KIWIS

ÉVOLUTION HISTORIQUE DE LA SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT (SDF)



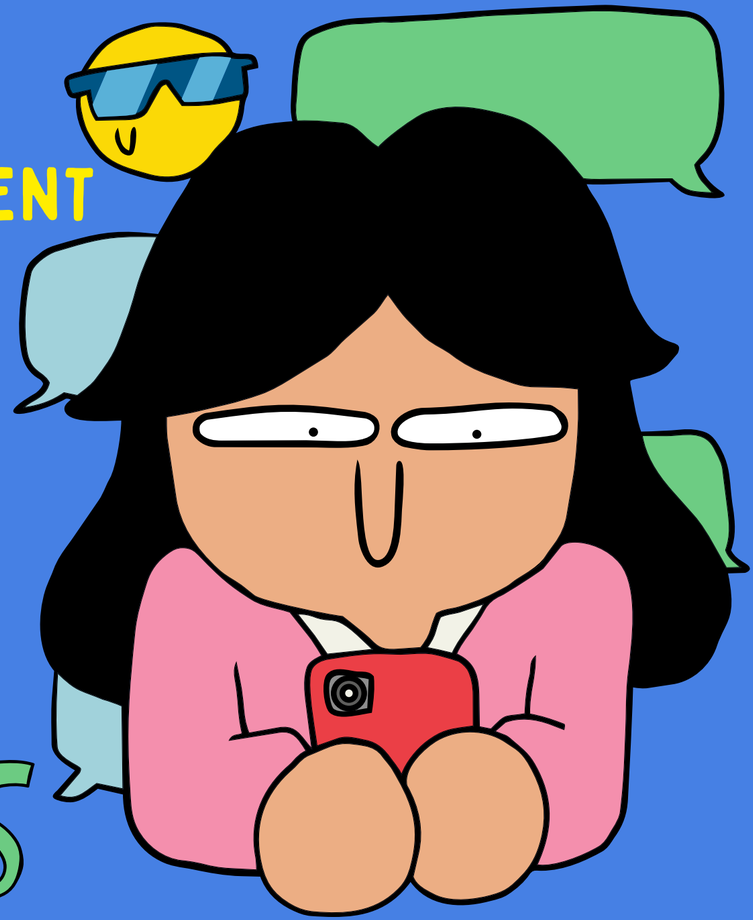




© Tahilalats × Canva Creative Studio

SOMMAIRE

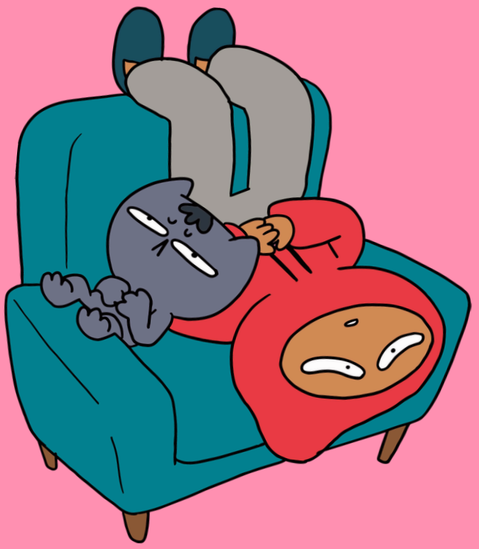
1. LES ORIGINES DE LA SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT
2. L'ÉVOLUTION DE LA SDF À TRAVERS LES DIFFÉRENTES PÉRIODES HISTORIQUES
3. LA SDF MODERNE ET SES PERSPECTIVES D'AVENIR



KIWIS

LES ORIGINES DE LA SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT





KEYWORDS

- PREMIÈRES DÉFAILLANCES
- DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL

LES ORIGINES DE LA SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT



LA SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT EST APPARUE PROGRESSIVEMENT AVEC LE DÉVELOPPEMENT DES SYSTÈMES INDUSTRIELS ET LE BESOIN D'AMÉLIORER LEUR FIABILITÉ, LEUR DISPONIBILITÉ ET LEUR SÉCURITÉ. SON ÉVOLUTION S'EST ACCÉLÉRÉE AU COURS DU XX^{e} SIÈCLE, NOTAMMENT DANS LES DOMAINES MILITAIRE, AÉRONAUTIQUE ET INDUSTRIEL.







