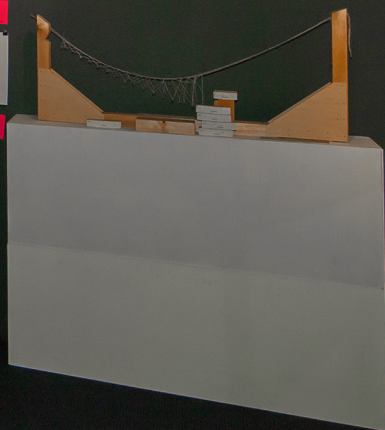
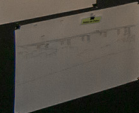






ONT
TOL

Textual information, possibly a brochure or informational sheet, displayed on the left wall.



CONCEPTION



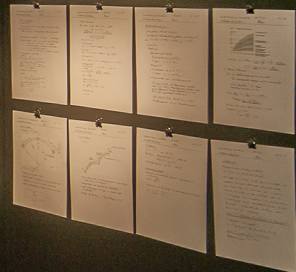
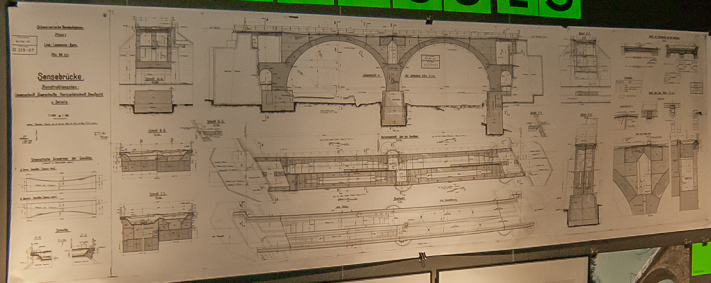
CALCULS

CALCULS
CONTROLLER QUE LA SOLUTION CHOISIE EST SOLIDE

L'ingénieur des Ponts ne se contente pas de concevoir un pont, il doit aussi s'assurer que le pont est solide, c'est-à-dire qu'il peut résister aux charges prévues, aux effets du vent, de la neige, de la glace, de la température, de la corrosion, etc. Pour cela, il doit effectuer des calculs précis et rigoureux, en tenant compte de toutes les données techniques et géométriques du pont. Ces calculs sont effectués à l'aide de logiciels spécialisés, qui permettent de simuler le comportement du pont sous différentes conditions de charge. Les résultats de ces calculs sont ensuite comparés aux normes de conception, afin de vérifier que le pont est conforme aux exigences de sécurité et de durabilité.

Les ponts sont des ouvrages d'art qui ont une forme et une fonction précises. Ils sont conçus pour traverser un obstacle, comme une rivière, une vallée, une route, etc. Ils sont constitués de différents matériaux, comme le béton, l'acier, le bois, etc. Ils sont soumis à différentes charges, comme le poids propre, le poids des véhicules, le vent, la neige, la glace, etc. Ils doivent donc être conçus de manière à résister à ces charges et à durer longtemps.

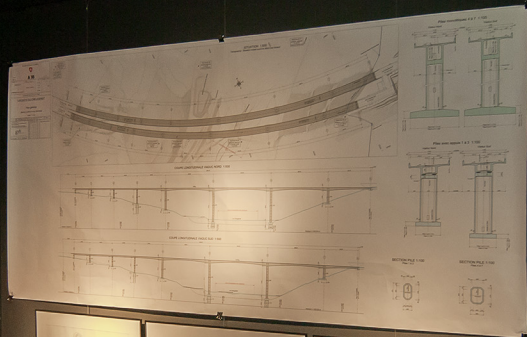
A la fin des calculs, l'ingénieur peut alors concevoir le pont, en tenant compte de tous les résultats des calculs.



REALISATION



THE BRIDGE WAS BUILT IN 1900 AND WAS THE FIRST OF ITS KIND IN THE WORLD. IT WAS BUILT BY THE BRITISH AND WAS A MAJOR ENGINEERING FEAT. IT WAS BUILT BY THE BRITISH AND WAS A MAJOR ENGINEERING FEAT.



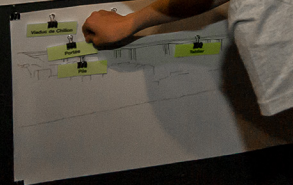
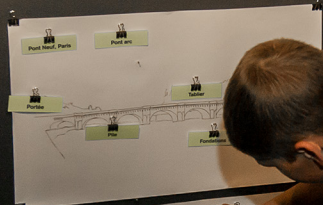


Cette exposition retrace le métier d'ingénieur civil ou d'ingénierie civile. C'est lui, ou elle, qui conçoit, vérifie, calcule et aide à réaliser des constructions tels que tunnels, barrages, bâtiments, ou ponts : des ponts suspendus, haubérés, en arc, poutres...

Le travail de l'ingénieur civil peut se diviser en trois étapes, qui correspondent aux trois parties de l'exposition : la CONCEPTION, les CALCULS et la RÉALISATION.

