



HAL
open science

Rethinking Newspaper Production: Optimizing Workflows with AI

Sebastian Gallardo, Dorian Mazauric, Pierre Kornprobst

► To cite this version:

Sebastian Gallardo, Dorian Mazauric, Pierre Kornprobst. Rethinking Newspaper Production: Optimizing Workflows with AI. Prix Pierre Laffitte 2025, Campus Mines Paris - PSL, Oct 2025, Sophia Antipolis, France. <hal-05524036>

HAL Id: hal-05524036

<https://inria.hal.science/hal-05524036v1>

Submitted on 23 Feb 2026

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons CC BY 4.0 - Attribution - International License

Prix Pierre Laffitte

Rethinking Newspaper Production: Optimizing Workflows with AI

Sebastián Gallardo Díaz

CIFRE contract with Melody

Prix Pierre Laffitte

Rethinking Newspaper Production: Optimizing Workflows with AI

Sebastián Gallardo Díaz

CIFRE contract with Melody



Inria

Biovision Team (Low vision research)

Supervisors: Dr. Pierre Kornprobst, Dr. Dorian Mazauric

Prix Pierre Laffitte

Rethinking Newspaper Production: Optimizing Workflows with AI

Sebastián Gallardo Díaz

CIFRE contract with Melody



Inria

Biovision Team (Low vision research)
Supervisors: Dr. Pierre Kornprobst, Dr. Dorian Mazauric



melody

Newspaper production company
CEO: Bruno Génuit





A French newspaper publisher company born in 2008, with one mission:
Allow all press actors to produce quality information



A French newspaper publisher company born in 2008, with one mission:
Allow all press actors to produce quality information

+ 250 press issues (in France and Canada)



melody

One web service product

- Publish on **Web**
- Produce the **Print** version



Two co-existing and complementary ways to access news

Web



Print



Two co-existing and complementary ways to access news

Web

Print



Fast to publish
Real-time updates
Customizable
Multimedia

Two co-existing and complementary ways to access news

Web

Print



Fast to publish
Real-time updates
Customizable
Multimedia

A reference in design
Clear overview of the content
There is a lead story
Common editorial content

Two co-existing and complementary ways to access news

Web

Print



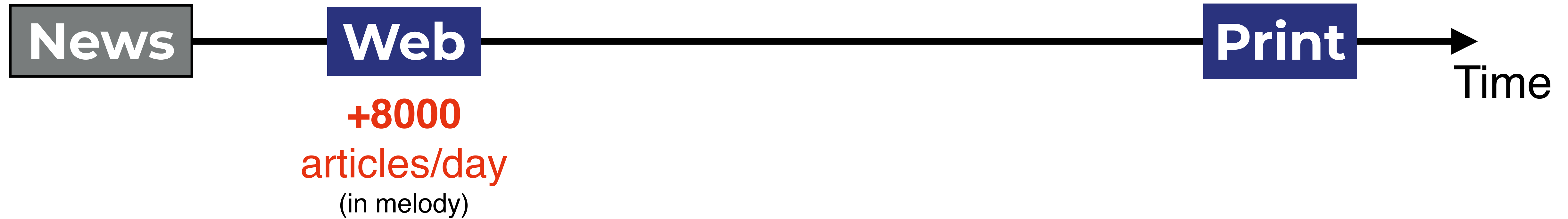
Fast to publish
Real-time updates
Customizable
Multimedia

A reference in design
Clear overview of the content
There is a lead story
Common editorial content

Print production timeline



Print production timeline



Print production timeline



Print production timeline



Print production timeline



Our goal: make *web to print* faster, cheaper, and maintain high quality

Print production timeline



Our goal: make *web to print* faster, cheaper, and maintain high quality

Web to print production pipeline

Web



Print



ARNAQUE Alain a l'escroquerie dans le sang. Sa dernière lubie : utiliser de faux papiers afin d'obtenir des crédits et s'acheter des voitures de luxe. Le préjudice s'élève à 232 000 euros.

