

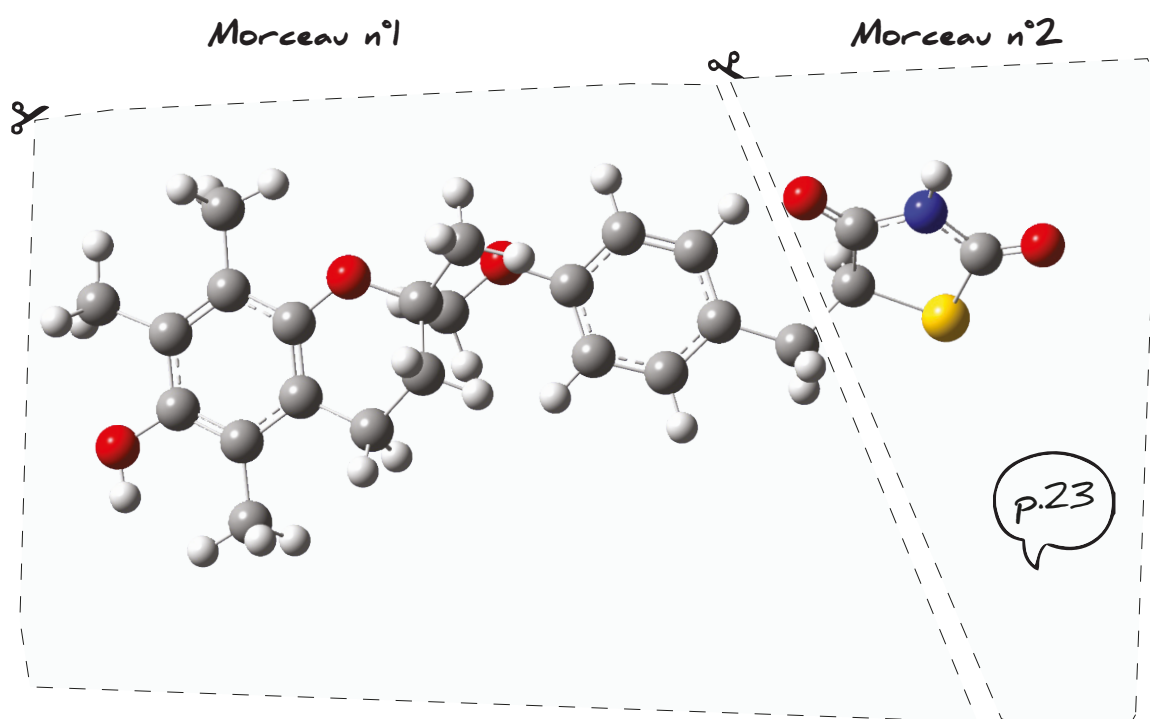
PUZZLE MOLÉCULE

À IMPRIMER (A4), DÉCOUPER ET COMPLÉTER

Molécule à découper

ATTENTION : n'imprimez pas ce document en recto/verso afin de ne rien avoir au dos de la molécule ci-dessous.

Molécule à découper (**MOL1**) :



Cette molécule en papier, que les joueurs vont trouver durant leur parcours, est associée à la molécule page 23 du [livre de la Fête de la science](#) : les joueurs devront décrypter des symboles dispersés à la fois sur cette molécule découpée ET sur la molécule du livre.

