

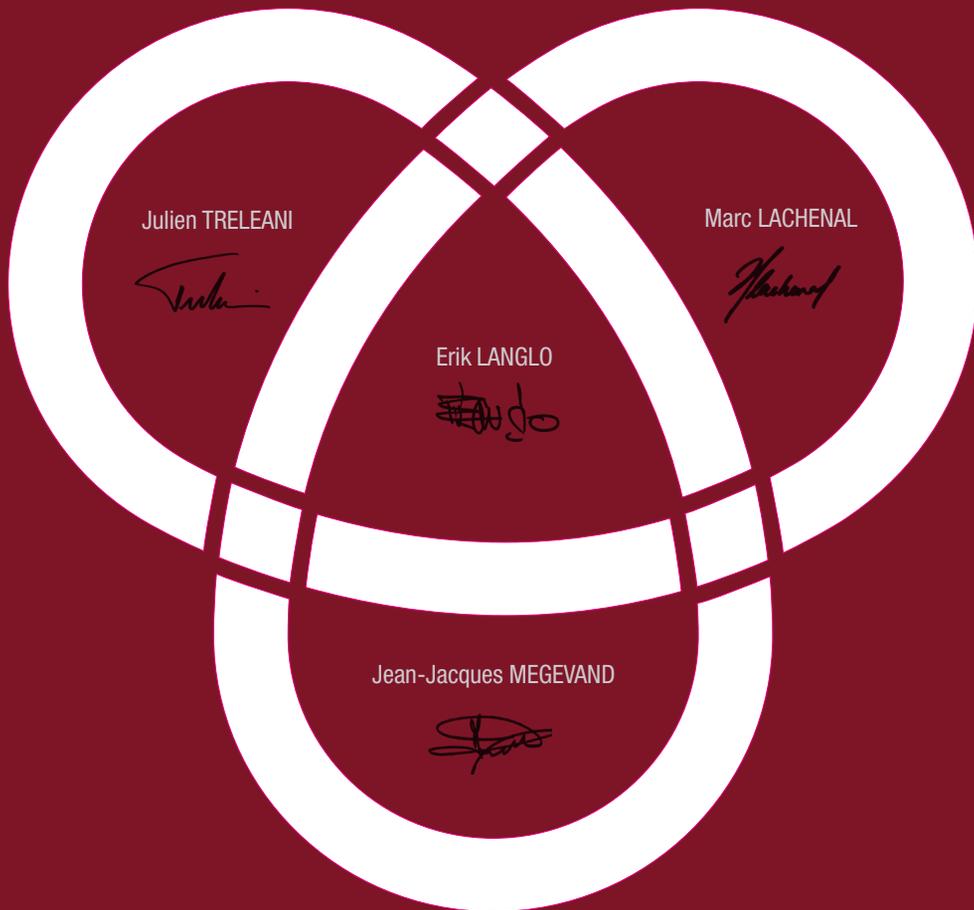
**POM**  
PERRETTEN ET MILLERET

Notre carte de vœux 2019 annonçait une année 2020 « spéciale », mais nous ne l'envisagions pas à ce point.

La Direction et le personnel de PMSA

tiennent à vous remercier pour la bonne et agréable collaboration  
et vous souhaitent une année 2021 remplie de projets, en bonne santé pour vous et vos proches.

Que cette nouvelle année rime avec réussite et sérénité.



En 1920, l'espérance de vie en Europe était en moyenne de 45 ans.  
Un siècle plus tard, elle atteint environ 83 ans, avec une belle progression.

Principale raison :

**Les fantastiques progrès de la médecine.**



# 550

av. J.-C.

## La chirurgie

**L**e plus ancien manuel de chirurgie est le «Sushruta Samhita», qui recense les interventions de Sushruta, médecin hindou du VI<sup>e</sup> siècle avant J.-C. et père de cette discipline. Mais il fallut attendre la découverte des antiseptiques par l'Anglais Joseph Lister, en 1867, pour que se développe la chirurgie moderne. Le taux de mortalité postopératoire chuta alors de façon spectaculaire, passant de 50 à 10% en quelques années.