Il escroquait les banques pour des Mercedes

PAR VINCENT WATTECAMPS / VVATTECAMPS@NICEMATIN.FR

COMME SON PÈRE AVANT LUI, Alain H a fait de l'escroquerie son moyen de subsistance. Une vie au service de l'arnaque qui l'a conduit plusieurs fois derrière les barreaux. « En tout, j'ai dû passer six ou sept ans en détention », confesse le cinquante-neuf ans, concède le quinquagénaire à la présidence du tribunal correctionnel de Draguignan Elise Salermme. Pour son onzième passage devant la justice, Alain a tout avoué et affirme que, depuis, cette fois-ci est la dernière. « Je me soigne, je vois un psychologue, des années que ça dure », pleure-t-il. Il semble avoir trouvé la réponse : c'est sa « fascination » pour les véhicules Mercedes qui l'a poussé à contacter plusieurs banques afin d'obtenir des prêts à la consommation et ainsi, s'acheter sept voitures allemandes. Sans jamais rien rembourser, bien sûr. Son père, décédé en 2016 et avec qui il avait une relation fusionnelle, travaillait chez Mercedes, avance M. Sala Marzougi en détention. C'était peut-être une façon pour lui de faire vivre son secret.

Faux directeur commercial, vrai escroc Un souvenir qui aura quand même coûté la bagatelle de 292 000 euros. Soit la somme qu'Alain, malgré quelques échecs auprès d'agences bancaires pointilleuses, aura réussi à soustraire aux établissements financiers. Pour cela, il utilisait de fausses cartes d'identité ainsi que de fausses attestations de logement. Tout en se présentant devant les conseillers comme directeur commercial d'Alpin Prestige Car, une entreprise de commerce et de réparation automobile dont le siège social se trouve au Royaume-Uni avec sa mère en gérante de pallie. Caneil d'Espagne, Crédit agricole, LCL, La Banque postale, Banque populaire, CIC, Société générale... Entre 2018 et 2022, onze fois Alain a tenu sa chance. Il est parvenu à passer entre les mailles des contrôles à sept reprises. Mais l'escroc avait trouvé une autre technique pour gagner de l'argent : déclarer à son assurance des sinistres sur ses Mercedes ne nécessitant pas le passage d'un expert et obtenir le remboursement des réparations en présentant de fausses factures émanant de garages à Carcès et à Sanary. « Quand il a vu qu'il était bloqué par les banques, il a trouvé cette grande débile l'astuce de la compagnie d'assurances. En septembre 2020, son mariage lui rapporte 570 euros. Puis 800 en novembre. Comme il voit que ça fonctionne, il continue jusqu'à déclarer deux sinistres par mois »,

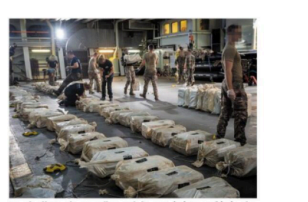
ROCAMBOLESQUE L'ancienne auxiliaire de vie indélicata a été condamnée à deux mois de sursis et 9 000 euros de préjudice moral.

Elle disperse des cendres sans avertir la famille

ROSE EST À BOUT... « Ca fait des années que ça dure », pleure la retraitée à la barre du tribunal correctionnel de Draguignan, poursuivie pour « organisation de funérailles ayant un caractère contraire à la volonté du défunt », mais s'estimant victime d'une « cabale familiale ». « Je ne prise plus que 45 kg. Je veux juste qu'on me laisse tranquille... ». La paleo-étérielle - Pierre H la trouve le 23 janvier 2017 à 83 ans. Malade, le grimasard avait eu le temps de prendre ses dernières dispositions aux côtés de Rose, son assistante de vie devenue au fil des années plus qu'une amie. Hasard qui ne sera pas sans conséquences sur la suite de l'histoire : employée et employée encore le même nom de famille sans avoir aucun lien de parenté. Pierre ira même jusqu'à cocher sur son testament, lui octroyant une assurance vie. Et de précher tout sur blanc. « Rose B m'accompagnera jusqu'au bout avec qui elle voudra », dit-il. 27 janvier, Pierre est inhumé à Grimaud. Une semaine plus tard, son fils se présente afin de récupérer les cendres de son père pour les disperser en mer, ainsi que le défunt l'avait expressément exprimé. « Je vous laisse imaginer ma surprise quand j'emploie des pompes funèbres m'a indiqué qu'une dame était déjà venue quatre jours plus tôt... »

