

Les 70 ans du CFMS
4 octobre 2018

Géotechnicien Y La nouvelle génération Aymeric Boffa



Comité Français
de Mécanique des Sols
et de Géotechnique

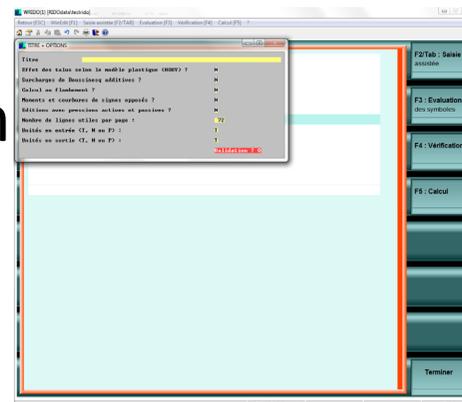
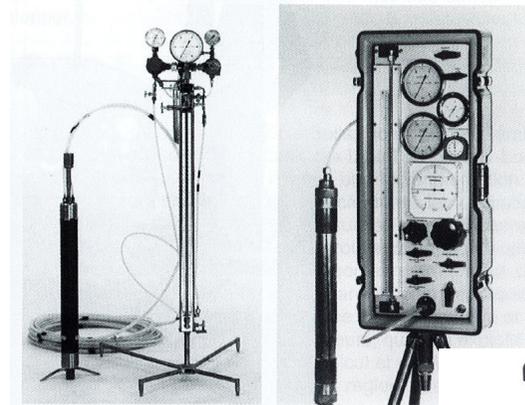
**FÊTONS ENSEMBLE LES 70 ANS DU CFMS
LE 4 OCTOBRE 2018 À PARIS !**

Génération Y – D'où vient-on ?



Géotechnicien Y – 1ère impression du métier

- ▶ Peu d'évolution des méthodes d'investigations
- ▶ Mais quand même nouvelles méthodes non destructives?



Sensation d'un retard des outils géotechniques surtout devant l'évolution des technologies ces 20 dernières années.

Géotechnicien Y – 1ère impression du métier

- ▶ Les machines évoluent mais les techniques sont les mêmes depuis un demi-siècle



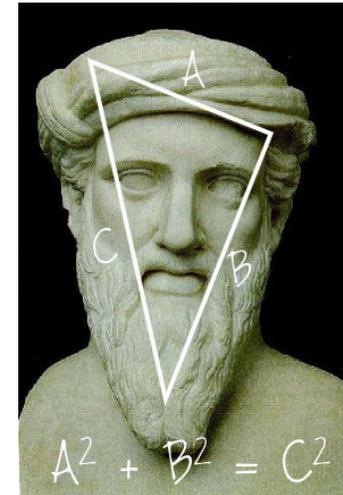
- ▶ Evolution des calculs avec l'arrivée des EF mais concrètement?



Informatisation et robotisation du monde, et la géotechnique alors?

Géotechnicien Y – 1ère impression du métier

- ▶ Littérature ancienne mais toujours d'actualité!
- ▶ L'informatique au service de la recherche



Modernité et tradition ?

Géotechnicien Y – 1ère impression du métier

- ▶ Changement du cadre normatif : Passage aux Eurocodes

TEXTES OFFICIELS

LOGEMENT

EQUIPEMENT

RÈGLES TECHNIQUES DE CONCEPTION
ET DE CALCUL DES FONDATIONS
DES OUVRAGES DE GÉNIE CIVIL

Cahier des clauses techniques générales
applicables aux marchés publics de travaux
FASCICULE N° 62 - Titre V

N°10-3 T.O.

MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT, DU LOGEMENT
ET DES TRANSPORTS



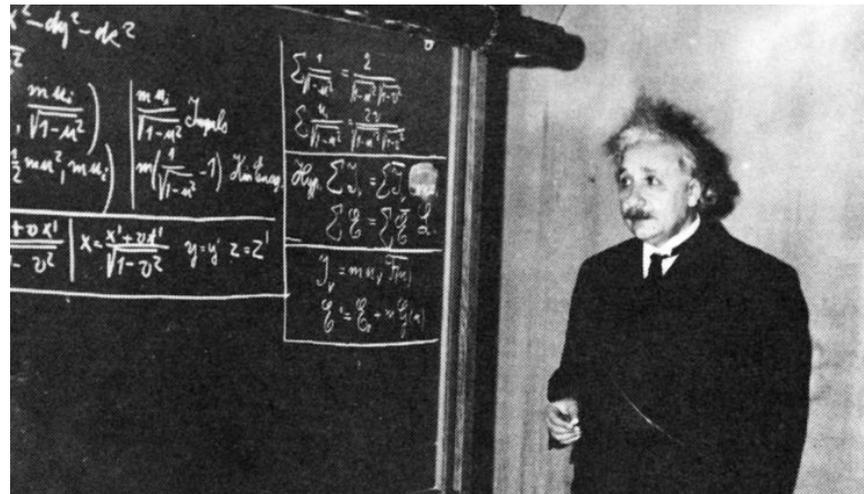
- ▶ Sentiment d'accomplissement personnel en mal devant la multiplication des grands projets



