

Bonjour à toutes et à tous,
la visioconférence commencera à **14h05**.

En attendant merci de **répondre à quelques questions** en vous connectant sur Wooclap.

Pour cela, depuis votre ordinateur, tablette ou téléphone,

- Allez sur **wooclap.com** puis entrez le code de l'événement : **PCNUM**

ou

- Scannez le **QRcode** suivant :



PARTAGE DE PRATIQUES NUMERIQUES

Wooclap un outil
numérique au service
des apprentissages **en**
Physique Chimie



ACADÉMIE
DE NANTES

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Yohann Houdet
Adeline Audureau

PARTAGE DE PRATIQUES NUMÉRIQUES

Wooclap un outil
numérique au service
des apprentissages **en**
Physique Chimie

Plan

01 Modalités de mise en oeuvre

02 Réactiver les connaissances

03 Coévaluer un oral

04 Structurer les connaissances

05 Bilan

06 Questions diverses

wooclap

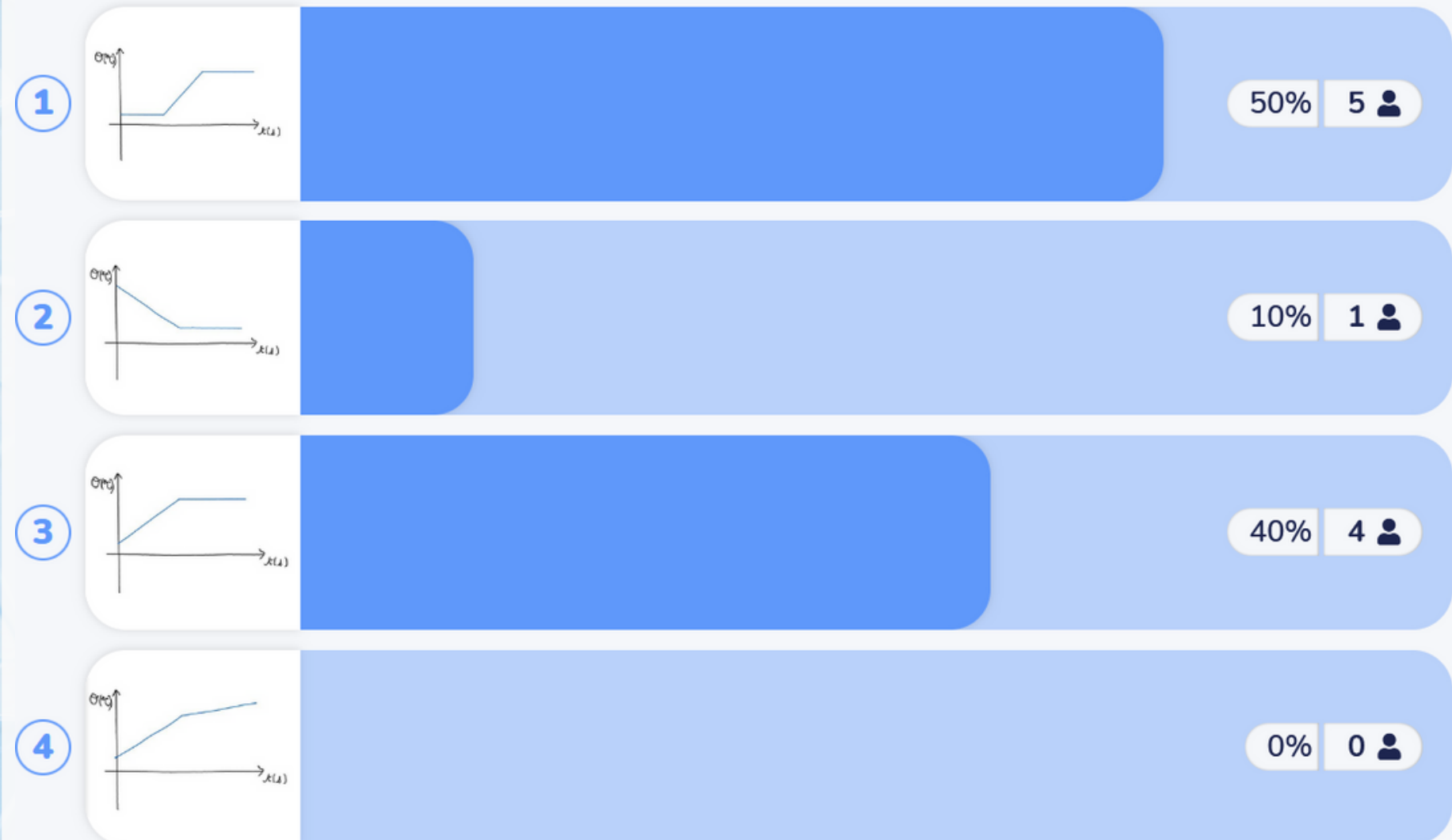


02 Réactiver les connaissances

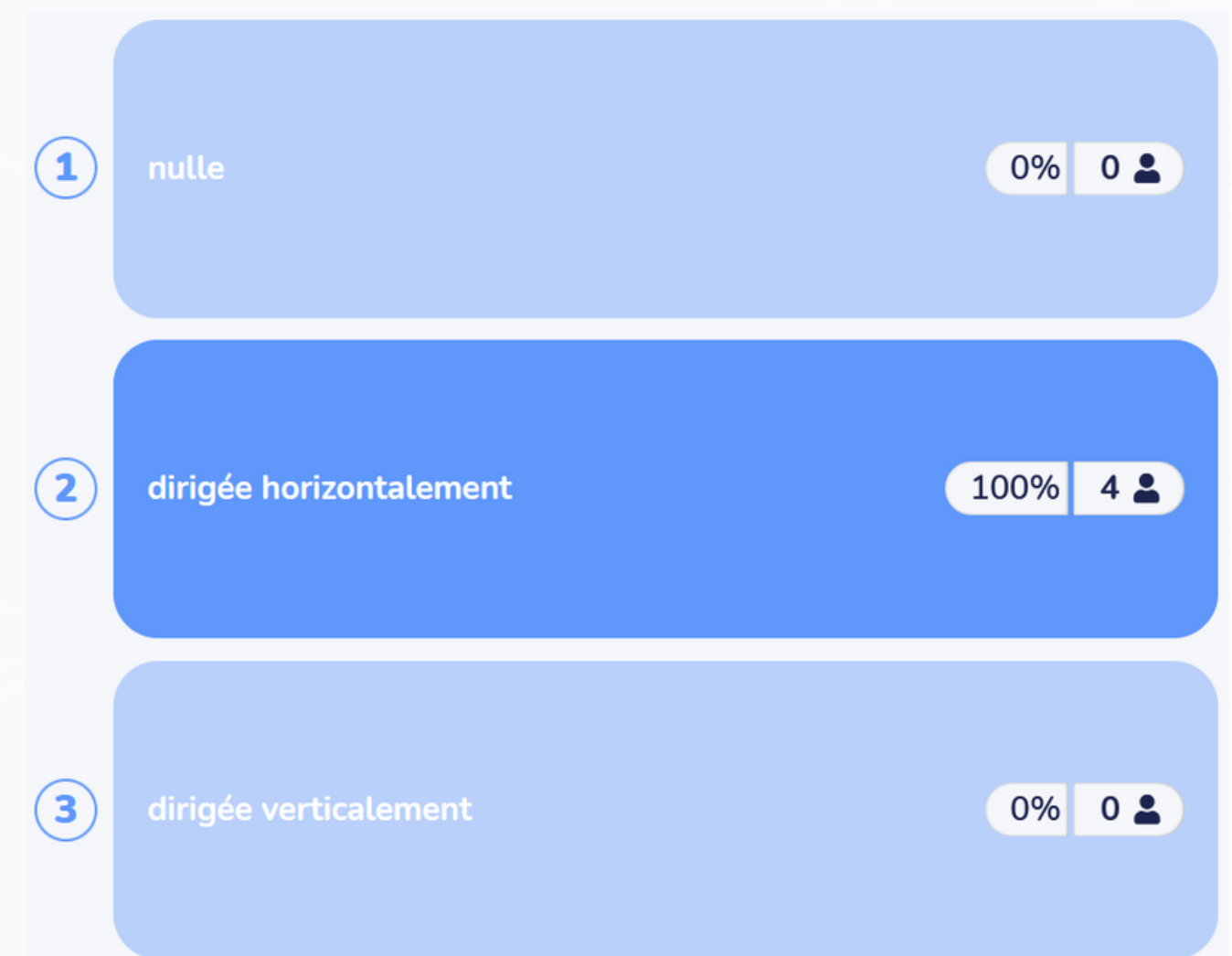
Rituels de début de cours - révisions pour l'épreuve écrite Terminale STI2D

