



neomia

Présentation Corporate

Aperçu de l'offre

SOLUTIONS IA

Neomia Pulse: Plateforme de biométrie comportementale pour les utilisateurs de confiance et la prévention de la fraude



CONDUITE DE PROJETS DE IA

Executives briefing, Foundation, Starter Kit

Séances d'acculturation pour équipes dirigeantes, commerciales et techniques

Stratégie d'IA à adopter, feuille de route, organisation

Etudes de cas d'usages

TECHNIQUES ET EXPERTISES

AUTOUR DE L'IA

Management de la data

Performance, entraînement, validation des modèles d'IA

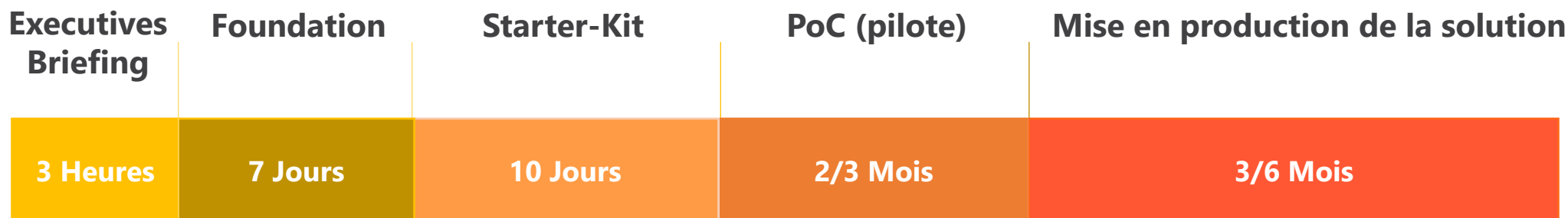
Conception et développement de produits d'IA basés sur des cas d'utilisation/applications

Services IA

Gouvernance
Techniques et expertises

Neomia Gouvernance : programme et méthodologie

Neomia grâce à une **méthodologie** éprouvée, est un véritable partenaire des organisations pour les aider à **comprendre**, **construire** et **déployer** efficacement l'IA en production.



Neomia Gouvernance : Executives briefing

Comprendre en 3 heures ce qu'est l'IA et comment vous pouvez l'exploiter.



Introduction à l'intelligence
artificielle

Définitions et exemples



Ce que l'IA peut apporter à votre
structure

Cas d'utilisation et avantages



Comment diriger un projet d'IA

Chemin typique vers la réussite,
prérequis et ressources



Discussion ouverte

Brainstorming autour de
vos besoins et enjeux

Neomia Gouvernance : Foundation

Comprendre en **7 jours** comment votre organisation peut **bénéficier** des apports de l'IA.



