Le projet en synthèse

La problématique : on ne sait plus par quel bout prendre le problème

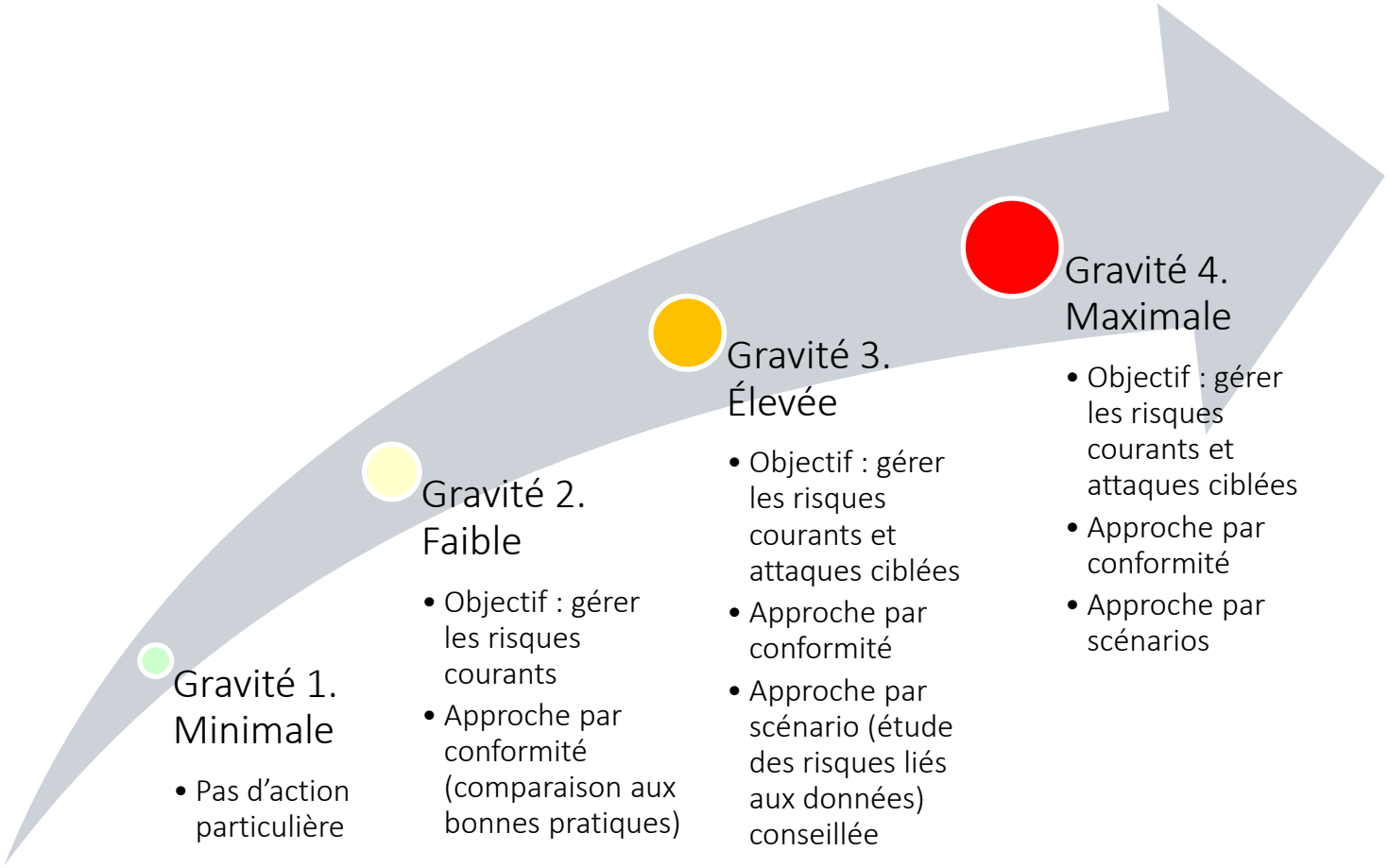
- **Une multitude de référentiels** et travaux en cours, chacun incomplet, tous incohérents !
- **Les institutions ont des domaines de compétences limités**
- **Les organisations ne segmentent pas** : elles doivent tout appliquer !
- **Un Règlement IA général en théorie, des projets de normes inapplicables en pratique**
  - Lobby rejetant avec force tous les travaux d'harmonisation réalisés depuis des dizaines d'années et ayant fait l'objet de consensus internationaux de tous les domaines au profit d'une approche américaine de sureté de dispositifs médicaux

L'objectif : expliquer par quel bout prendre le problème !

- **Une méthode de gestion des risques** de produits ou services qui reposent sur l'IA
- **Simple** !
- Véritablement **globale** (sécurité de l'information, protection de la vie privée, protection de l'environnement, etc.)
- **Basée sur les risques**
- **Harmonisée** et **cohérente**
- **Exploitant les référentiels existants** (ne réinventant pas !)
- **Flexible** et **intégrable** aux outils et procédures existants

La logique générale

Une approche simple, globale, proportionnée aux risques, et flexible



Étape 1 : qualification *a priori*

Une échelle pour déterminer la profondeur d'analyse

Gravité	Typologie du Règlement IA	Conséquences sur l'organisation	Conséquences sur les droits et libertés des personnes	Conséquences sur l'environnement
1. Minimale				
2. Faible				
3. Élevée				
4. Maximale				

Étape 2 : approche par conformité

L’objectif : gérer les risques courants

- Problème : aucune harmonisation
  - Les référentiels se ressemblent…
  - Ils emploient tous un classement légèrement différent
  - Les bonnes pratiques sont redondantes et incohérentes
- Solution : un référentiel pivot
  - Des critères de confiance harmonisés
  - Une synthèse des bonnes pratiques
  - Un lien vers les référentiels existants
- Avantages
  - Possibilité de filtrer
  - Utile (voire suffisant) pour homologuer
  - Valorisation des référentiels existants

Gouvernance responsable

Fiabilité et sûreté

Équité

Transparence

Sécurité des informations

Protection des droits et libertés

Maintenance et évolutivité

Interopérabilité

Respect de l’environnement

Accessibilité

Étape 3 : approche par scénarios

L'objectif : gérer les attaques ciblées

- Problème : pas d'approche définie
  - Pas de méthode harmonisée pour gérer les risques spécifiques à l'IA
- Solution : spécialiser sa méthode
  - Nos méthodes de gestion des risques de sécurité de l'information fonctionnent
  - Prendre en compte les spécificités de l'IA : données, algorithmes, conséquences au-delà de l'organisme, attaques et mesures spécifiques
- Avantages
  - On n'ajoute pas de nouvel outil
  - On considère réellement les spécificités
  - Directement utile pour homologuer

Exemple : spécialisation d'EBIOS *Risk Manager*