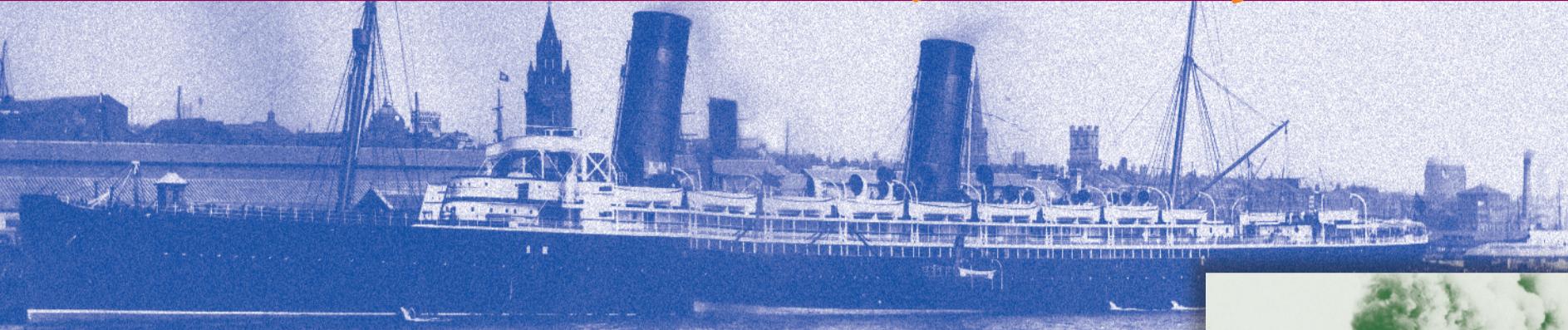


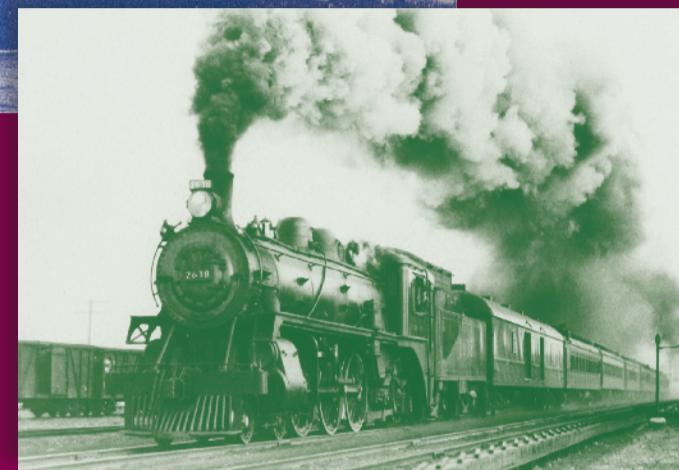
# Ο Ιούλιος Βερν και η εποχή του

## «Πρόοδος»: η λέξη κλειδί

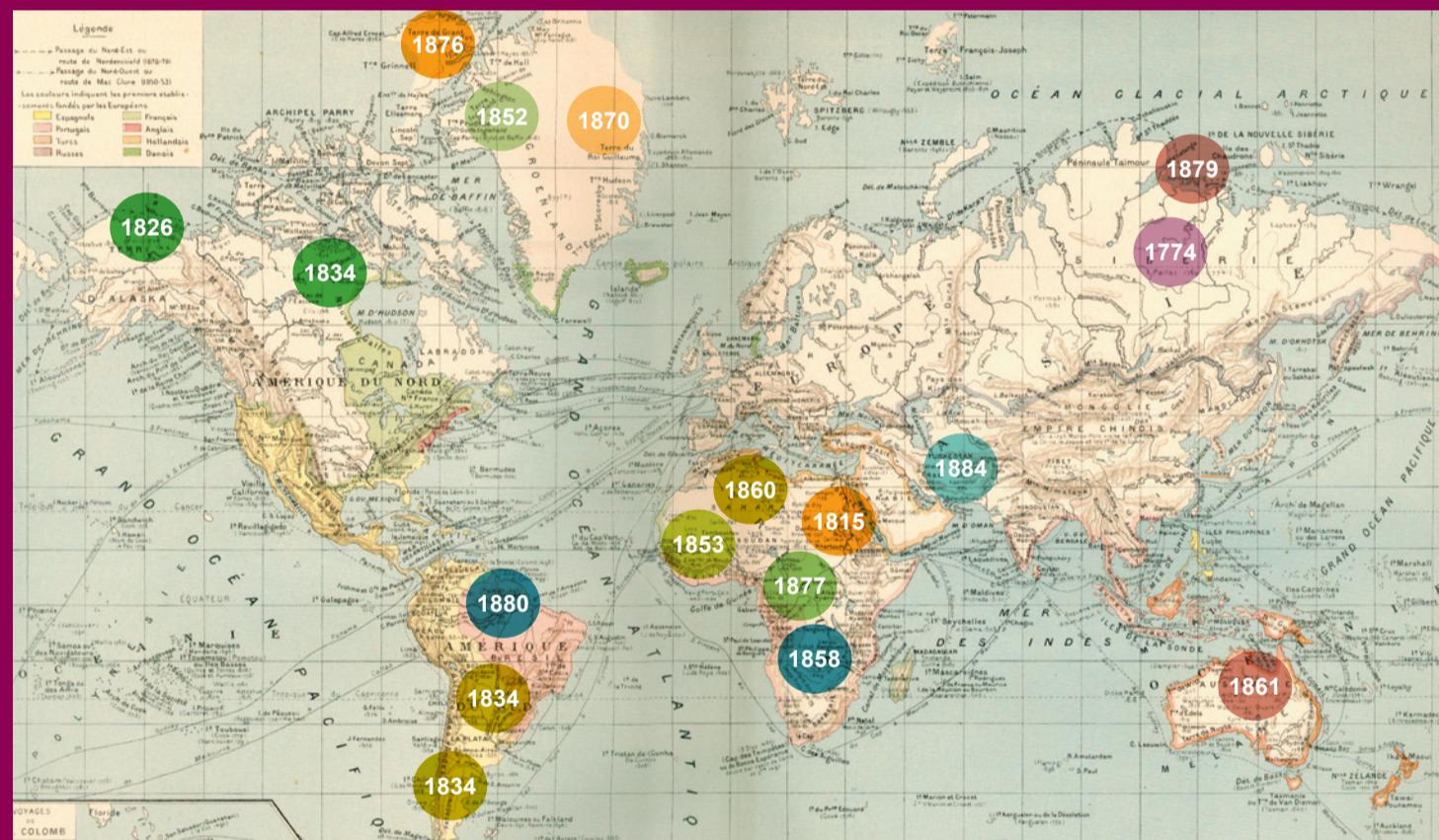


### τα υπερωκεάνια & οι σιδηρόδρομοι

Οι μεγαλύτερες και ισχυρότερες μηχανές του 19ου αιώνα ήταν οι ατμομηχανές που έσερναν τις σιδηροδρομικές άμαξες και τα βαγόνια στους μακρούς συρμούς. Αντιπροσώπευαν την πιο συνταρακτική καινοτομία που ούτε στο όνειρό τους δεν την είχαν φανταστεί οι άνθρωποι του προηγούμενου αιώνα. Την ίδια εποχή, τα ατμόπλοια κυριαρχούσαν στα μακρινά θαλάσσια ταξίδια από το 1860, διαπλέοντας ολόκληρο τον κόσμο. Το πέρασμα του Ατλαντικού από την Ευρώπη για την Αμερική, ενέπνευσε και στον Ιούλιο Βερν το μυθιστόρημά του Πλωτή πολιτεία.



### το παζλ του πλανήτη συμπληρώνεται



Οι εξερευνήσεις των διαφόρων τμημάτων της υδρογείου είναι εντατικές έτσι ώστε το 1875 η γνώση των Ευρωπαίων για τον κόσμο να είναι ευρύτερη από κάθε άλλη φορά.

