# Frise Chronologique
# La Sureté de Fonctionnement



**1**

**Prise de conscience des risques et des défauts liés a des pannes**

1930



**2**

**Collecte des données liée à cette prise de conscience**

1940



**3**

**Loi de Murphy**
**“***Tout ce qui est susceptible d’aller mal ira mal***”**

**Début de l’AMDE**

1950



**4**

**Création de l’arbre de défaillances**

**Evolution de AMDE → AMDEC**

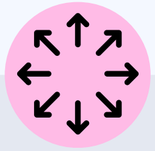
1960



**5**

**Apparition des probabilités**
*WASH-1400*
ne pas imaginer le pire, mais définir les scénarios possibles et leurs probabilités

1970



**6**

**Popularisation de la méthode de la sureté de fonctionnement**

1980



**7**

**Intégration de la FMDS dans les industries**

1990



**8**

**Publication de normes**
**CEI 61508**
**ISO 26262**

2000 - 2026

# Frise Chronologique
# La Sureté de Fonctionnement



**1**

**Prise de conscience des risques et des défauts liés a des pannes**

**1930**



**2**

**Collecte des données liée à cette prise de conscience**

**1940**



**3**

**Loi de Murphy**
**“***Tout ce qui est susceptible d’aller mal ira mal***”**

**Début de l’AMDE**

**1950**



**4**

**Création de l’arbre de défaillances**

**Evolution de AMDE → AMDEC**

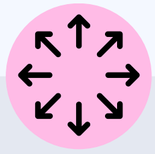
**1960**



**5**

**Apparition des probabilités**
*WASH-1400*
ne pas imaginer le pire, mais définir les scénarios possibles et leurs probabilités

**1970**



**6**

**Popularisation de la méthode de la sureté de fonctionnement**

**1980**



**7**

**Intégration de la FMDS dans les industries**

**1990**



**8**

**Publication de normes**
**CEI 61508**
**ISO 26262**

**2000 - 2026**

# Frise Chronologique
# La Sureté de Fonctionnement



**1**

**Prise de conscience des risques et des défauts liés a des pannes**

1930



**2**

**Collecte des données liée a cette prise de conscience**

1940



**3**

**Loi de Murphy**
**“***Tout ce qui est susceptible d’aller mal ira mal***”**

**Début de l’AMDE**

1950



**4**

**Création de l’arbre de défaillances**

**Evolution de AMDE → AMDEC**

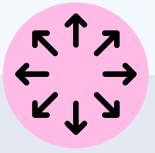
1960



**5**

**Apparition des probabilités**
*WASH-1400*
ne pas imaginer le pire, mais définir les scénarios possibles et leurs probabilités

1970



**6**

**Popularisation de la méthode de la sureté de fonctionnement**

1980



**7**

**Intégtration de la FMDS dans les industries**

1990



**8**

**Publication de normes**
**CEI 61508**
**ISO 26262**

2000 - 2026

# Frise Chronologique
# La Sureté de Fonctionnement



**1**

**Prise de conscience des risques et des défauts liés a des pannes**

1930



**2**

**Collecte des données liée a cette prise de conscience**

1940



**3**

**Loi de Murphy**
**“***Tout ce qui est susceptible d’aller mal ira mal***”**

**Début de l’AMDE**

1950



**4**

**Création de l’arbre de défaillances**

**Evolution de AMDE → AMDEC**

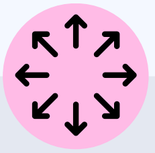
1960



**5**

**Apparition des probabilités**
*WASH-1400*
ne pas imaginer le pire, mais définir les scénarios possibles et leurs probabilités

1970



**6**

**Popularisation de la méthode de la sureté de fonctionnement**

1980



**7**

**Intégtration de la FMDS dans les industries**

1990



**8**

**Publication de normes**
**CEI 61508**
**ISO 26262**

2000 - 2026

# Frise Chronologique
# La Sureté de Fonctionnement



**1**

**Prise de conscience des risques et des defauts liées a des pannes**

**1930**



**2**

**Collecte des données liée a cette prise de conscience**

**1940**



**3**

**Loi de Murphy**
**“***Tout ce qui est susceptible d’aller mal ira mal***”**

**Début de l’AMDE**

**1950**



**4**

**Création de l’arbre de défaillances**

**Evolution de AMDE → AMDEC**

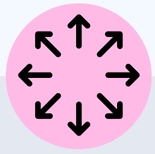
**1960**



**5**

**Apparition des probabilités**
*WASH-1400*
ne pas imaginer le pire, mais définir les scénarios possibles et leurs probabilités

**1970**



**6**

**Popularisation de la méthode de la sureté de fonctionnement**

**1980**



**7**

**Intégration de la FMDS dans les industries**

**1990**



**8**

**Publication de normes**
**CEI 61508**
**ISO 26262**

**2000 - 2026**

# Frise Chronologique
# La Sureté de Fonctionnement



**1**

**Prise de conscience des risques et des defauts liées a des pannes**

**1930**



**2**

**Collecte des données liée a cette prise de conscience**

**1940**



**3**

**Loi de Murphy**
**“***Tout ce qui est susceptible d’aller mal ira mal***”**

**Début de l’AMDE**

**1950**



**4**

**Création de l’arbre de défaillances**

**Evolution de AMDE → AMDEC**

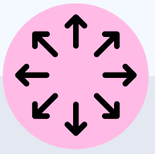
**1960**



**5**

**Apparition des probabilités**
*WASH-1400*
ne pas imaginer le pire, mais définir les scénarios possibles et leurs probabilités