Une homonymie bien pratique Rose, profane de son homonymie avec Pierre, a récupéré l'urne funéraire et s'est enverné la famille, dispersé les cendres au large. « Dans un endroit encore inconnu à ce jour et sans respecter la réglementation à ce sujet », précise M. Jean-Christophe Michel aux côtés de la famille du défunt. Le testament était pourtant clair. Rose pouvait participer à la dispersion mais Pierre ne lui avait pas demandé d'organiser ses funérailles. « Rose est certaine que cette histoire de dispersion de cendres n'est qu'un prétexte... C'est l'assurance-vie qu'ils veulent, ils m'ont demandé d'écrire une lettre pour y renoncer... ». Peu après le décès, Rose a été éjectée de la famille après avoir expliqué le fonctionnement de la villa, appuie son conseil, M. François Aubert. Les montants de cette succession étaient importants. « Ces explications ne sont pas connues », précise la présidente Julie Gadollot. Interpellant la mention du testament comme une invitation pour Rose à participer à la dispersion, mais en aucun cas à s'en occuper seule, elle condamne la prévenue à deux mois d'emprisonnement avec sursis et 9 000 euros de dommages et intérêts.

nicé-matin VENDREDI 26 SEPTEMBRE 2025



Les ballots de cocaïne saisis ont été transférés du bateau de pêche à bord d'un porte-hélicoptères amphibie habituellement basé à Toulon, un des deux bâtiments de la Marine nationale ayant participé à l'opération. PHOTOS COURTES MARINE NATIONALE

DROGUE En moins d'un mois, les marins français ont saisi plus de 1t de cocaïne au large de l'Afrique de l'Ouest.

Nouvelle grosse saisis de cocaïne par la Marine

MAUVAISE PASSE POUR LES TRI-QUANTS de drogue internationale. Moins de deux semaines viennent de perdre un nouveau gros chargement de « poudre blanche » de l'Afrique de l'Ouest. Hier, dans un communiqué commun, le ministère de la Justice et le préfet maritime de l'Atlantique déclarent - lundi 15 septembre 2025, son mariage lui rapporte 570 euros. Puis 800 en novembre. Comme il voit que ça fonctionne, il continue jusqu'à déclarer deux sinistres par mois -

Plus de 50 t saisies depuis le début de l'année Comme lors de la précédente saisie à la fin du mois d'août, la drogue, d'une valeur marchande estimée cette fois à près de 50 millions d'euros, était transportée à bord d'un navire de pêche sans pavillon. L'intervention des marins français, dont les bâtiments - parmi lesquels un porte-hélicoptères amphibie habituellement basé à Toulon - sont actuellement déployés au large de l'Afrique de l'Ouest dans le cadre de l'opération Coyote, s'est faite à la demande de la Direction nationale du renseignement et des enquêtes douanières et sur la base de renseignements fournis par le Maritime Analysis and Operations Centre, l'Office britannique et la National crime agency britannique.