Το 1848 ο Φιλέας Φογκ θα είχε κάνει το γύρο της υδρογείου το λιγότερο σε 11 μήνες. Ως το 1872 τα καινούργια μέσα συγκοινωνίας είχαν ήδη πραγματοποίησει το θρίαμβο που εξιστόρησε ο Ιούλιος Βερν: τη δυνατότητα να κάνει κανείς *To γύρο του κόσμου σε ογδόντα ημέρες!*

### Οι εφευρέσεις στην καθημερινή ζωή



Μεταξύ 1875 και 1880 γεννήθηκαν επαναστατικές εξελίξεις στην τεχνολογία: οι στρόβιλοι και οι μηχανές εσωτερικής καύσης, το τηλέφωνο, το γραμμόφωνο, ο κινηματογάφος, η αεροναυτική (το 1903 οι αδελφοί Ράιτ κάνουν την πρώτη τους πτήση με αεροπλάνο), και η ασύρματη τηλεγραφία.

- Το 1878 ο Έντισον εφευρίσκει τον ηλεκτρικό λαμπτήρα πυρακτώσεως.
- Το πρώτο αυτοκίνητο του Χένρυ Φορντ φτιάχτηκε «στο χέρι» το 1896 και ήταν κάτι λίγο περισσότερο από ένα μηχανοκίνητο τετράτροχο αμαξάκι. Μετά από 12 χρόνια το εργοστάσιο της Φορντ κατασκεύαζε το διάσημο Μοντέλο T.