

Tower Bridge

1884 - 1892

Le Tower Bridge est le pont basculant londonien franchissant la Tamise, une des révélation de l'aire industrielle.



Créateurs/Réalisateurs



John Wolfe Barry

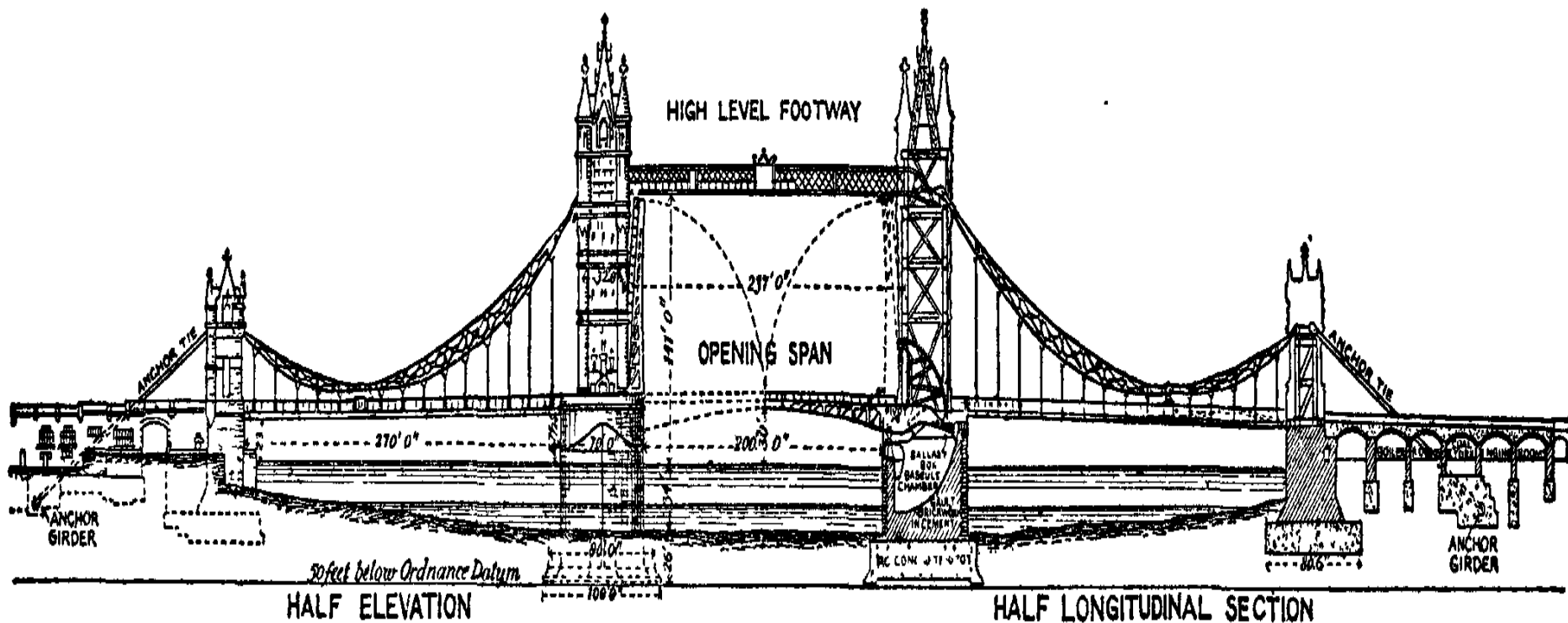


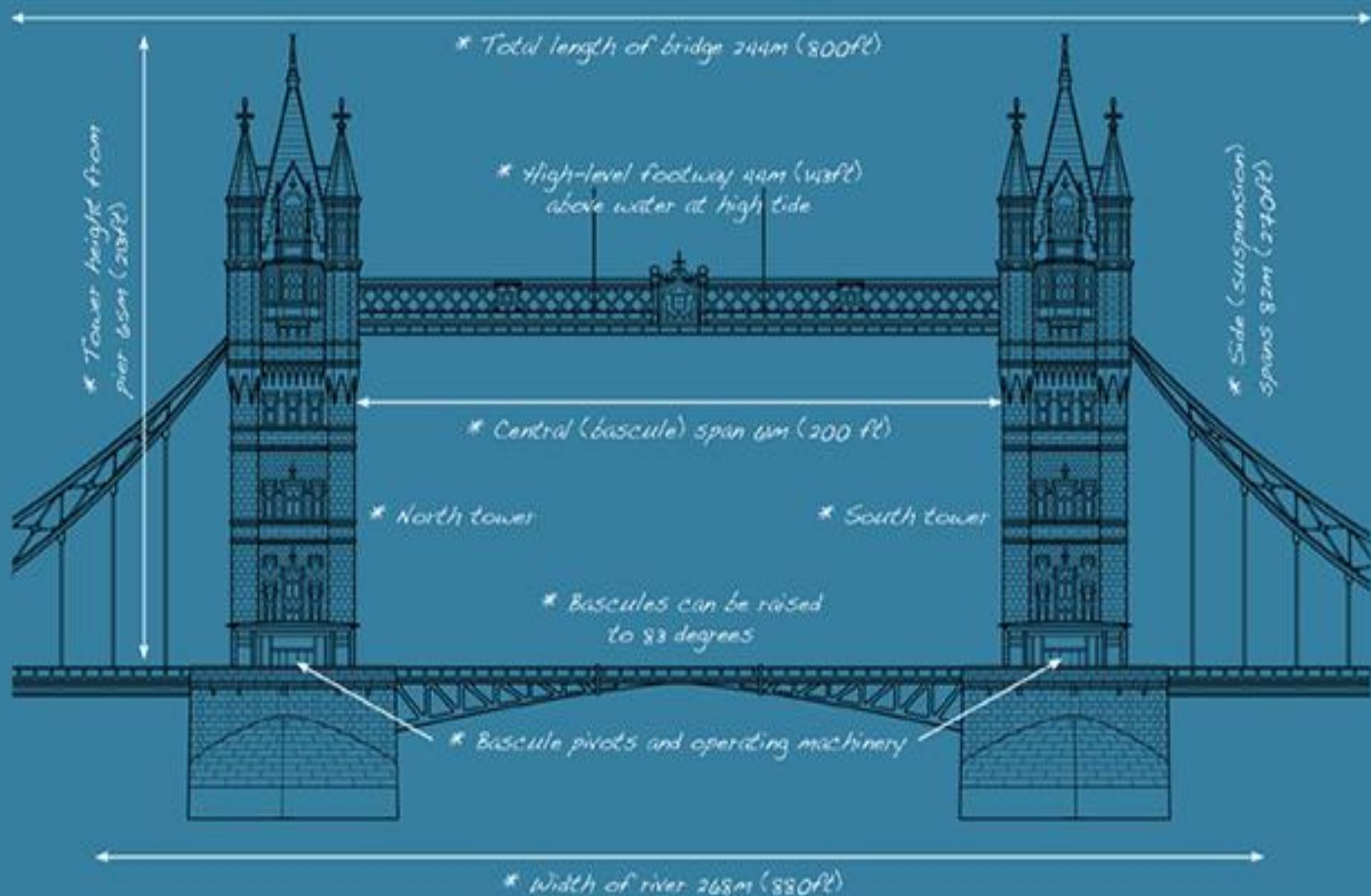
Horace Jones



Description

- Le Tower Bridger est composé de 2 grandes tours, d'une suspension rigide, d'un tablier s'ouvrant au passage des navires.
- Les machineries du Pont sont ouvertes au public en 1982 sous forme de musée présentant le fonctionnement du mécanisme hydraulique qui permet de soulever le pont à bascule





Description

- Un pont de 272 m de long, considéré comme le plus sophistiqué des ponts basculant jamais construit à cette époque.
- Il présente une combinaison de pont suspendu et basculant, de 2 travées suspendues de 82m et d'une travée centrale de 61 m, de 2 poutres basculantes animées par le système hydraulique, de 2 tours Néo-gothique à ossature métallique recouverte de Granit et de Pierre, d'une passerelle supérieure accessible par des ascenseurs et des escaliers qui permettait au piétons de traverser pendant que le Pont-levis est ouvert pour le passage des bateaux.



GE lights up London's must-see monument TOWER BRIDGE



Opened 30 June 1894 by the future King Edward VII

When it was built, Tower Bridge was the largest and most sophisticated bascule bridge ever completed.

The framework was clad in Cornish granite and Portland stone to protect the underlying steelwork and to give the Bridge a more pleasing appearance.

Tetra Contour cable — GE's more efficient and more durable alternative to neon lighting — will follow the metal curves on either side of the towers and across the walkway. LED Projectors will enhance the architecture of the two towers; the system's three color options will allow the bridge to take on different looks for special events, such as the 2012 Olympic Games.

40% energy saving
over current artistic lighting

3,500 walk under it.

40,000 pedestrians and motorists pass over Tower Bridge every day.

The bascules take about a minute to raise to their max angle of 86 degrees. Raised over 18,000 times a year when first built, raised 100 times a year now.

