

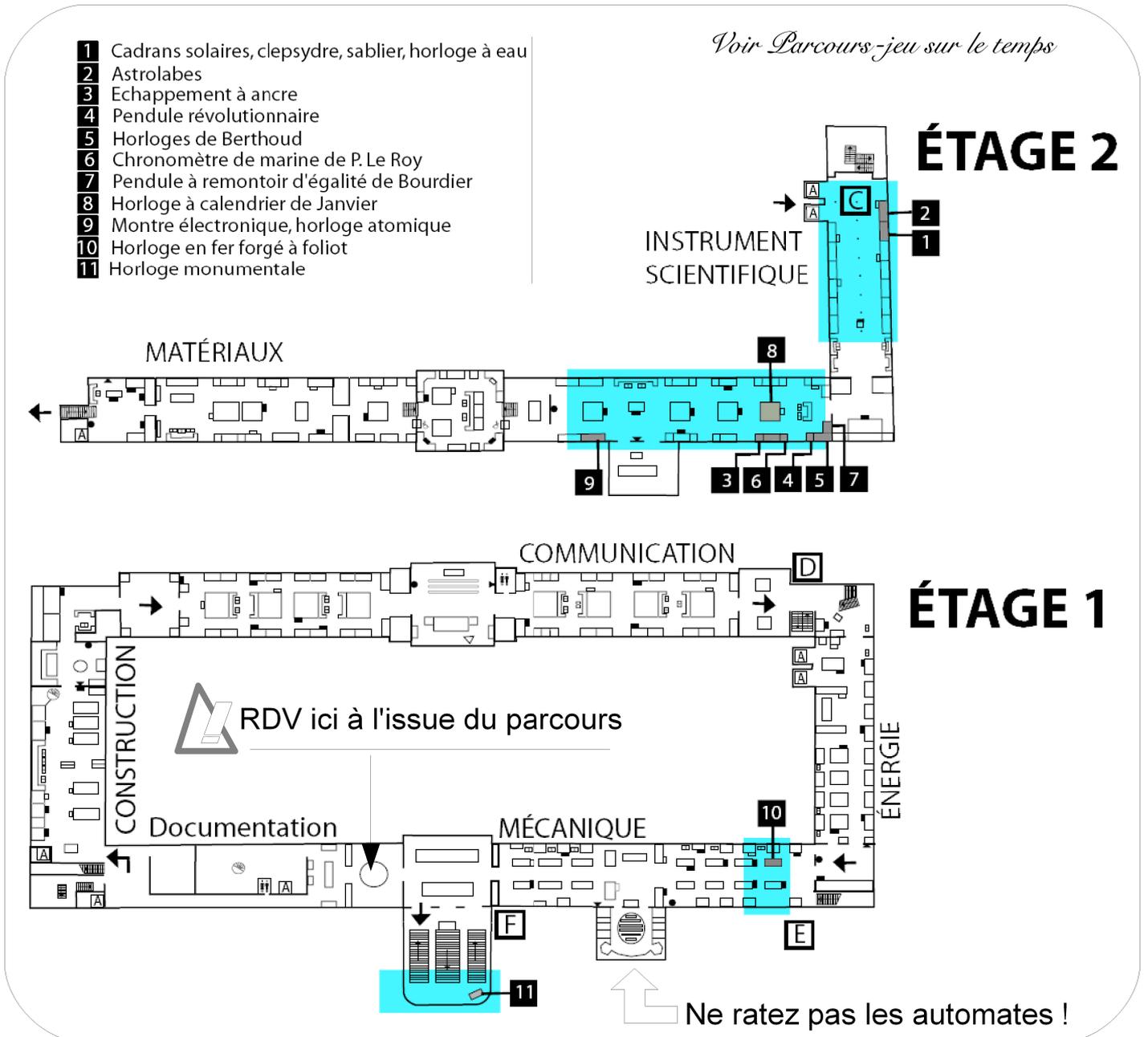
## Instruments Scientifiques

Les instruments scientifiques existent depuis que l'homme s'est mis en quête de mesurer son champ ou d'observer les mouvements des astres. Constamment améliorés, ils ont permis, dès la fin de la Renaissance, de mieux comprendre les phénomènes naturels et le vivant.

Avec le siècle des Lumières, la science se montre dans les salons et les cabinets. À cet âge du spectacle succède, au XIXe siècle, l'âge du laboratoire. Aujourd'hui, les instruments, bien que plus discrets, ont conquis notre univers quotidien sous la forme de capteurs, de calculettes, de télécommandes ou d'appareils de mesure les plus divers.

