

Expertime
Digital Success Partner

Développement d'une voix synthétique sur mesure avec Azure Cognitive Services Custom Neural Voice

Version Octobre 2022

Expertime, Digital Success Partner

Expertime est une société de conseil et d'expertise de la transformation digitale des entreprises.

Conseiller et mettre en œuvre les solutions innovantes de votre **transformation digitale** au service de vos **enjeux métiers** et de votre **performance responsable**.

En France et dans le monde



190

collaborateurs

18

années d'existence

19 M€

de chiffre d'affaires



L'expertise et le conseil au cœur de vos enjeux métiers

DATA PLATFORM

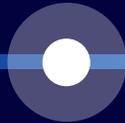
Modernisation | IA |
Datavisualisation



En valorisant vos données
pour garantir sécurité,
maîtrise et mise à
disposition

APPLICATION METIER

Développement sur mesure |
Modernisation | Workflows



Par des applications, outils
et processus qui
optimisent leurs actions
quotidiennes

LOW CODE

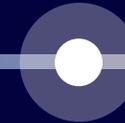
Power Platform | Citizen Dev |
Nintex | RPA



En accompagnant vos
collaborateurs à répondre
à leurs enjeux de
dématérialisation et
d'automatisation

MODERN WORKPLACE

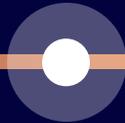
Intranet | Digital Workplace |
Adoption et gouvernance



En développant une
culture du partage et de la
collaboration pour mieux
capitaliser

WEB / E-COMMERCE

Plateforme e-commerce | Site
vitrine



En donnant une meilleure
visibilité de vos offres via
des plateformes web
performantes

Selon votre **niveau de maturité**



Comprendre

Bien appréhender les concepts et identifier les opportunités au sein de votre organisation.

Vous débutez



Structurer

Définir une feuille de route de déploiement, prioriser et structurer une stratégie d'ouverture.

Vous déployez



Réaliser

Répondre à vos enjeux de manière concrète par des actions opérationnelles et appliquées.



Capitaliser

Passer à l'échelle supérieure et amplifier l'impact, déployer de manière plus globale le dispositif.

Vous accélérez



Innover

Mener des initiatives en avance de phase, identifier de nouveaux potentiels et adapter l'organisation en conséquence.

Développement d'une voix synthétique sur mesure avec Azure Cognitive Services Custom Neural Voice

Data modernization → Innover

“ Profitez de la puissance de l'IA pour créer et manipuler une voix de synthèse
qui s'appuiera sur votre empreinte vocale ”



Cognitive
Services



Neural Voice

 Métiers, Transfo Digital , Innovation, DSI

1 / 2

Les opportunités

- Analyse de **faisabilité** et **pertinence** technologique
- **Choix du meilleur scénario d'utilisation**: enregistrement de la voix, choix des verbatims, découpe des enregistrements, entraînement...
- **Découverte des différents services Cloud d'Azure** et de leur valeur ajoutée
- Intégration des **métiers** et DSI dans la mise en œuvre
- Réalisation **Agile et Itérative** d'un projet

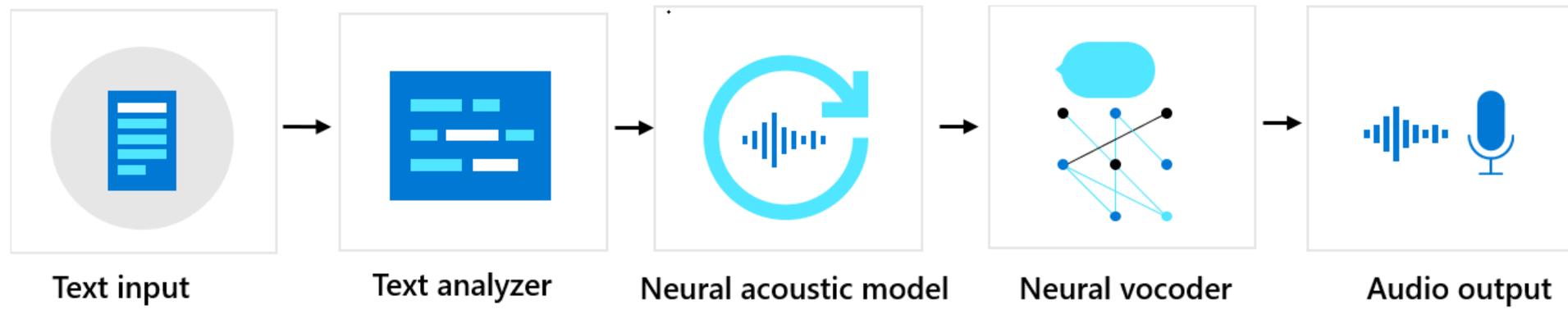
Notre valeur ajoutée

- La maîtrise des enjeux du **de l'Intelligence Artificielle** dans un environnement Azure
- Un savoir faire de plus de 20 ans d'accompagnement sur la Data et 10 ans sur Azure, récompensé par la certification **Advanced specialist Analytics**
- Un accompagnement par des experts en **IA et Data Science**
- L'expertise de nos équipes récompensée par **l'Award France Tech Skills 2022**



Synthèse vocale neuronale

- La synthèse vocale neuronale Microsoft utilise **des réseaux neuronaux** profonds pour rendre les voix des ordinateurs quasiment indistinctes des enregistrements des personnes.
- Grâce à la **prosodie naturelle quasi humaine** et à la bonne articulation des mots, la **synthèse vocale neuronale** réduit considérablement la fatigue d'écoute quand il s'agit d'interagir avec les **systems d'intelligence artificielle**.



Développement d'une voix synthétique sur mesure avec le Azure Cognitive Services Custom Neural Voice

Data modernization → Innovover

Comprendre

Vos enjeux, votre contexte et votre stratégie autour de la création de voix de synthèse



Structurer

Le modèle de machine learning qui permettra de générer la voix synthétique sur mesure



Vous rendre autonomes

Développer une interface de saisie des verbatims cibles et génération de la voix

2 / 2

- Atelier de **rencontre et présentation**
- Présentation de **références similaires** réalisées par Expertime
- Evangélisation sur le **ROI du passage au Cloud**
- Présentation de l'écosystème **Azure Cognitive Services** et des services liés au **traitement de la Voix et du Texte**

- Atelier kick off, **présentation du projet à la personne dont la voix sera enregistrée**
- **Adaptation des verbatims** si nécessaire
- **Journée d'enregistrement** en studio*
- Montage audio pour **préparation du dataset d'entraînement**

*Location du studio d'enregistrement non fournie

- Développement d'un **formulaire web de démonstration** permettant de **saisir un texte et d'écouter le rendu sonore** avec la voix custom

Vous pouvez remplacer ce texte par le texte de votre choix. Vous pouvez écrire dans cette zone de texte ou coller votre propre texte ici.

Langage: French (France)

Voice: Denise (Female)

Style d'élocution: General

Vitesse d'élocution: 1.00

Non: 0.00

Parler

2h - Gratuit

4 000 € HT

À partir de
3 000 € HT