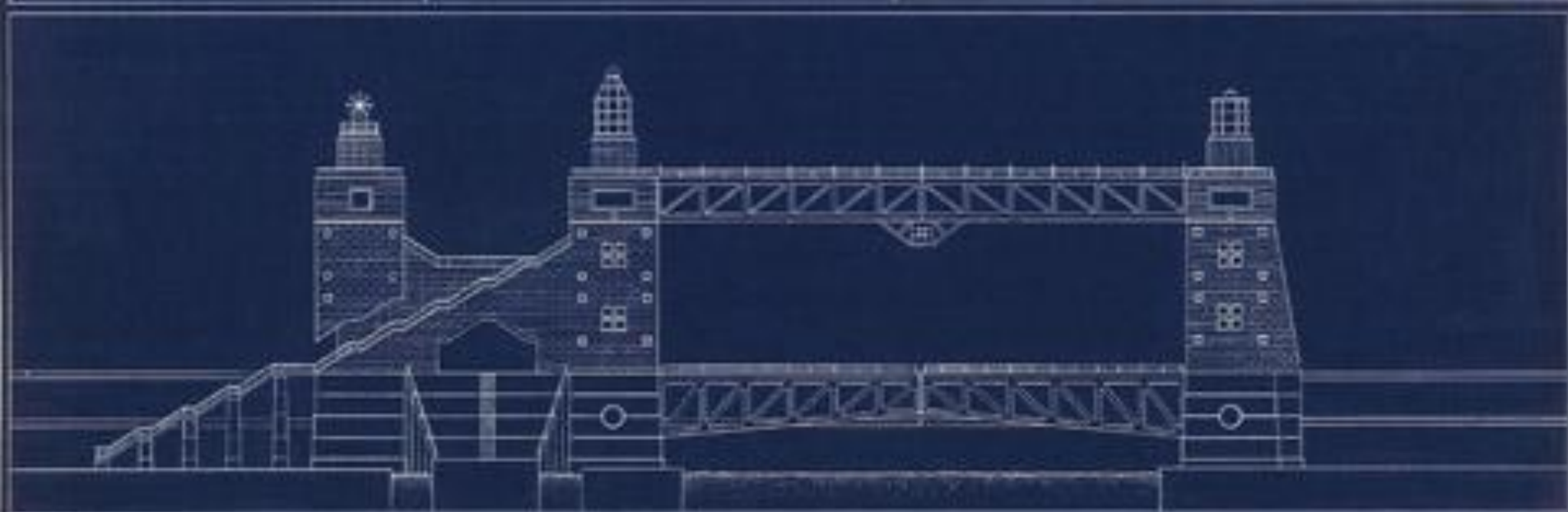
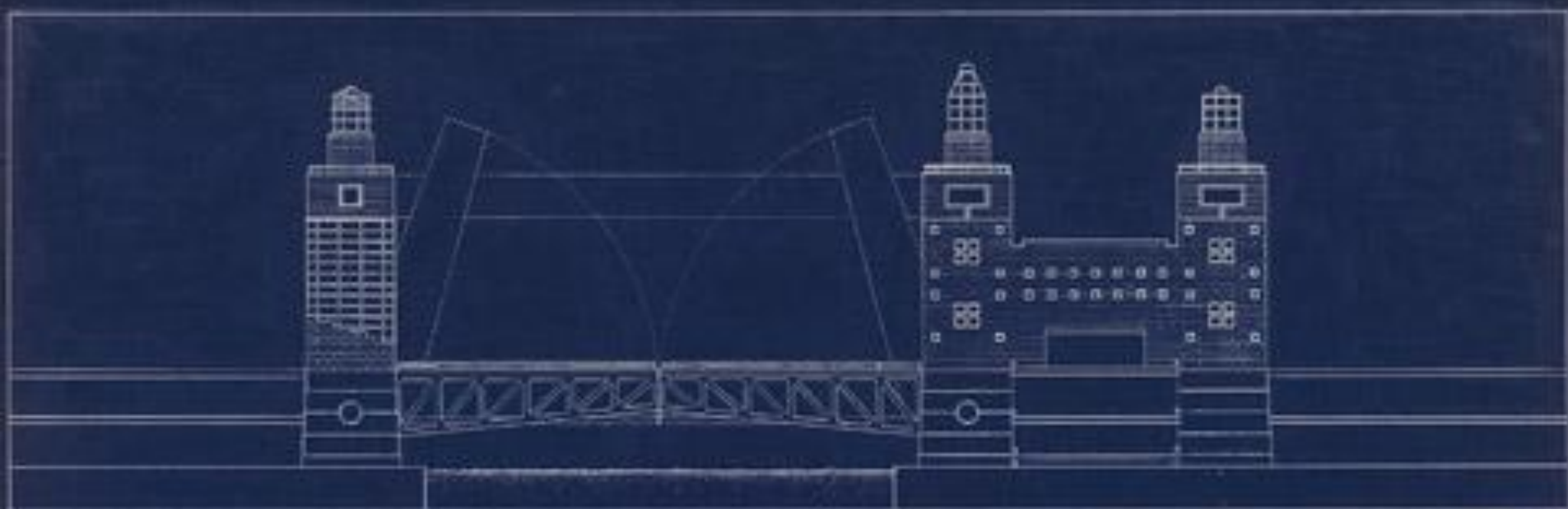
45% energy saving
over current street lighting

