



CBC/Radio-Canada à l'ère de l'intelligence artificielle

Boris Tia

Chef responsable de l'accessibilité à CBC/Radio-Canada

**forum « Inclusion des personnes handicapées en
entreprise: des nouvelles technologies qui font une
différence! »**

21 mars 2025



AGENDA

1

Les grandes lignes de notre
approche en IA et en
accessibilité

**Notre
approche**

2

Un retour sur les tendances
technologiques en matière
d'accessibilité au CES 2025

**Les
technologies
émergentes**





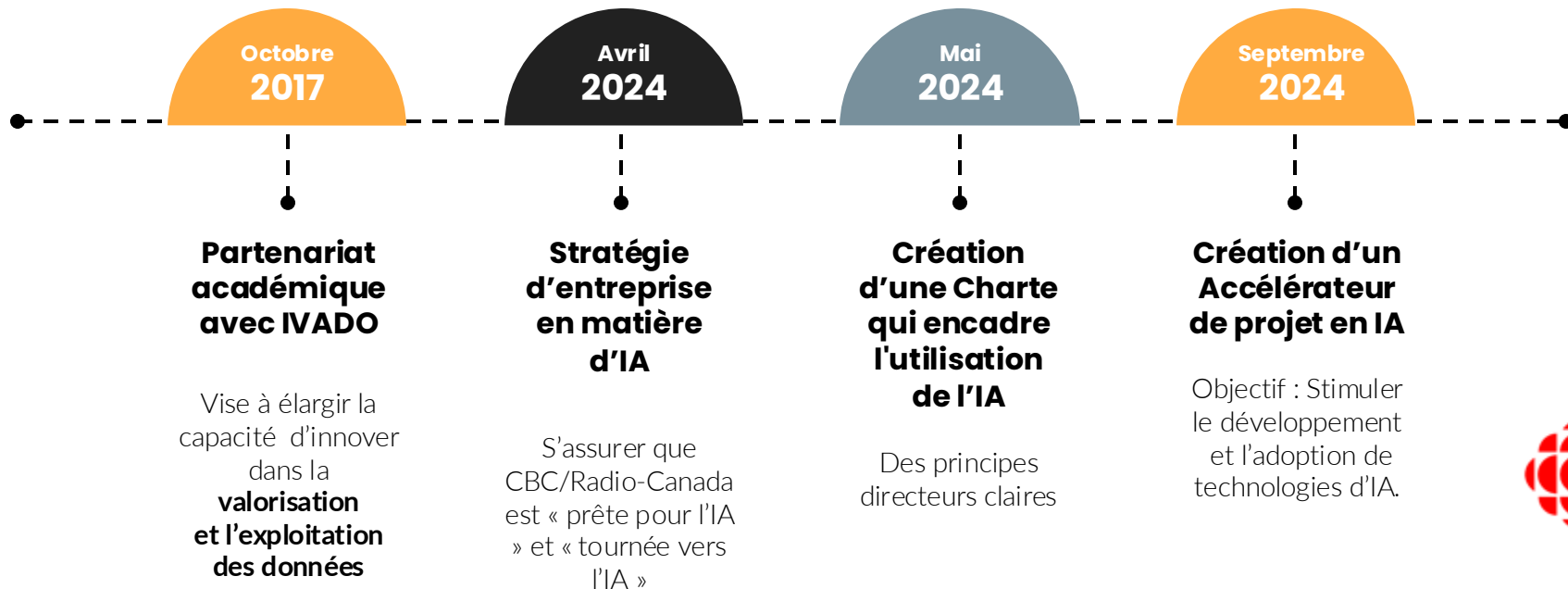
Notre approche en matière d'intelligence artificielle



Une approche qui repose sur quatre piliers



Une approche à la fois ouverte et prudente



À la fois des outils à la disposition de tous et d'autres réservés seulement à des fins d'accessibilité