Code
d'événement
TSTI2D

On place de l'eau distillée (corps pur) dans un bécher. L'eau est à 20 °C. Le bécher est posé sur une plaque chauffante. Après 4 min de chauffage, l'ébullition commence. On continue à chauffer pendant 2 min. A la fin de l'expérience il reste encore de l'eau liquide dans le bécher. Quelle courbe correspond à l'évolution de la température au cours du temps ?



On représente les forces appliquées à un système. L'accélération du système est

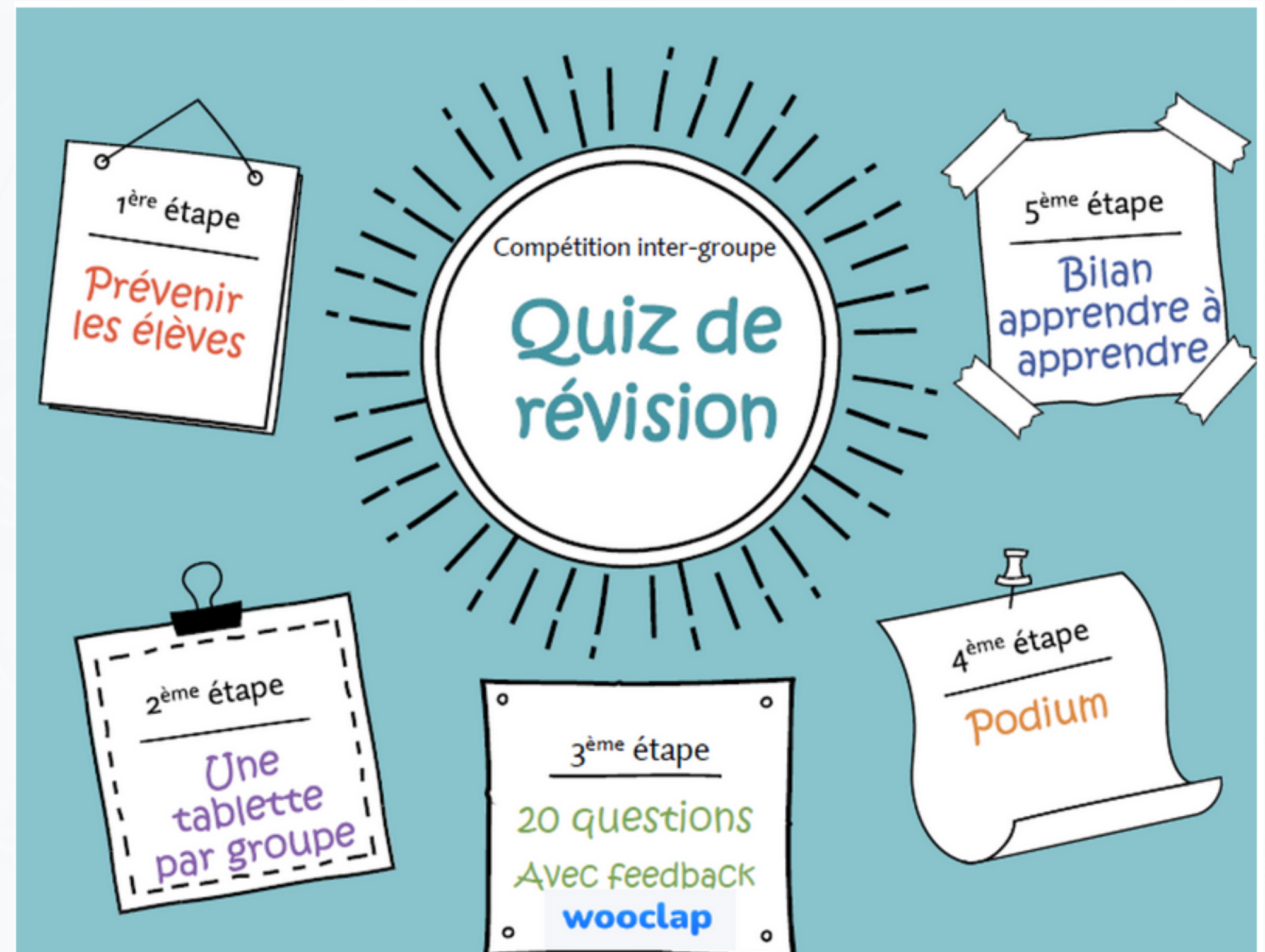
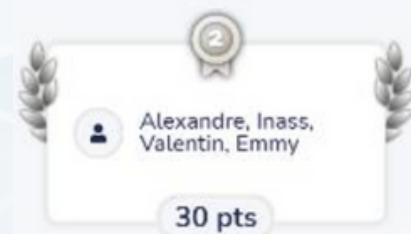