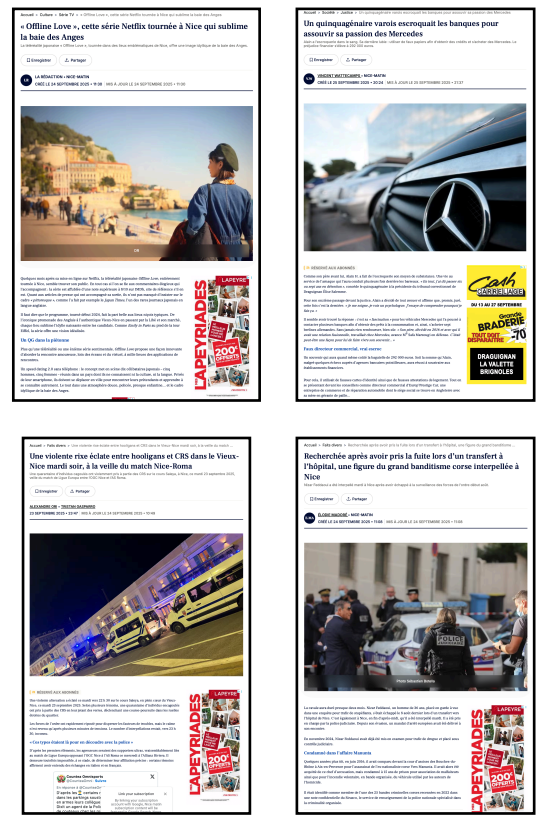
Avec cette nouvelle prise, la Marine nationale en est déjà à 541 t de stupéfiants saisis depuis le début de l'année. Si ces résultats remarquables illustrent « l'efficacité de l'action de l'Etat français en mer dans le cadre de la protection des frontières extérieures et de la lutte contre la criminalité organisée », ils démontrent encore une fois que la vague de cocaïne qui déferle sur la France et l'Europe n'est pas qu'une vue de l'esprit des médias.



Pendant toute la durée de l'intervention des équipes de veille à bord du navire de pêche du navire français, un hélicoptère de la Marine nationale a surveillé l'opération.

Web to print production pipeline

Web



Step 1 Select article



Il escroquait les banques pour des Mercedes

PAR VINCENT WATTECAMPS / VVATTECAMPS@NICEMATINFR

ARNAUQUE Alain a l'escroquerie dans le sang. Sa dernière lubie : utiliser de faux papiers afin d'obtenir des crédits et s'acheter des voitures de luxe. Le préjudice s'élève à 232 000 euros.

COMME SON PÈRE AVANT LUI, Alain H a fait de l'escroquerie son moyen de subsistance. Une vie au service de l'arnaque qui l'a conduit plusieurs fois derrière les barreaux. « En tout, j'ai dû passer six ou sept ans en détention », confesse le cinquante-neuf ans, concède le juge pénal de Draguignan Elise Salermme. Pour son onzième passage devant la justice, Alain a tout avoué et affirme que, depuis, cette fois-ci est la dernière. « Je me soigne, je vois un psychologue, j'essaie de comprendre pourquoi je fais ça... »

Il semble avoir trouvé la réponse : c'est sa « fascination » pour les véhicules Mercedes qui l'a poussé à contacter plusieurs banques afin d'obtenir des prêts à la consommation et ainsi, s'acheter sept belles allemandes. Sans jamais rien rembourser, bien sûr. Son père, décédé en 2016 et avec qui il avait une relation fusionnelle, travaillait chez Mercedes, avance M. Sala Marzougi en défense. C'était peut-être une façon pour lui de faire vivre son père.

Faux directeur commercial, vrai escroc

Un souvenir qui aura quand même coûté à la bagatelle de 292 000 euros. Soit la somme qu'Alain, malgré quelques échecs auprès d'agences bancaires pointilleuses, aura réussi à soustraire aux établissements financiers.

ROCAMBOLESQUE L'ancienne auxiliaire de vie indélicata a été condamnée à deux mois de sursis et 9 000 euros de préjudice moral.