Symboles à inscrire

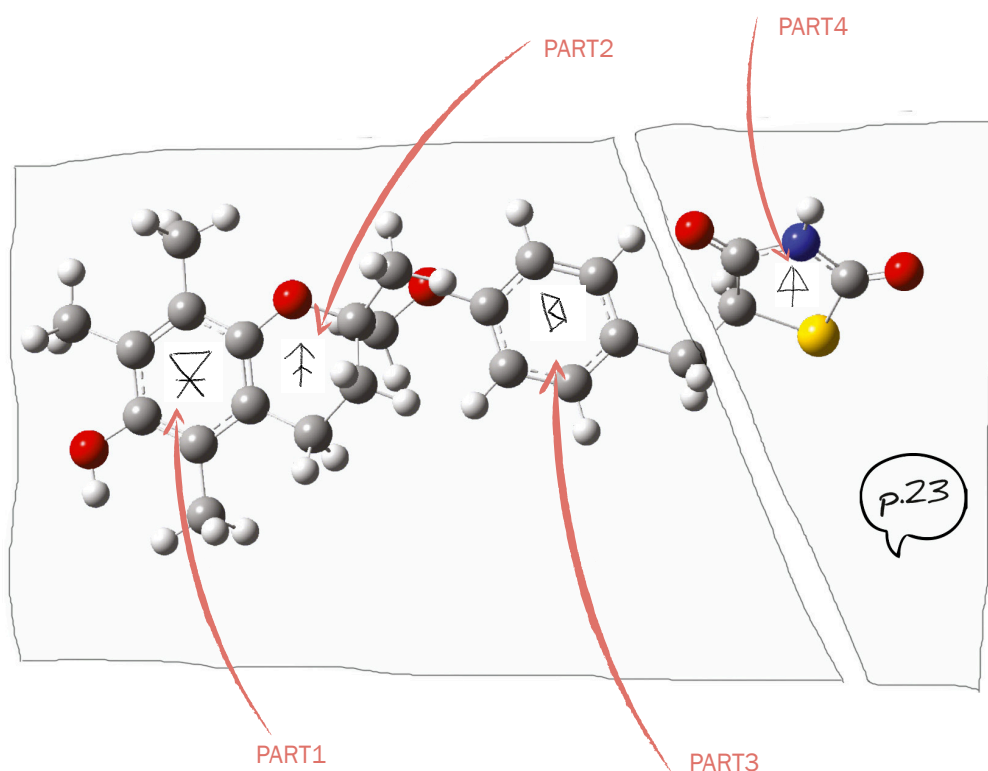
ATTENTION : Veillez à bien respecter **le positionnement des symboles** par rapport au dessin de la molécule ainsi que **le choix du stylo** pour l'écriture des symboles.

À l'aide d'un **stylo noir normal** et d'un **stylo noir à encre effaçable**, inscrivez les symboles ci-dessous sur la molécule découpée (page précédente) :











SYMBOLE ENTIER	SYMBOLE à écrire au stylo noir NORMAL	SYMBOLE à écrire au stylo noir EFFAÇABLE	POSITION du symbole*
			MOL1 - PART1
			MOL1 - PART2
			MOL1 - PART3
			MOL1 - PART4

*Voir les références ci-dessous.

Aperçu du rendu la molécule à découper avec les symboles inscrits (**MOL1**)

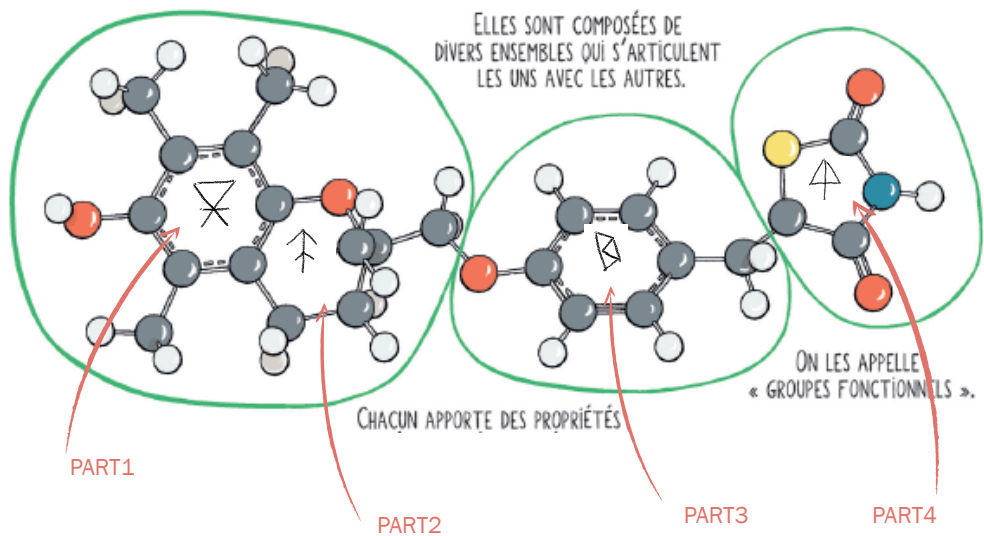


À l'aide d'un stylo noir normal et d'un stylo noir à encre effaçable, inscrivez les symboles ci-dessous sur la molécule page 23 du [livre de la Fête de la science](#) :

SYMBOLE ENTIER	SYMBOLE à écrire au stylo noir NORMAL	SYMBOLE à écrire au stylo noir EFFAÇABLE	POSITION du symbole*
			MOL2 - PART1
			MOL2 - PART2
			MOL2 - PART3
			MOL2 - PART4

*Voir les références ci-dessous.