02 Réactiver les connaissances

Séance de révision au Collège



Les meilleurs joueurs



Evaluer un oral en enseignement scientifique de première

Code
d'événement
PCNUM



CONSIGNE : Regarder la première minute de la vidéo puis évaluer l'oral de cet élève en allant sur [wooclap.com](https://www.wooclap.com)

Code de l'événement : **PCNUM**

Vidéo Eduscol : Présentation orale d'une élève de première en enseignement scientifique
<https://www.dailymotion.com/video/x7zzor9>

Structurer les connaissances à la fin d'une activité expérimentale - seconde

La mer Rouge est une mer contenant un taux de sel plus élevé que les autres mers du globe. Un échantillon d'eau de la Mer Rouge a été rapporté. La composition en sel de cette eau est-elle conforme à la composition attendue ?

Document 1 : Matériel disponible

flacon contenant un échantillon de la mer rouge; balance précise à 0,01 g près ($\pm 0,01$ g) ; bécher 50 mL ; éprouvettes graduées de 10 mL et de 50 mL ; fiole jaugée de 50,0 mL

Document 3 : Masse volumique

La masse volumique d'une substance est notée $\rho_{\text{substance}}$ et s'exprime en gramme par litre (g.L^{-1}). C'est la masse d'un litre de substance. La masse volumique d'une substance est le rapport de sa masse ($m_{\text{substance}}$) en gramme (g) par le volume ($V_{\text{substance}}$) en litre (L) telle que :

$$\rho_{\text{substance}} = \frac{m_{\text{substance}}}{V_{\text{substance}}}$$

1.1 [REA4] Déterminer, en utilisant trois verreries différentes, la masse volumique de l'eau de la Mer Rouge Rentrer vos résultats dans un tableau collaboratif. Observer le graphique correspondant et conclure quant au choix de la verrerie à utiliser pour le prélèvement d'un volume précis d'une solution



Lac, salines de la Mer Rouge
PXHere- Domaine Public

Structurer les connaissances à la fin d'une activité expérimentale - Seconde

Quelle verrerie choisiriez-vous pour mesurer un volume précis ?

Dans votre activité, repérer le vocabulaire scientifique utile pour déterminer la masse volumique d'un échantillon



BALANCE LIQUIDE FIOLE JAUGEE
MASSE MER ROUGE FIOLE ML
TARE 50 MASSE VOLUMIQUE VOLUME

Structurer les connaissances à la fin d'une activité expérimentale - Seconde

Quelle verrerie choisiriez-vous pour mesurer un volume précis ?

Dans votre activité, repérer le vocabulaire scientifique utile pour déterminer la masse volumique d'un échantillon



BALANCE LIQUIDE FIOLE JAUGEE
MASSE MER ROUGE FIOLE ML
TARE 50 MASSE VOLUMIQUE VOLUME

VOLUME MASSE FIOLE JAUGEE
BALANCE TARE MASSE
MASSE VOLUMIQUE

Code
d'événement
PCNUM

CONSIGNE :

Aller sur wooclap.com

Code de l'événement : **PCNUM**

Puis répondre à l'aide de mots clés à la question suivante :

Wooclap dans ma pratique peut aussi me servir à...

Code
d'événement
PCNUM