Explorer

Explorez et comprendre votre entité

- Organisation et défis
- Processus
- Parties prenantes



Analyser

Analyser et identifier les opportunités d'IA

- Processus compatibles
- Ensembles de données existants
- Cas d'utilisation

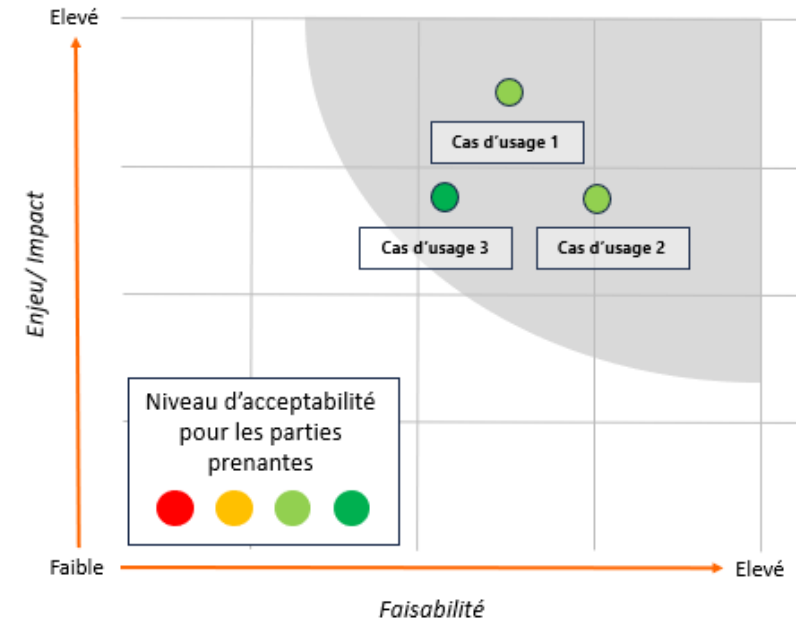


Proposer

Proposition à la Direction

- Stratégie
- Solutions et feuille de route
- Impacts métiers & techniques

Foudation inclus par défaut l'**Executive Briefing**



À la fin de Foundation, vous recevez un **rapport sur votre parcours IA**, avec votre **quadrant IA** qui identifie les **cas d'usages** en fonction d'une vision d'**impacts positifs pour l'organisation**.

Neomia Gouvernance : Starter Kit

Analyse approfondie en **10 jours** d'un cas d'usage.



Travail collaboratif

- Echanges réguliers entre toutes les parties prenante
 - Vos experts Métiers
 - Nos experts IA



Travaux menés

- Expression des besoins
- Solution envisagée
- Présentation et visualisation des données
- Analyse des données et des corrélations
- Faisabilité et Impact du projet
- Niveau de maturité global en IA
- Pistes d'amélioration

À la fin de la période du Starter Kit, vous recevez un **mémoire technique et scientifique** qui passe en revue d'une manière très approfondie ce cas d'usage.

Avec une vision fine :

- Des possibilités
- Des forces et faiblesses
- Du coût de mise en œuvre
- Des délais de mise en œuvre
- Des parties prenantes impliquées

Neomia Techniques et expertises : une offre complète de compétences



Traitement des données

- Stratégie autour de la donnée, compréhension des problèmes et des résultats
- Activités de collecte, de nettoyage et de formatage
- Préparation des données



Modèles IA

- Résultats attendus et évaluation des technologies (algorithmes, bibliothèques, outils)
- Entraînement des modèles
- Analyse/évaluation des résultats des modèles



Conception de produits

- Stratégie produits & résultats attendus
- Parcours clients
- Architecture et développement de logiciels

Neomia Cas d'Usage à base de deep learning

Une des forces de neomia se trouve dans la très bonne connaissance des modèles à base de deep learning



Analyses, classification de données textuelles non structurées

Secteur : Industries, Collectivités, Secteur Pharmaceutique, ...

Cibles : Direction Générale, Direction Métiers, R&D, ...

Travaux :

- Collecte automatisée des données (Google, Bing, Twitter, LinkedIn, ...)
- Analyse et classification en fonction de concepts et contextes dynamiques
- Recherche sémantique (et non sur des mots clés) pour augmenter la pertinence des réponses

Objectifs :

- Recherche documentaire optimisée en fonction des besoins de chacun
- Avoir les bonnes informations au bon moment



Maintenance prédictive

Secteur : Industries, Collectivités, ...

Cibles : Production, ...

Travaux :

- Analyse de séries temporelles issues d'environnement de production en vue de prédire de potentielles pannes
- Passage d'une maintenance préventive à une maintenance prédictive

Objectifs :

- Optimisation des coûts de production, de ROI
- Réduction des pannes, des périodes de non production, de stress, ...

