à avoir (3). Les designs du système initiaux doivent comporter les éléments requis, alors que les autres éléments peuvent être ajoutés au fil du temps.

Condition requise	Priorité
Gérer des réunions web interactives en temps réel avec streaming vidéo et audio pour jusqu'à 10 participants.	1
Gérer des réunions en temps réel avec jusqu'à 100 participants.	3
Enregistrer les réunions web et streamer les enregistrements à la demande.	2
Gérer les présentations à des classes avec un grand nombre de participants, excédant 500 personnes.	1
Fournir une méthode aux participants aux cours pour poser des questions sans interrompre la présentation à la classe.	2
Gérer les ordinateurs fixes et portables sous Windows, Mac OSX, et Linux.	1
Gérer les navigateurs Chrome.	1
Gérer les navigateurs Firefox.	2
Gérer les navigateurs Safari.	3
Gérer les appareils iOS, aussi bien les tablettes que les téléphones.	1

Gérer les appareils Android, aussi bien les tablettes que les téléphones.	2
Permettre des améliorations et modifications futures du système.	1
Fournir une méthode aux utilisateurs pour trouver les réunions, enregistrements, et documents auxquels ils ont accès.	1

Exigences opérationnelles

Vous trouverez ci-dessous une liste des exigences opérationnelles initiales définies pour la solution. Ce sont les conditions requises de haut niveau pensées pour garantir que la solution s'intègre dans l'environnement de production informatique d'Astra. Dans ce tableau, les exigences sont priorisées comme requises (1), préférées mais non requises (2), et bonnes à avoir (3). Les designs du système initiaux doivent comporter les éléments requis, alors que les autres éléments peuvent être ajoutés au fil du temps.

Condition requise	Priorité
Toute communication, y compris le streaming de médias et le partage de documents, doit être sécurisée pour ne permettre l'accès qu'aux utilisateurs autorisés.	1
Toutes les données doivent être cryptées sur le réseau avec SSL, TLS, ou des technologies similaires.	1
Tout composant interne doit être protégé derrière notre firewall et d'autres dispositifs de données.	1
Les utilisateurs accédant à une présentation ou session de formation web doivent répondre aux exigences d'authentification utilisateur pour la présentation ou session de formation.	1
Les utilisateurs doivent être authentifiés selon les systèmes de gestion des utilisateurs ou de l'organisation.	1
Fournir une méthode pour permettre aux utilisateurs invités l'accès aux documents, enregistrements, ou réunions marqués comme accessibles aux invités.	2