Elle disperse des cendres sans avertir la famille

ROSE EST À BOUT... « Ca fait des années que ça dure », pleure la retraitée à la barre du tribunal correctionnel de Draguignan, poursuivie pour « organisation de funérailles ayant un caractère contraire à la volonté du défunt » mais s'estimant victime d'une « cabale familiale ». « Je ne prise plus que 45 kg. Je veux juste qu'on me laisse tranquille... » La pauvre désemparée - Pierre H la trouve le 23 janvier 2017 à 83 ans. Malade, le grimasard avait eu le temps de prendre ses dernières dispositions aux côtés de Rose, son assistante de vie devenue au fil des années plus qu'une amie. Hasard qui ne sera pas sans conséquences sur la suite de l'histoire : employée et employeur ont encore le même nom de famille sans avoir aucun lien de parenté. Pierre ira même jusqu'à cocher sur son testament, lui octroyant une assurance vie. Il de précher tout sur...

Une homonymie bien pratique

Rose, profane de son homonymie avec Pierre, a récupéré l'urne funéraire et sans en avertir la famille, dispersé les cendres au large. « Dans un endroit encore inconnu à ce jour et sans respecter la réglementation à ce sujet », précise M. Jean-Christophe Michel aux côtés de la famille du défunt. Le testament était pourtant...

autre technique pour gagner de l'argent : déclarer à son assurance des sinistres sur ses Mercedes ne nécessitant pas le passage d'un expert et obtenir le remboursement des réparations en présentant de fausses factures émanant de garages à Carcès et à Sanary.

« Quand il a vu qu'il était bloqué par les banques, il a trouvé cette grande dérive : l'arnaque de la compagnie d'assurances. En septembre 2020, son mariage lui rapporte 570 euros. Puis 800 en novembre. Comme il voit que ça fonctionne, il continue jusqu'à déclarer deux sinistres par mois... »

Chaque engagement doit être déclaré

Le nombre important de réparations auprès de ces deux garages, étrangers à l'arnaque, a éveillés les soupçons.

Au final, Alain a détourné 18 937 euros de la somme.

« Il est important aujourd'hui de voir les victimes être remboursées », plaide la procureure Laurence Bistagnan expliquant ainsi son choix de ne pas envoyer tout de suite Alain derrière les barreaux. L'escroc repenti est donc condamné à cinq ans d'emprisonnement dont quatre de sursis probatoire avec une obligation de travail, de soins et d'indemniser les victimes. Le juge d'application des peines décide de modalités d'exécution de la peine ferme.

Les sept Mercedes ont été saisies.

Plus de 50 tonnes depuis le début de l'année

Comme lors de la précédente saisie à la fin du mois d'août, la drogue, d'une valeur marchande estimée cette fois à près de 50 millions d'euros, était transportée à bord d'un navire de pêche sans pavillon. L'intervention des marins français, dont les bâtiments - parmi lesquels un porte-hélicoptères amphibie habituellement basé à Toulon - sont actuellement déployés au large de l'Afrique de l'Ouest dans le cadre de l'opération Coyote, est faite à la demande de la Direction nationale du renseignement et des enquêtes douanières et sur la base de renseignements fournis par le Maritime Analysis and Operations Centre, l'office anti-drogues et la National crime agency britannique.

Avec cette nouvelle prise, la Marine nationale en est déjà à 541 tonnes stupéfiants saisies depuis le début de l'année. Si ces résultats remarquables illustrent « l'efficacité de l'action de l'Etat français en mer dans le cadre de la protection des frontières extérieures et de la lutte contre la criminalité organisée », ils démontent encore une fois que la vague de cocaïne qui déferle sur la France et l'Europe n'est pas qu'une vue de l'esprit des médias.

P.A.R.

Pendant toute la durée de l'intervention des équipes de visite à bord du navire de pêche du navire français, un hélicoptère de la Marine nationale a surveillé l'opération.

nice-matin
VENDREDI 26 SEPTEMBRE 2025

Les ballots de cocaïne saisis ont été transférés du bateau de pêche à bord d'un porte-hélicoptères amphibie habituellement basé à Toulon, un des deux bâtiments de la Marine nationale ayant participé à l'opération. PHOTOS DOMINIQUE NATIONALE

DROGUE

En moins d'un mois, les marins français ont saisi plus de 13 tonnes de cocaïne au large de l'Afrique de l'Ouest.