Seulement à des fins
d'accessibilité



Pour tous
les employés



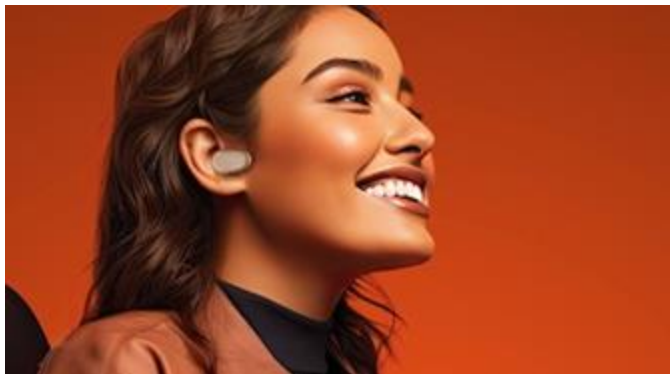


CES 2025 : Quand l'innovation technologique rime avec accessibilité



Le CES (**Consumer Electronics Show**) est le plus grand **salon technologique** au monde, où les dernières **innovations en électronique grand public** et technologies émergentes sont dévoilées

Interface neurales et contrôle à distance



- Des **écouteurs intelligents** capable de détecter les **micro-gestes faciaux**
- Permet de contrôler des ordinateurs, des fauteuils roulants, des robots et plus encore.



- Le **bracelet** à interface neurale Mudra Link
- Permet une interaction intuitive avec les appareils Android grâce aux signaux neuraux capturés par de **légers mouvements des doigts et du poignet**



Des solutions d'assistance pour les personnes malvoyantes



- **Lecture de texte** en temps réel
- Reconnaissance d'objets et **description de l'environnement**
- Intégration avec l'**application Be My Eyes** : connecte les utilisateurs à des volontaires pour une assistance visuelle en temps réel



- Une **aide à la mobilité autonome** conçue pour assister les personnes malvoyantes
- Navigation autonome et **évitement d'obstacles**
- L'appareil fournit une rétroaction de l'environnement par des vibrations haptiques et des sons



Une commande vocale optimisée par l'IA



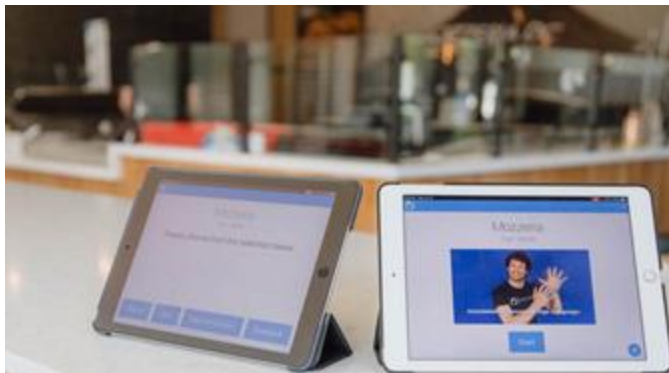
- Ces écouteurs incluent **des commandes vocales**
- Des **gestes de la tête pour le contrôle**, offrant une alternative pour les personnes ayant des limitations motrices aux mains



- Voiceitt est une application conçue pour aider les personnes souffrant de **troubles de la parole** à interagir avec des appareils intelligents.
- Elle permet aux utilisateurs de contrôler des dispositifs via des commandes vocales personnalisées



Des interfaces en langue des signes propulsé par l'IA



- Sign-Speak : Un avatar capable de traduire la langue des signes en temps réel
- Notamment de la langue des signes vers le texte et l'inverse



- IVèS : Le premier **chatbot en langue des signes**
- Un **assistant virtuel** capable d'interagir avec les utilisateurs en langue des signes
- Utilise l'IA pour **traduire les échanges écrits ou vocaux en langage des signes** à l'aide d'un avatar 3D interactif



L'accessibilité propulsé par l'intelligence artificielle

AVANT

Passer d'un modèle de moteur de recherche ...

Passer d'un modèle d'outils standardisés ...

Évoluer de la compensation du handicap ...

AVEC L'IA

... à un modèle de moteur de réponses

... un modèle d'outils adaptatifs et intelligents

... l'augmentation des capacités et de l'autonomie