Produit



Plateforme d'Authentification Multi-Facteur (MFA)
& d'Analyse du Comportement des Utilisateurs (UBA)

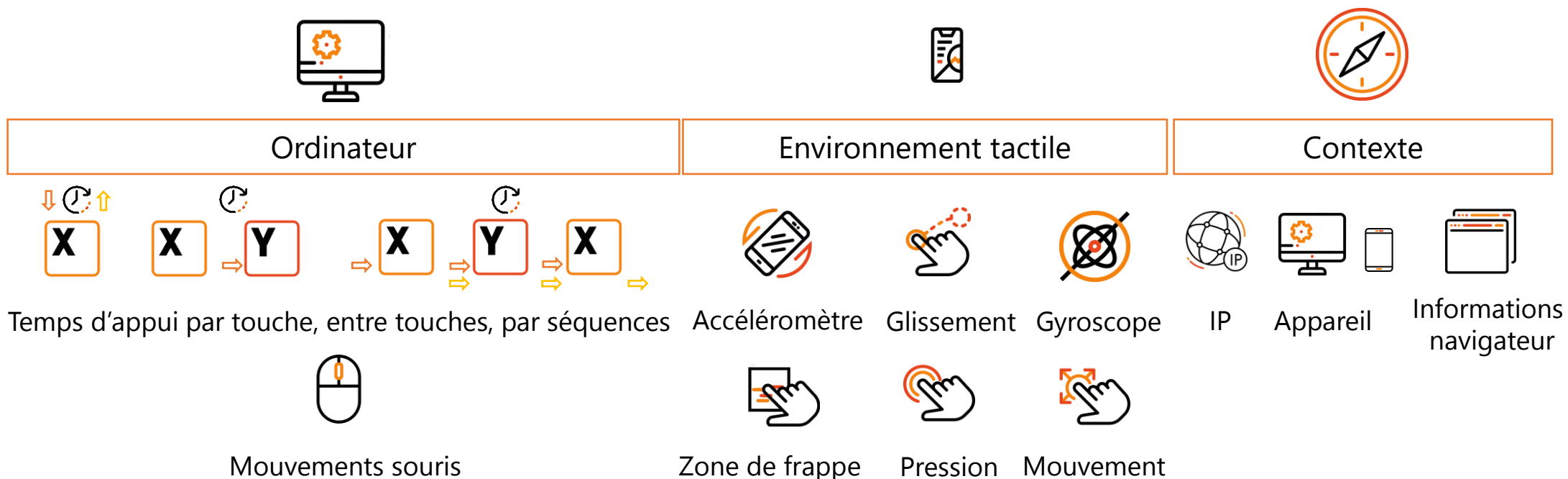
transparente et sans friction pour les utilisateurs

Neomia **Pulse** : Plateforme de biométrie comportementale

Par utilisateur, **neomia Pulse** génère des **empreintes uniques** issues de **données biométriques comportementales** et **d'analyses contextuelles**



Analyse du **comportement**
De l'utilisateur

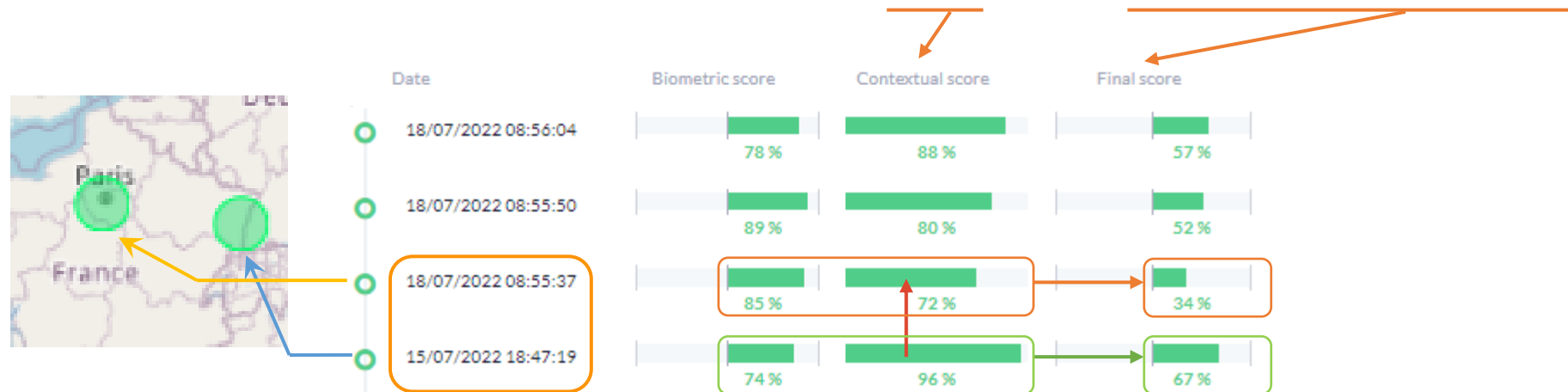


Remarque : Neomia Pulse ne collecte pas les caractères saisis par utilisateur

Analyse **systemique** de l'environnement utilisateur :