2 parcours vous sont proposés :

- Parcours-jeu « Le mouvement et le temps » ●
  - Parcours-jeu « Du doigt à la machine : le calcul » ●
- Cf. Page suivante !
- & parcours annexe : « Le calcul Instrumenté »



*Vous pouvez coupler ce parcours avec le parcours précédent.*

**1** Boulier chinois, boulier Stchoty, coffret de 17 bâtons de Neper, coffret de rouleaux népériens, règle anglaise, réglette à additionner graduée en sols et en deniers, machine arithmétique de Pascal, machine arithmétique à cylindres népériens de Grillet, machine arithmétique de Lépine.

**2** Machine circulaire de D. Roth, Arithmaurel, Comptomètre, machine à calculer et arithmographe de Léon Bollée, machine à calculer mécanique Vaucanson.

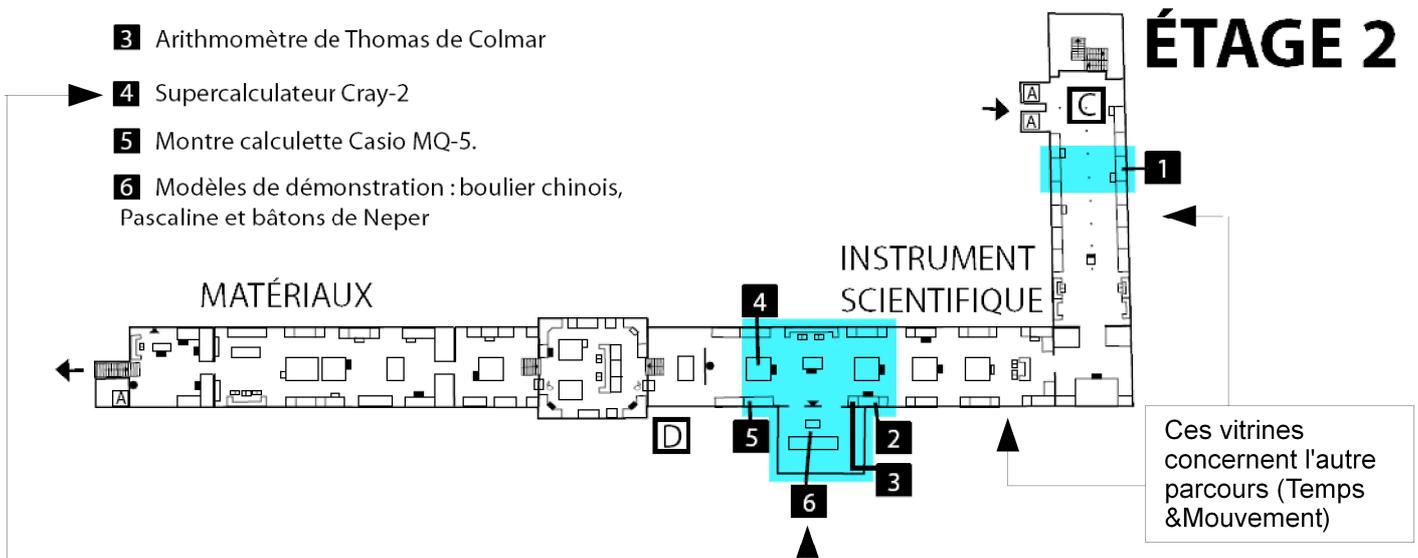
**3** Arithmomètre de Thomas de Colmar

**4** Supercalculateur Cray-2

**5** Montre calculette Casio MQ-5.

**6** Modèles de démonstration : boulier chinois, Pascaline et bâtons de Neper

## ÉTAGE 2



Le stand de démonstration vous sera particulièrement utile pour répondre aux questions des 2 livrets. Ne le ratez pas.

Le Supercalculateur Cray-2 n'est pas sans évoquer un autre calculateur, héros d'un film célèbre. Quel est le titre de ce film ? Comment s'appelait le super calculateur de ce film ? Pourquoi s'appelait-il ainsi ?

Dans une vitrine, on trouve quelques exemplaires des premiers micro-ordinateurs familiaux. N'est-ce pas émouvant ?  
**Atelier d'écriture** : racontez un souvenir contemporain de l'une de ces petites bêtes.

.....

.....

.....

.....

.....