**1970**



**6**

**Popularisation de la méthode de la sureté de fonctionnement**

**1980**



**7**

**Intégration de la FMDS dans les industries**

**1990**



**8**

**Publication de normes**
**CEI 61508**
**ISO 26262**

**2000 - 2026**

# Frise Chronologique
# La Sureté de Fonctionnement



**1**

**Prise de conscience des risques et des defauts liées a des pannes**

**1930**



**2**

**Collecte des données liée a cette prise de conscience**

**1940**



**3**

**Loi de Murphy**
**“***Tout ce qui est susceptible d’aller mal ira mal***”**

**Début de l’AMDE**

**1950**



**4**

**Création de l’arbre de défaillances**

**Evolution de AMDE → AMDEC**

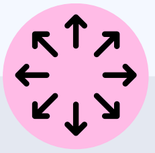
**1960**



**5**

**Apparition des probabilités**
*WASH-1400*
ne pas imaginer le pire, mais définir les scénarios possibles et leurs probabilités

**1970**



**6**

**Popularisation de la méthode de la sureté de fonctionnement**

**1980**



**7**

**Intégration de la FMDS dans les industries**

**1990**



**8**

**Publication de normes**
**CEI 61508**
**ISO 26262**

**2000 - 2026**

# Frise Chronologique
# La Sureté de Fonctionnement



**1**

**Prise de conscience des risques et des defauts liées a des pannes**

**1930**



**2**

**Collecte des données liée a cette prise de conscience**

**1940**



**3**

**Loi de murphy**
**“***Tout ce qui est susceptible d’aller mal ira mal***”**

**Début de l’AMDE**

**1950**



**4**

**Création de l’arbre de défaillances**

**Evolution de AMDE → AMDEC**

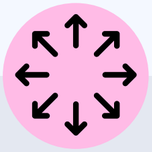
**1960**



**5**

**Apparition des probabilités**
*WASH-1400*
ne pas imaginer le pire, mais définir les scénarios possibles et leurs probabilités

**1970**



**6**

**Popularisation de la méthode de la sureté de fonctionnement**

**1980**



**7**

**Intégration de la FMDS dans les industries**

**1990**



**8**

**Publication de normes**
**CEI 61508**
**ISO 26262**

**2000 - 2026**

# Frise Chronologique
# La Sureté de Fonctionnement



**1**

**Prise de conscience des risques et des defauts liées a des pannes**

**1930**



**2**

**Collecte des données liée a cette prise de conscience**

**1940**



**3**

**Loi de murphy**
**“***Tout ce qui est susceptible d’aller mal ira mal*”

**Début de l’AMDE**

**1950**



**4**

**Création de l’arbre de défaillances**

**Evolution de AMDE → AMDEC**

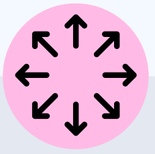
**1960**



**5**

**Apparition des probabilités**
*WASH-1400*
ne pas imaginer le pire, mais définir les scénarios possibles et leurs probabilités

**1970**



**6**

**Popularisation de la méthode de la sureté de fonctionnement**

**1980**



**7**

**Intégration de la FMDS dans les industries**

**1990**



**8**

**Publication de normes**
**CEI 61508**
**ISO 26262**

**2000 - 2026**

# Frise Chronologique
# La Sureté de Fonctionnement

**1**

**Prise de conscience des risques et des defauts liées a des pannes**

1930

**2**

**Collecte des données liée a cette prise de conscience**

1940

**3**

**Loi de murphy**
**“***Tout ce qui est susceptible d’aller mal ira mal*”

**Début de l’AMDE**

1950

**4**

**Création de l’arbre de défaillances**

**Evolution de AMDE → AMDEC**

1960

**5**

**Apparition des probabilités**
*WASH-1400*
ne pas imaginer le pire, mais définir les scénarios possibles et leurs probabilités

1970

**6**

**Popularisation de la méthode de la sureté de fonctionnement**

1980

**7**

**Intégration de la FMDS dans les industries**

1990

**8**

**Publication de normes**
**CEI 61508**
**ISO 26262**

2000 - 2026

# Frise Chronologique
# La Sureté de Fonctionnement



**1**

**Prise de conscience des risques et des defauts liées a des pannes**

**1930**



**2**

**Collecte des données liée a cette prise de conscience**

**1940**



**3**

**Loi de murphy**
**“***Tout ce qui est susceptible d’aller mal ira mal***”**

**Début de l’AMDE**

**1950**



**4**

**Création de l’arbre de défaillances**

**Evolution de AMDE → AMDEC**

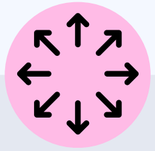
**1960**



**5**

**Apparition des probabilités**
*WASH-1400*
ne pas imaginer le pire, mais définir les scénarios possibles et leurs probabilités

**1970**



**6**

**Popularisation de la méthode de la sureté de fonctionnement**

**1980**



**7**

**Intégration de la FMDS dans les industries**

**1990**



**8**

**Publication de normes**
**CEI 61508**
**ISO 26262**

**2000 - 2026**

# Merci