- Machine, navigateur, localisation, réseau, ...

Cet environnement est soumis à analyse, tout changement génère un score qui peut minorer l'indice de confiance final



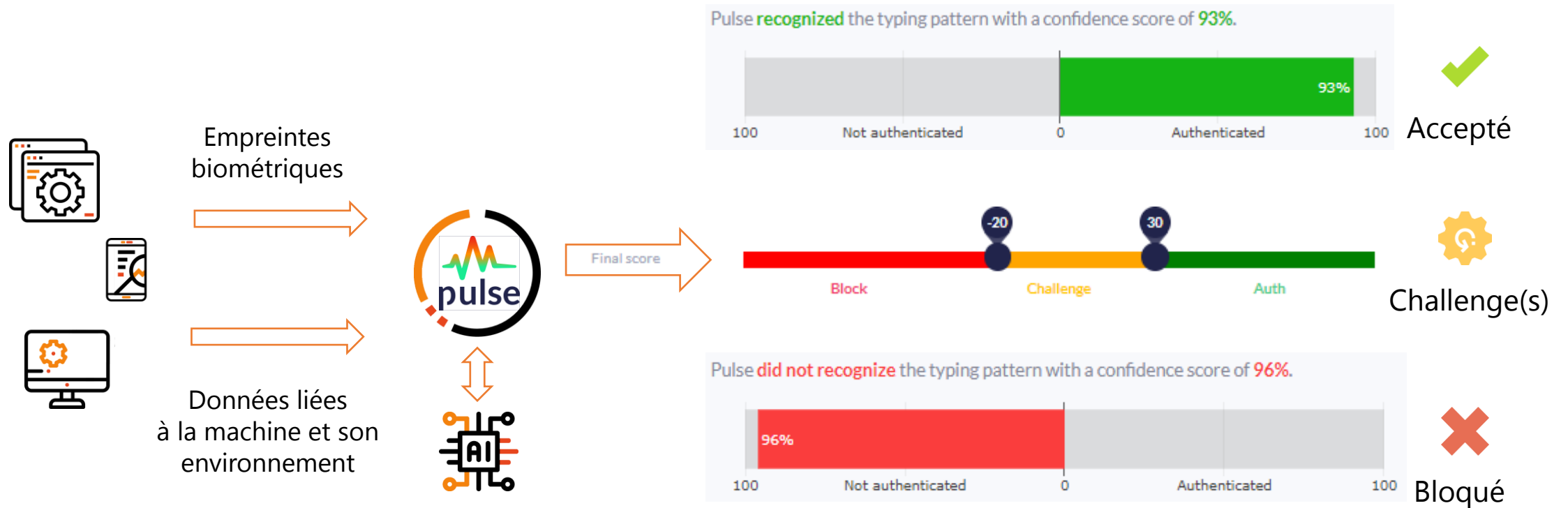
Exemple : **changement de lieu** : Connexion N depuis Paris, connexion N-1 depuis Mulhouse