Nouvelle grosse saisie de cocaïne par la Marine

MAUVAISE PASSE POUR LES TRI-QUANTS de drogue internationale. Moins de dix jours après la saisie de près de 5 tonnes de cocaïne, ces derniers viennent de perdre un nouveau gros chargement de « poudre blanche ». Hier, dans un communiqué commun, le ministère de la Justice et le préfet maritime de l'Atlantique déclarent - lundi 11 septembre 2025, son mariage lui rapporte 570 euros. Puis 800 en novembre. Comme il voit que ça fonctionne, il continue jusqu'à déclarer deux sinistres par mois... »

Plus de 50 tonnes depuis le début de l'année

Comme lors de la précédente saisie à la fin du mois d'août, la drogue, d'une valeur marchande estimée cette fois à près de 50 millions d'euros, était transportée à bord d'un navire de pêche sans pavillon. L'intervention des marins français, dont les bâtiments - parmi lesquels un porte-hélicoptères amphibie habituellement basé à Toulon - sont actuellement déployés au large de l'Afrique de l'Ouest dans le cadre de l'opération Coyote, est faite à la demande de la Direction nationale du renseignement et des enquêtes douanières et sur la base de renseignements fournis par le Maritime Analysis and Operations Centre, l'office anti-drogues et la National crime agency britannique.

Avec cette nouvelle prise, la Marine nationale en est déjà à 541 tonnes stupéfiants saisies depuis le début de l'année. Si ces résultats remarquables illustrent « l'efficacité de l'action de l'Etat français en mer dans le cadre de la protection des frontières extérieures et de la lutte contre la criminalité organisée », ils démontent encore une fois que la vague de cocaïne qui déferle sur la France et l'Europe n'est pas qu'une vue de l'esprit des médias.

P.A.R.

Pendant toute la durée de l'intervention des équipes de visite à bord du navire de pêche du navire français, un hélicoptère de la Marine nationale a surveillé l'opération.

Web to print production pipeline

Web

Print



Step 1
Select article

Step 2
Choose template



Actual - 50008 - Justice • Un quinquagénaire avait escroqué les banques pour assurer sa passion des Mercedes

Un quinquagénaire avais escroqué les banques pour assurer sa passion des Mercedes

Après un escroquerie dans le sang. Sa dernière lubie : utiliser de faux papiers afin d'obtenir des crédits et s'acheter des voitures de luxe. Le préjudice s'élève à 292 000 euros.

Par Vincent Wattecamps - Nice-Matin
CRÉÉ LE 26 SEPTEMBRE 2025 • 20:24 • MIS À JOUR LE 26 SEPTEMBRE 2025 • 21:37



ROSE EST À BOUT - Ca fait des années que ça dure : place la retraite à la barre du tribunal correctionnel de Draguignan, poursuivie pour « organisation de funérailles ayant un caractère contraire à la volonté du défunt » mais s'estimant victime d'une « cabale familiale ». « Je ne pense plus que 45 kg. Je veux juste que me laisse tranquille... La palme d'été... Pierre II la trouve le 23 janvier 2017 à 83 ans. Malade, le Grimaudais avait eu le temps de signer ses dernières dispositions aux côtés de Rose, son assistante de vie devenue au fil des années plus qu'une amie. Hasard qui ne sera pas sans conséquences sur la suite de l'histoire : employée et employeur ont le même nom de famille sans avoir aucun lien de parenté. Pierre ira même jusqu'à coucher sur son testament. En octobre une assurance vie. Et de précher tout sur...

Faux directeur commercial, vrai escroc
Un souvenir qui aura quand même coûté la bagatelle de 292 000 euros. Soit la somme qu'Alain, malgré quelques échecs auprès d'agences bancaires pointilleuses, aura réussi à soustraire aux établissements financiers.