**C'**est au docteur anglais Edward Jenner que l'on doit la première vraie vaccination. Il avait observé qu'une maladie du bétail voisine de la variole, le cow-pox, ou vaccine (du latin «vacca», la vache), transmissible à l'homme mais ne provoquant chez lui que des lésions cutanées bénignes, protégeait contre la vraie variole.

Il inocula donc le 14 mai 1796 au jeune James Phipps une pustule «bovine» prélevée sur une fermière atteinte de cow-pox.



# 1796

## La vaccination



# 1799

## L'anesthésie

Au XVI<sup>e</sup> siècle, Ambroise Paré préconise un mélange d'opium et d'alcool à haute dose pour endormir les patients. D'autres utilisent diverses substances soporifiques, plus ou moins efficaces, pour apaiser la douleur : pavot, chanvre, mandragore... Mais il faut attendre 1799 pour qu'un chimiste anglais, Sir Humphrey Davy, constate les effets analgésiques du protoxyde d'azote, qu'il expérimente en personne sur un abcès dentaire.

C'est à Louis Pasteur que l'on doit la naissance de la microbiologie (la science des microbes). Au milieu du XIX<sup>e</sup> siècle, durant ses recherches sur les fermentations, il découvre le rôle des micro-organismes (bactéries, virus et autres parasites) et démonte définitivement la thèse de la génération spontanée, selon laquelle les germes naissent de la matière inerte. «C'est une chimère, affirme-t-il, et chaque fois qu'on y a cru, on a été le jouet d'une erreur.»



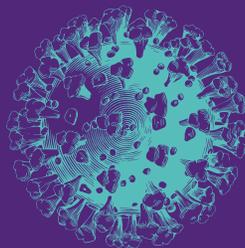


# 1895

## La radiologie

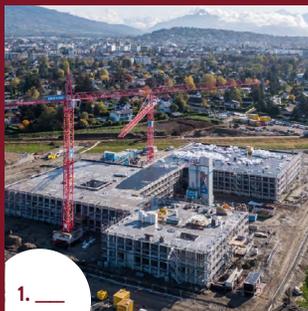
**L**e 8 novembre 1895, le physicien allemand Wilhelm Conrad von Röntgen travaille dans son labo sur les rayons cathodiques, mis en évidence depuis peu, à l'aide d'un tube luminescent. Alors qu'il observe l'action du tube sur un écran en carton enduit d'une substance phosphorescente, il constate qu'en appliquant une forte tension aux bornes du tube, le carton s'illumine. Cette découverte fait vite le tour de la terre.

**D**ébut 2020, la Covid-19 s'est propagée dans le monde entier et le vaccin contre cette épidémie est probablement la découverte scientifique la plus attendue de notre temps. Un retour à la normalité serait le plus grand souhait pour cette nouvelle année. Retrouver un contact chaleureux avec ses proches, profiter avec ses amis des différents festivals, théâtres et restaurants préférés, voici nos vœux les plus sincères pour cette nouvelle année.



# 2021

## Vaccin anti-Covid



### Concours :

Faire correspondre les noms des projets de A à I avec les images de 1 à 9

**Faites une photo de vos réponses** à adresser avant le

15 janvier 2021 à

[voeux21@pmsa.ch](mailto:voeux21@pmsa.ch)

Les meilleures réponses feront l'objet d'un tirage au sort. Les lauréats seront invités à partager un moment convivial.

**A.** Cycle d'orientation du Renard Balexert – Vernier

**B.** Immeubles du Quartier de l'Adret – Lancy

**C.** Maillon Routier des Communaux d'Ambilly (MICA) – Thônex

**D.** Immeubles sur le PLQ Les Sciers – Plan-les-Ouates

**E.** Groupe scolaire des Communaux d'Ambilly (MICA) – Thônex

**F.** Suivi environnemental de réalisation (SER) du projet CEVA

**G.** Suivi environnemental de réalisation (SER) du Maillon routier des Communaux d'Ambilly (MICA)

**H.** Démolition de l'encorbellement du Quai des Bergues et réaménagement du Quai – Ville de Genève

**I.** U Cyclable autour de la Rade – Ville de Genève