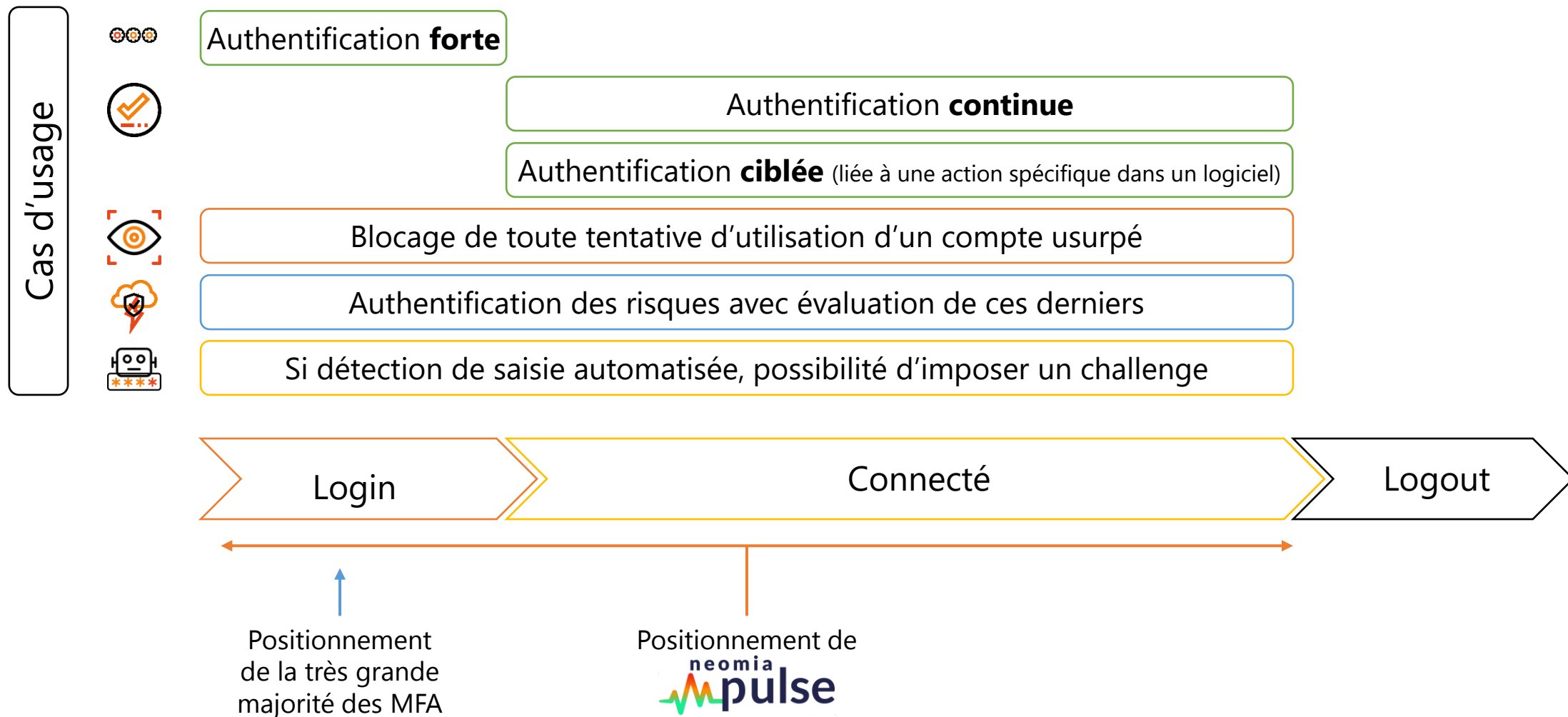
En complément, Pulse calcule la **géovélocité**, qui est égale à :

- La vitesse de déplacement entre la connexion N (à l'instant T) et la connexion N-1 (la précédente)
- Si cette dernière est supérieure à ce qu'une personne peut physiquement faire entre deux lieux distincts et distants, l'accès sera non autorisé

Permet de **comparer** les **empreintes biométriques** générées **dynamiquement** à chaque connexion avec les **empreintes biométriques comportementales de référence**

Définition d'un **indice** de **confiance** ou **défiance** potentiellement minoré par le **niveau de risque contextuel**





Neomia Pulse : Pour qui

Notre **système d'API** facilement **intégrable** permet d'adopter une politique de **Security-by-design** basée sur de l'**authentification renforcée** au cœur des applications et d'améliorer instantanément le niveau de confiance.