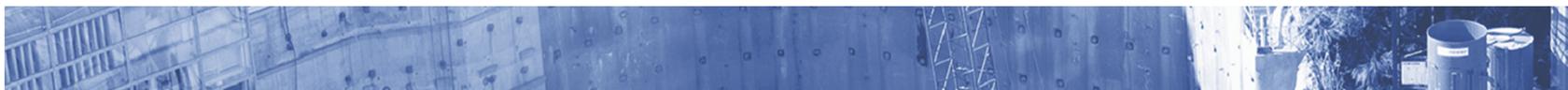
Sensation de n'être qu'un outil de calcul
Bien que lourds, les Eurocodes représentent une ouverture et des échanges entre pays

Géotechnicien Y – 1ère impression du métier

- ▶ Domaine de passionnés
- ▶ Challenges constants
- ▶ Soutiens toujours présents avec une expérience forte



**Microcosme où l'on est toujours bien accueilli par les « anciens »
Transmission du savoir constante pour une passation en douceur**



Géotechnicien Y – Désirs et avenir

Un monde plus vertueux

- ▶ « Recyclage » des sols → réutilisation des sols, dépollution, etc...
- ▶ « Recyclage » des données → Minimiser l'impact des reconnaissances, partage de données, etc...
- ▶ Ouvrages éthiques et écoresponsables → Formulations de béton, machines moins polluantes, etc...

Conscience écologique forte pour que la géotechnique contribue à la préservation des ressources

Géotechnicien Y – Désirs et avenir

Un monde plus intégré



Utilisation des nouveaux systèmes du XXIème siècle (BIM, Big Data, connectivité, etc...)

Géotechnicien Y – Désirs et avenir

Un monde plus technique

- ▶ Instrumentation et suivi plus poussés des ouvrages réalisés
- ▶ Dépasser les approches existantes

Désir d'apporter sa pierre à l'édifice de la géotechnique
Désir de développer, faire avancer, accompagner la géotechnique
dans le XXIème siècle



Géotechnicien Y – Désirs et avenir

Un monde plus ouvert

- ▶ Création de l'Espace Schengen

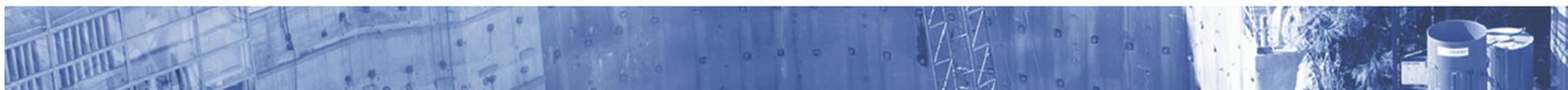


- ▶ Circulation de l'information à l'échelle du monde



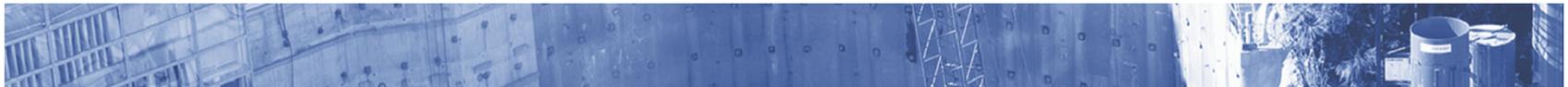
- ▶ Uberisation et mobilité des biens et des hommes

Mobile, Curieux du monde et désir de partager



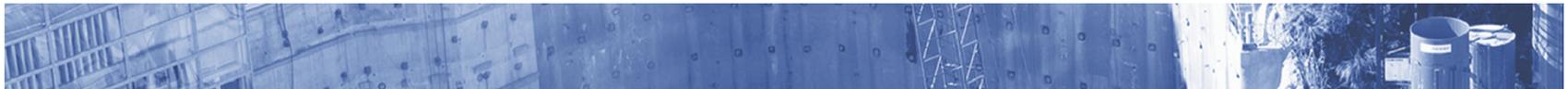
CFMS Jeunes - Présentation

- ▶ Un bureau administratif
- ▶ 4 pôles d'activités:
 - promotion et communication
 - relations nationales et internationales
 - évènements et journées techniques
 - relations avec la commission technique et les groupes de travail



CFMS Jeunes – Actions futures

- ▶ Journées techniques du CFMS
- ▶ Évènements particuliers: Histoire et géotechnique
- ▶ Communication sur la géotechnique
- ▶ Participation des jeunes géotechniciens aux groupes de travail du CFMS



Les 70 ans du CFMS
4 octobre 2018

Merci de votre attention



Comité Français
de Mécanique des Sols
et de Géotechnique

**FÊTONS ENSEMBLE LES 70 ANS DU CFMS
LE 4 OCTOBRE 2018 À PARIS!**