

## INGÉNIE QUOI ?

Ce n'est pas ce que tu crois!



Épisode 3 - Réduire les risques pour les personnes et l'environnement

Bonjour, je m'appelle Jean-François, j'ai 50 ans et je suis ingénieur en sûreté nucléaire!























Puis, il faut poser une demande de création, en expliquant ton objectif.

remande de wation mmm Tu dois aussi t'engager sur les impacts que l'installation aura sur l'environnement.



Tout ça donne lieu à une enquête publique.



Tout au long du processus, l'ingénieur sûreté a un rôle clé: il est là pour démontrer que l'installation répond bien à ce qu'on attend d'elle et que tu respectes bien tes engagements.



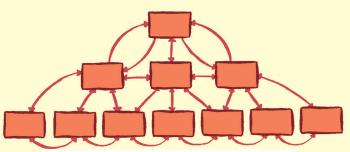
Mais au final, c'est l'ASN (Autorité de Sûreté Nucléaire) qui valide et est responsable.



Bien sûr, le danger est toujours là. On ne diminue pas le danger, on diminue le risque.



Pour cela, on décompose l'usine en organigramme. On reparde les impacts qu'ont les différentes parties les unes sur les autres. Et on les hiérarchise.



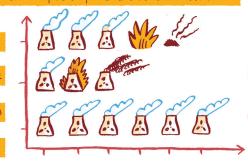
Par exemple, la cantine va tout de même être moins importante que le réacteur nucléaire, qui assure une fonction vitale. Puis. on conçoit des scénarios et on prend en compte la probabilité d'accident.



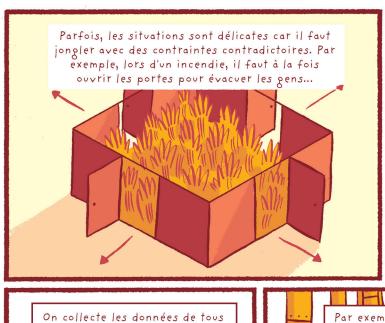
scénario 2

scénario 3

temps

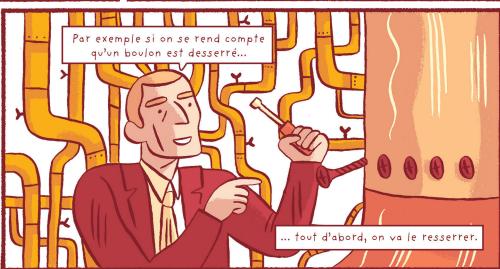


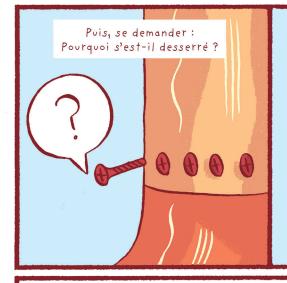
Si on arrive à prouver qu'il y a 0,001% de risque d'accident sur 100 ans, c'est bien.









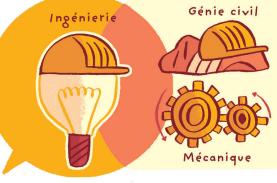




Qu'est-ce qu'il se serait passé si tous les boulons de la pompe s'étaient desserrés ?

L'ingénieur sûreté a un rôle charnière. Il travaille dans une équipe de 10 à 100 personnes et dialogue avec tous les autres corps de métiers, tout au long du projet.







Électricien



Ventilations
Etc.

















## PLUS D'INFORMATIONS

Bâtiments autonomes, mobilités connectées, villes durables, automatisations industrielles... L'ingénierie impulse l'innovation dans tous les secteurs d'activité. Avec pour objectifs : accompagner la transformation numérique de notre économie et concevoir des modèles durables et harmonieux de développement.

En 2017, l'ingénierie a engagé 53 000 recrutements. Et si c'était vous ?

Pour en savoir plus sur le secteur, les métiers et les débouchés, consultez : www.avenir-ingenierie.fr 🧲 📖 💅



Retrouvez la liste des entreprises qui recrutent sur www.syntec-ingenierie.fr/nos-adherents/

UN GRAND MERCI à Jean-François Bossu, Directeur de la maîtrise des risques nucléaires à Assystem, qui a inspiré ce portrait, pour son écoute et sa disponibilité.

DÉCOUVREZ PROCHAINEMENT Sahar, écoloque.