Editeurs de logiciels



Fournisseurs SaaS



Organisations avec applications internes



Opérateurs d'Importance Vitale

Neomia Pulse : Avantages pour les utilisateurs finaux

Neomia Pulse offre des avantages multiples et importants aux organisations



Supprime les risques associés aux mots de passe ainsi qu'à l'autorisation statique



Détecte l'utilisation d'identités volées ou fictives



Améliore la sécurité et l'expérience utilisateur avec une approche continue et sans perturbation



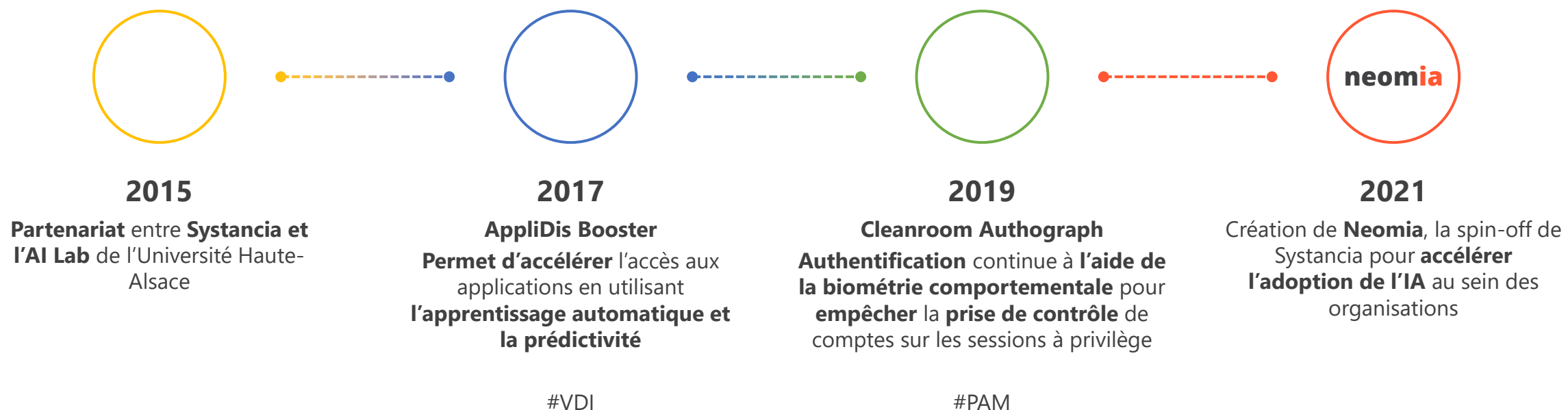
Permet de prendre des mesures efficaces en cas d'activités suspectes avant tout impact négatif

Neomia

Origines
Equipe dirigeante

Histoire

Neomia a été construit sur les **bases IA de Systancia** et l'expérience acquise au cours des 6 dernières années.



Direction

Neomia est dirigée par une équipe chevronnée dans l'édition de logiciels et de l'Intelligence Artificielle



Jonathan Fussner

Président

Chief Corporate Development @ Systancia



Yannick Boehmann

Directeur Général



Ioan Szilagyi (PhD)

Directeur Technique et Scientifique

Neomia

Références - Membre

Neomia : Références

LIEBHERR

SCHAEFFLER

 **butachimie**


MULHOUSE ALSACE
AGGLOMÉRATION

 P
Pôle Européen pour
l'Innovation,
la Transition énergétique et
l'Environnement

 **ARMTEK**

 **Systancia**

RepairFlow 

Neomia : Membre de



Accélérateur d'innovation du GICAT
(Groupement des industries de défense et
de sécurité terrestres et aéroterrestres)



Le réseau des Entrepreneurs
Innovants du Sud Alsace



Pour faciliter la collaboration entre
entités publics et privées et entreprises
innovantes du la Région Grand Est

Contacts

Jonathan Fussner
j.fussner@neomia.ai
06 29 53 57 98

Yannick Boehmann
y.boehmann@neomia.ai
06 76 85 28 13