

ISAAC

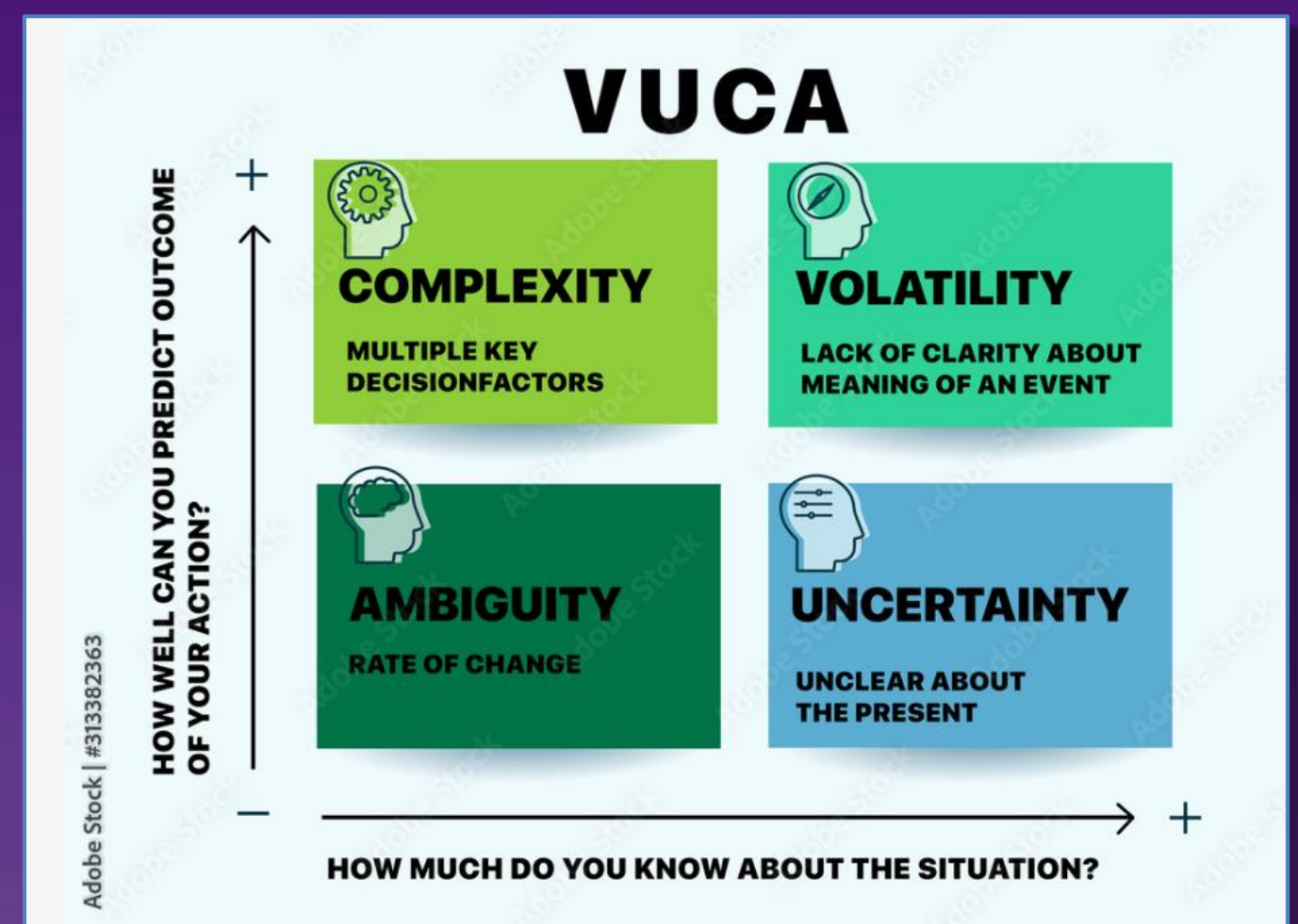
CONSTAT

- Les systèmes interviennent dans des situations de plus en plus complexes, incertaines, ambiguës et volatiles (dans leur contexte industriel, organisationnel et opérationnel)
- Les critères humains (toutes parties prenantes : acceptabilité, confiance, motivation, etc.) deviennent déterminants sur tout le cycle de vie des systèmes.
- Les technologies évoluent vites et ne sont pas toujours prévisibles
- Les solutions se complexifient exponentiellement
- L'Ingénierie Système classique est à revisiter

SYSTÈME AUTO-ADAPTATIF

Les problématiques clés sont :

- La cognitivité et l'émergence
- La connaissance de la situation
- La spécification, la validation et la qualification de système à comportement évolutif.
- La sûreté et la sécurité
- La confiance et la responsabilité opérationnelle
- L'intelligence humaine et artificielle



PLANNING DU PROJET

2023 : Papier d'intention

2024 : présentation au Congrès AFIS et à la Conférence SAGIP

2025 : Livre blanc (30 à 50 pages), métamodèle, présentation IEEE et/ou SERC

LIVRE BLANC

- Périmètre et contexte de l'étude
- Termes, définitions et références
- Contexte opérationnel et industriel
- Concepts, propriétés et principes
- Techniques et technologies
- Facteurs Humains et SAA
- Maîtrise des risques et approches
- Spécificités des activités du cycle de vie
- Synthèse et Perspectives
- Annexes

Rejoignez-nous !

Porteurs du projet :

Marc Peyrichon | marc.peyrichon@incose.net
Jean-Luc Garnier | jean-luc.garnier@incose.net
Anne Sigogne | CT PG
Vincent Chapurlat | CT SV2S
Christophe Alix | CT RIIS