Plus de 50 tables depuis le début de l'année
Comme lors de la précédente saisie à la fin du mois d'août, la drogue, d'une valeur marchande estimée cette fois à près de 50 millions d'euros, était transportée à bord d'un navire de pêche sans pavillon. L'intervention des marins français, dont les bâtiments - parmi lesquels un porte-hélicoptères amphibie habituellement basé à Toulon - sont actuellement déployés au large de l'Afrique de l'Ouest dans le cadre de l'opération Centaure, s'est faite à la demande de la Direction nationale du renseignement et des enquêtes douanières et sur la base de renseignements fournis par le Maritime Analysis and Operations Centre, l'office antiterroriste et la National crime agency britannique.

ROCAMBOLESCUE L'ancienne auxiliaire de vie indélicata a été condamnée à deux mois de sursis et 9 000 euros de préjudice moral.

Elle disperse des cendres sans avertir la famille
Rose pouvait participer à la dispersion mais Pierre ne lui avait pas demandé d'organiser ses funérailles... Rose est certaine que cette histoire de dispersion de cendres n'est qu'un prétexte... C'est l'assurance-vie qu'ils veulent, ils m'ont demandé d'écrire une lettre pour y renoncer... Peu après le décès, Rose a été éjectée de la famille après avoir expliqué le fonctionnement de la villa, approuvé son conseil, M. François Aubert. Les montants de cette succession étaient importants... Ces explications n'ont pas convaincu la présidente Julie Gaudillat. Interprétant la mention du testament comme une invitation pour Rose à participer à la dispersion, mais en aucun cas à s'en occuper seule, elle condamne la prévenue à deux mois d'emprisonnement avec sursis et 9 000 euros de dommages et intérêts.

ROSE PRÉFÈRE DE SON HOMONYME
Rose, profane de son homonymie avec Pierre, a récupéré l'urne funéraire et s'est en avertir la famille, dispersé les cendres au large... Dans un endroit encore inconnu à ce jour et sans respecter la réglementation à ce sujet, Pierre M. Jean-Christophe Michel aux initiales de la famille du défunt. Le testament était pourtant...

Cash GARRELLAGE
DU 13 AU 27 SEPTEMBRE

Grande BRADERIE
TOUT TOT DISPARAÎTRE -70

DRAGUIGNAN LA VALETTE BRIGNOLES

Il escroquait les banques pour des Mercedes

PAR VINCENT WATTECAMPS / VWATTECAMPS@NICEMATIN.FR

COMME SON PÈRE AVANT LUI, Alain II a fait de l'escroquerie son moyen de subsistance. Une vie au service de l'arnaque qui l'a conduit plusieurs fois derrière les barreaux. « En tout, j'ai dû passer six ou sept ans en détention », confesse le quinquagénaire à la présidence du tribunal correctionnel de Draguignan Elise Salermine.

Pour son onzième passage devant la justice, Alain a tout avoué et affirme que, depuis, tout cette fois est la dernière. « Je me soigne, je vois un psychologue, j'essaie de comprendre pourquoi je fais ça... »

Il semble avoir trouvé la réponse : c'est sa « fascination » pour les véhicules Mercedes qui l'a poussé à contacter plusieurs banques afin d'obtenir des prêts à la consommation et ainsi, s'acheter sept belles allemandes. Sans jamais rien rembourser, bien sûr - Son père, décédé en 2016 et avec qui il avait une relation fusionnelle, travaillait chez Mercedes, avait une relation commerciale avec M. Sada Marzagou en détention. C'était peut-être une façon pour lui de faire vivre son souvenir.

Faux directeur commercial, vrai escroc
Un souvenir qui aura quand même coûté la bagatelle de 292 000 euros. Soit la somme qu'Alain, malgré quelques échecs auprès d'agences bancaires pointilleuses, aura réussi à soustraire aux établissements financiers.