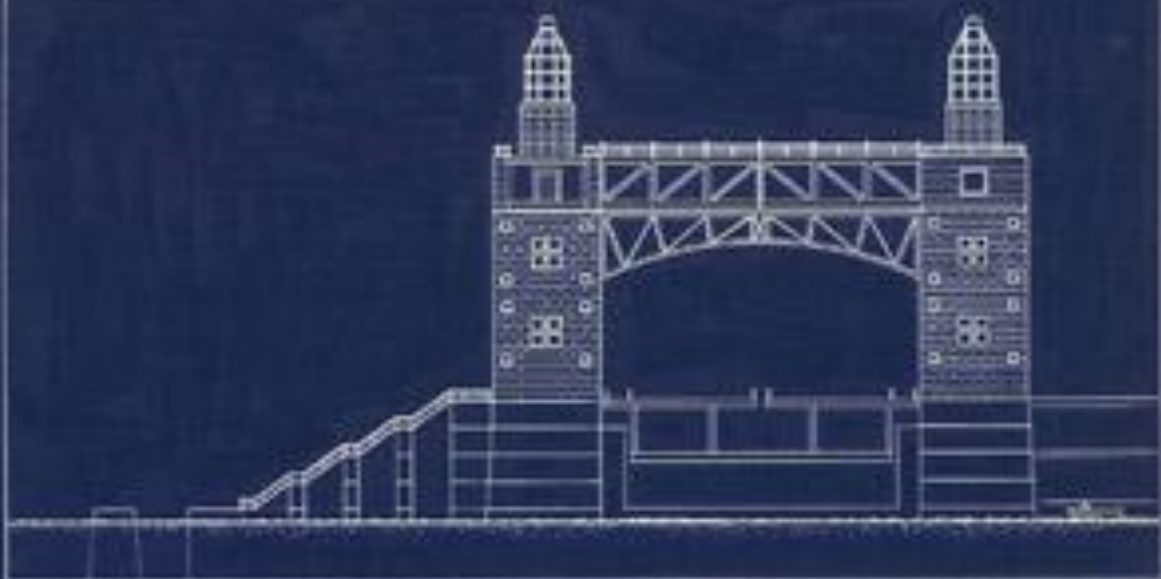
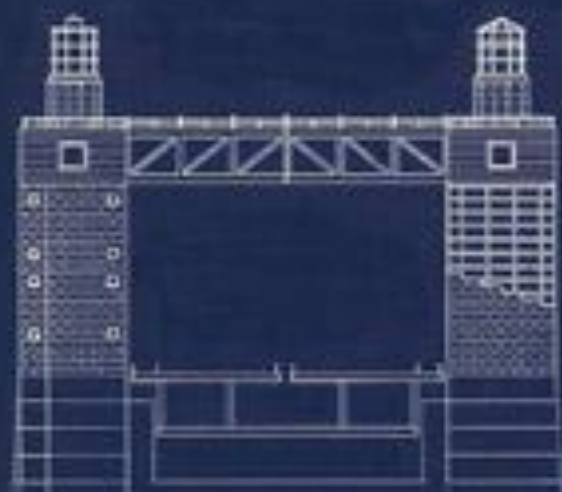
GE LEDs and Floodlighting will offset the artistic lighting and showcase the beauty of the bridge and the two towers.

 = the position of the lighting



imagination at work





Le Tower Bridge en chiffres...

- Il a fallut 8 ans, 5 entrepreneurs principaux et le travail acharnés de 432 ouvriers pour construire le Tower Bridge.
- Chaque bascule du Pont-levis pèse environ 1200 tonnes dont un contre poids de 410 tonnes.
- Près de 11000 tonnes d'acier utilisées pour la structure des tours et de la passerelle...











\$.KERMICHE

Sarah_cne@hotmail.com

Université BLIDA 1 , INSTITUT D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME
2013 - 2014