Aperçu de la molécule page 23 du livre de la Fête de la science (MOL2)



Ainsi, la partie de chaque symbole qui aura été inscrite au [stylo noir effaçable](#) révélera la seconde partie (au stylo noir normal). Elle indiquera un code à 4 chiffres (7 1 3 4), réparti sur chacune des deux molécules, qui permettra d'ouvrir le [cadenas à 4 chiffres](#) final.

Page à découper

Il est possible que la page 23 du [livre de la Fête de la science](#) s'abîme légèrement au fil des sessions de jeu ou que vous ne puissiez plus écrire correctement les symboles à l'intérieur de la molécule avec le stylo noir effaçable.

Dans ce cas, vous pouvez découper et coller la page ci-dessous sur celle d'origine afin de la protéger ou de la remplacer. Veillez cependant à ce qu'elle ne soit pas trop visible dans le livre, au risque que les joueurs la remarque et s'y rendent trop rapidement.

UNE MOLÉCULE EST CONSTITUÉE D'AU MOINS DEUX ATOMES, SOUVENT UN PEU PLUS. CELLES QUI SONT UTILISÉES POUR LES MÉDICAMENTS PEUVENT PARFOIS ÊTRE TRÈS COMPLEXES...

ELLES SONT COMPOSÉES DE DIVERS ENSEMBLES QUI S'ARTICULENT LES UNS AVEC LES AUTRES.

ON LES APPELLE « GROUPES FONCTIONNELS ».

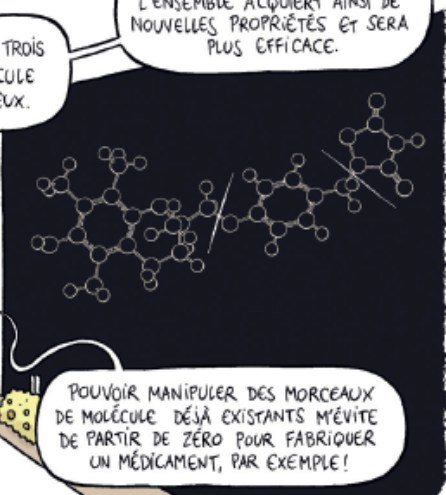


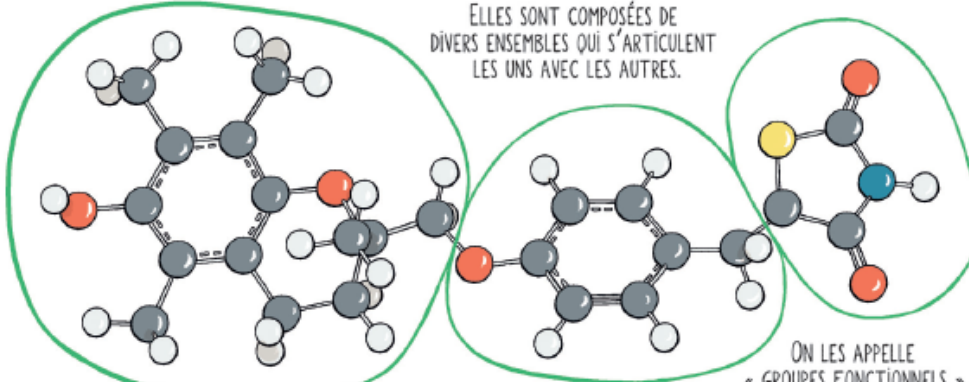
CHACUN APORTE DES PROPRIÉTÉS SPÉCIFIQUES À LA MOLÉCULE.

CERTAINS DE LEURS REPRÉSENTANTS SONT D'AILLEURS CONNUS DU GRAND PUBLIC.

JE PRÉPARE SÉPARÉMENT TROIS MORCEAUX DE LA MOLÉCULE ET JE TRAVAILLE SUR EUX.

ENSUITE, JE LES COUPLE. L'ENSEMBLE ACQUIERT AINSI DE NOUVELLES PROPRIÉTÉS ET SERA PLUS EFFICACE.

POUVOIR MANIPULER DES MORCEAUX DE MOLÉCULE DÉJÀ EXISTANTS MÊME DE PARTIR DE ZÉRO POUR FABRIQUER UN MÉDICAMENT, PAR EXEMPLE !



23