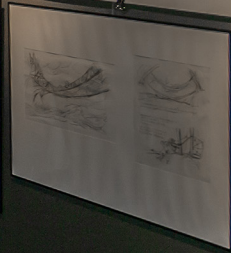
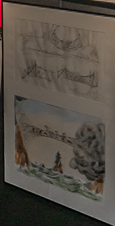
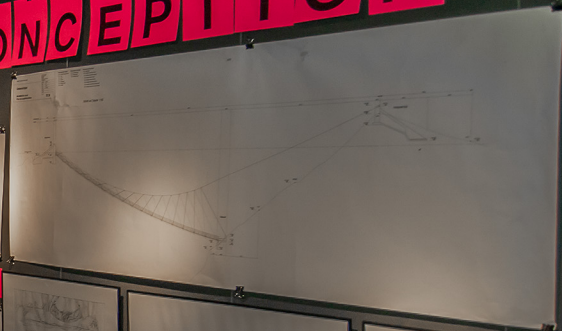
Des dessins d'Anne Willdorf accompagnent cette présentation et racontent l'histoire d'Eugène, jeune et passionné ingénieur civil.

Les visiteurs peuvent aussi découvrir les différents types de ponts et les voir se construire.





CONCEPTION

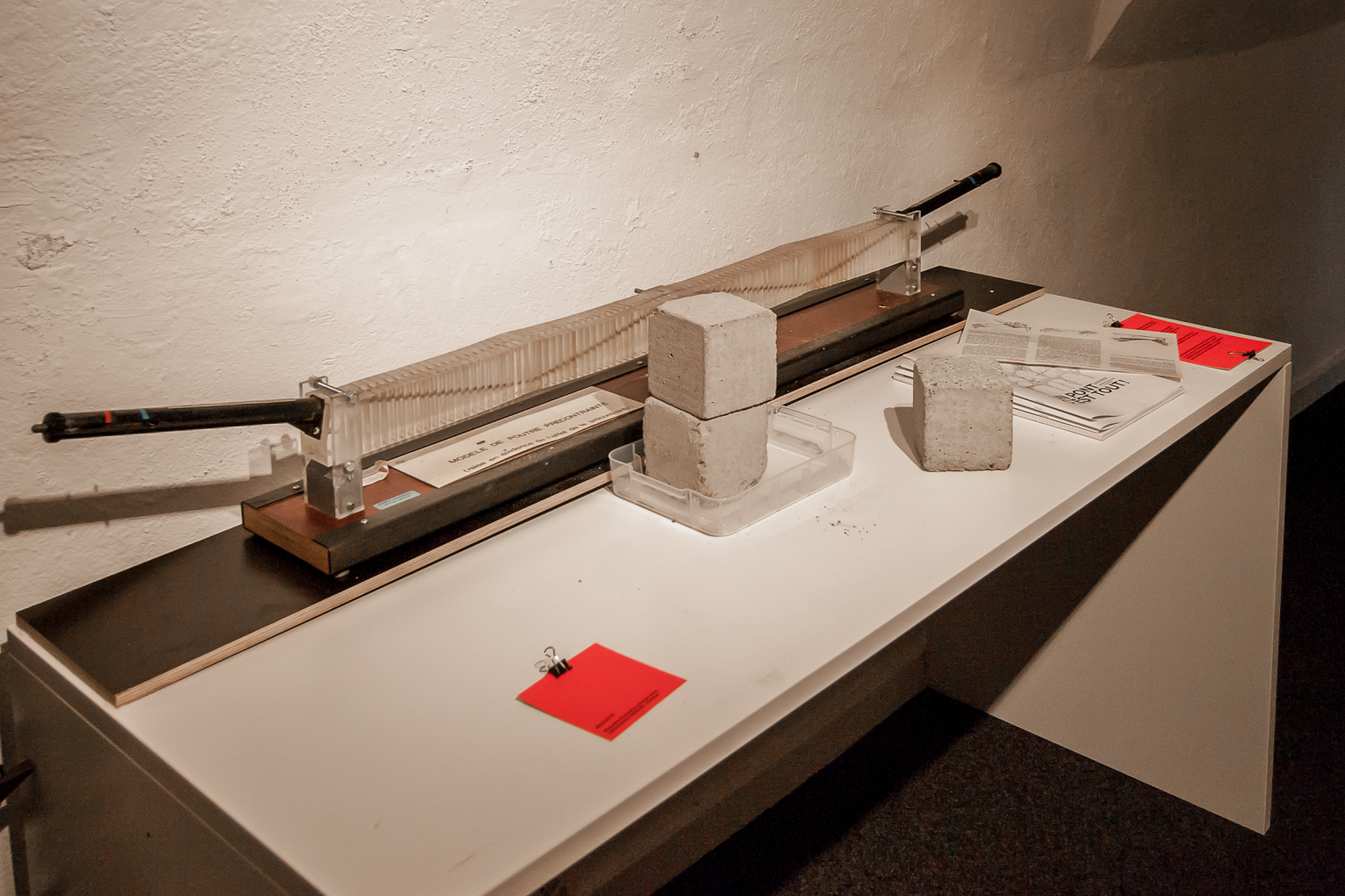






REALISATION









SAMSU

Atténuation lampe



