

La caravelle



- Un nouveau type de bateau
- Navire léger et maniable
- Capable d'affronter les vagues de l'océan
- Permet aux navigateurs de s'éloigner des côtes

De nouveaux instruments



La boussole

- Indique toujours la direction du nord.



L'astrolabe

- Permet de repérer la position des étoiles pour connaître sa position en mer.



Les portulans

- Des cartes marines de plus en plus précises.

Les progrès techniques qui rendent les grands voyages possibles

L'imprimerie



- Vers 1450.
- Inventée par l'imprimeur allemand **Gutenberg**.
- Permet de fabriquer des livres beaucoup plus vite qu'à la main.
- Les connaissances circulent plus facilement dans toute l'Europe.

Une nouvelle époque de découvertes



- Les navigateurs ont moins peur de se perdre.
- Ils peuvent s'éloigner des côtes.
- Grâce à tous ces progrès techniques, ils se sentent prêts à partir vers l'inconnu.



À retenir !

La caravelle, les nouveaux instruments de navigation, des cartes plus précises et l'imprimerie donnent aux Européens de nouveaux moyens qui rendent possibles les grands voyages.