KIWIS

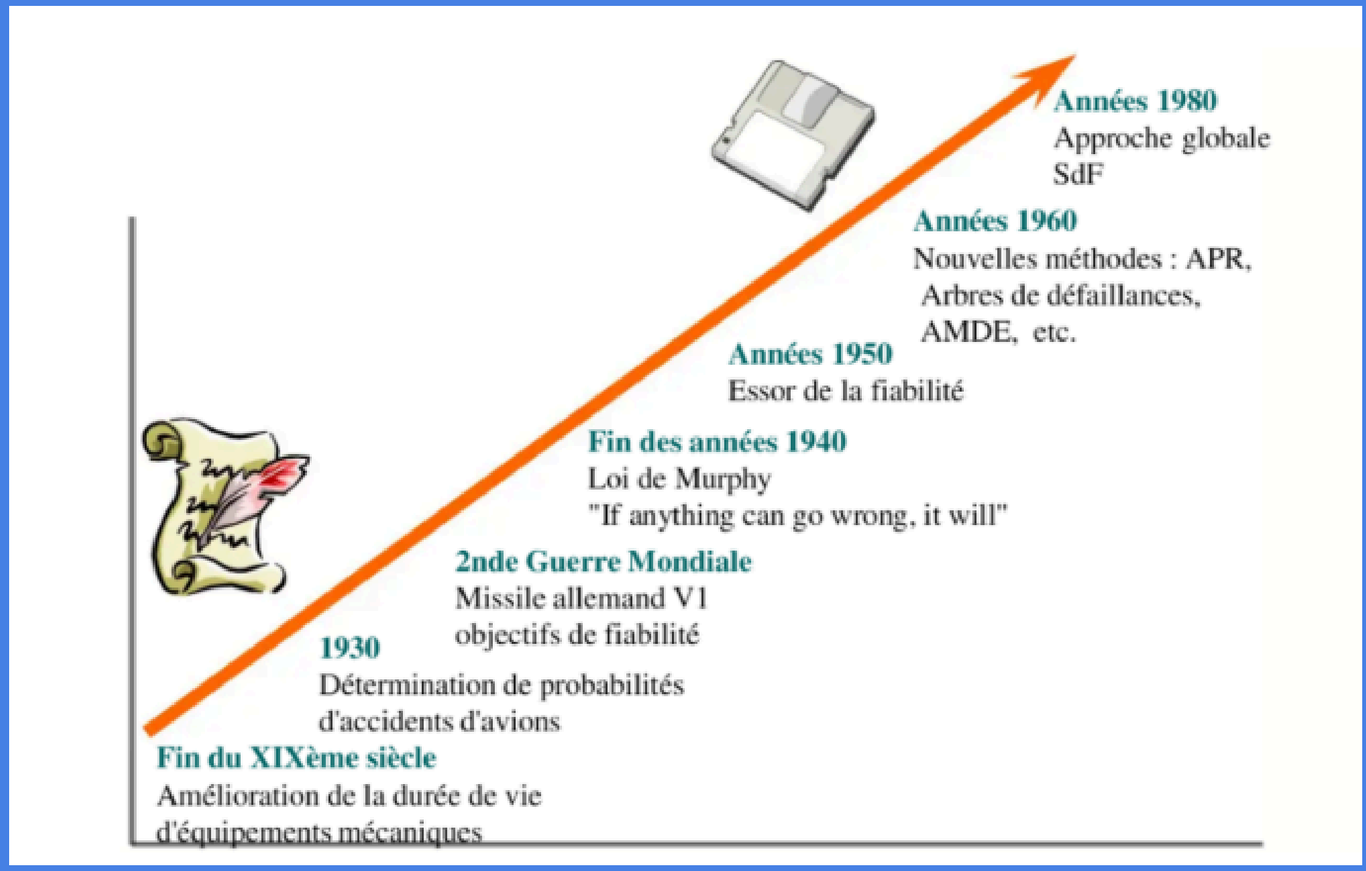
L'ÉVOLUTION DE LA SDF À TRAVERS LES DIFFÉRENTES PÉRIODES HISTORIQUES



KEYWORDS

NORMALISATION DE LA SDF
ÉMERGENCE DE LA FIABILITÉ

L'ÉVOLUTION DE LA SDF À TRAVERS LES DIFFÉRENTES PÉRIODES HISTORIQUES





KIWIS

LA SDF MODERNE ET SES PERSPECTIVES D'AVENIR



KEYWORDS

- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- SYSTÈMES CONNECTÉS

LA SDF MODERNE ET SES PERSPECTIVES D'AVENIR



1. 1980–2000 — NORMALISATION ET APPROCHE SYSTÈME
MAÎTRISE DES RISQUES
DÉVELOPPEMENT DES NORMES ET MÉTHODES D'ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ.
INTÉGRATION DE LA FIABILITÉ, DE LA MAINTENABILITÉ, DE LA DISPONIBILITÉ ET DE LA SÉCURITÉ.
DÉVELOPPEMENT DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE-COMMANDE ET DES SYSTÈMES INFORMATISÉS.
2. 2000–2020 — SURVEILLANCE ET MAINTENANCE PRÉDICTIVE
ANTICIPATION DES PANNES
UTILISATION DE CAPTEURS ET DE SYSTÈMES DE SURVEILLANCE.
DÉVELOPPEMENT DE LA MAINTENANCE CONDITIONNELLE ET PRÉDICTIVE.
ANALYSE DES DONNÉES POUR DÉTECTER LES SIGNES PRÉCURSEURS DE DÉFAILLANCE.
3. DEPUIS 2020 — SDF INTELLIGENTE ET CONNECTÉE
PRÉDICTION ET RÉSILIENCE
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR DÉTECTER LES ANOMALIES.
JUMEAUX NUMÉRIQUES ET SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL.
PRISE EN COMPTE DE LA CYBERSÉCURITÉ, DES INTERACTIONS COMPLEXES ET DE LA RÉSILIENCE DES SYSTÈMES.





مع السلامة

KIWIS



شكراً على حسن الاستماع ديالكم ❤️