Plus de 50 tables depuis le début de l'année
Comme lors de la précédente saisie à la fin du mois d'août, la drogue, d'une valeur marchande estimée cette fois à près de 50 millions d'euros, était transportée à bord d'un navire de pêche sans pavillon. L'intervention des marins français, dont les bâtiments - parmi lesquels un porte-hélicoptères amphibie habituellement basé à Toulon - sont actuellement déployés au large de l'Afrique de l'Ouest dans le cadre de l'opération Centaure, s'est faite à la demande de la Direction nationale du renseignement et des enquêtes douanières et sur la base de renseignements fournis par le Maritime Analysis and Operations Centre, l'office antiterroriste et la National crime agency britannique.

ROCAMBOLESCUE L'ancienne auxiliaire de vie indélicata a été condamnée à deux mois de sursis et 9 000 euros de préjudice moral.

Elle disperse des cendres sans avertir la famille
Rose pouvait participer à la dispersion mais Pierre ne lui avait pas demandé d'organiser ses funérailles... Rose est certaine que cette histoire de dispersion de cendres n'est qu'un prétexte... C'est l'assurance-vie qu'ils veulent, ils m'ont demandé d'écrire une lettre pour y renoncer... Peu après le décès, Rose a été éjectée de la famille après avoir expliqué le fonctionnement de la villa, approuvé son conseil, M. François Aubert. Les montants de cette succession étaient importants... Ces explications n'ont pas convaincu la présidente Julie Gaudillat. Interprétant la mention du testament comme une invitation pour Rose à participer à la dispersion, mais en aucun cas à s'en occuper seule, elle condamne la prévenue à deux mois d'emprisonnement avec sursis et 9 000 euros de dommages et intérêts.

ROSE PRÉFÈRE DE SON HOMONYME
Rose, profane de son homonymie avec Pierre, a récupéré l'urne funéraire et s'est en avertir la famille, dispersé les cendres au large... Dans un endroit encore inconnu à ce jour et sans respecter la réglementation à ce sujet, Pierre M. Jean-Christophe Michel aux initiales de la famille du défunt. Le testament était pourtant...

Cash GARRELLAGE
DU 13 AU 27 SEPTEMBRE

Grande BRADERIE
TOUT TOT DISPARAÎTRE -70

DRAGUIGNAN LA VALETTE BRIGNOLES



Web to print production pipeline

Web

Print



Step 1
Select article

Step 2
Choose template

Step 3
Build page

Actual - 50008 - Justice - Un quinquagénaire avait escroqué les banques pour récupérer sa passion des Mercedes.

Un quinquagénaire avais escroqué les banques pour récupérer sa passion des Mercedes

Alain a l'escroquerie dans le sang. Sa dernière lubie : utiliser de faux papiers afin d'obtenir des crédits et s'acheter des voitures de luxe. Le préjudice s'élève à 292 000 euros.

ARNAQUE Alain a l'escroquerie dans le sang. Sa dernière lubie : utiliser de faux papiers afin d'obtenir des crédits et s'acheter des voitures de luxe. Le préjudice s'élève à 292 000 euros.

Il escroquait les banques pour des Mercedes

PAR VINCENT WATTECAMPS / VVWATTECAMPS@NICEMATINFR

COMME SON PÈRE AVANT LUI, Alain H a fait de l'escroquerie son moyen de subsistance. Une vie au service de l'arnaque qui l'a conduit plusieurs fois derrière les barreaux. « En tout, j'ai dû passer six ou sept ans en détention », confesse le quinquagénaire à la présidence du tribunal correctionnel de Draguignan Ève Salermine.

Pour son troisième passage devant la justice, Alain a tout avoué et affirme que, depuis huit ans, cette fois c'est la dernière. « Je me soigne, je vois un psychologue, j'essaie de comprendre pourquoi je fais ça... »

Il semble avoir trouvé la réponse : c'est sa « fascination » pour les véhicules Mercedes qui l'a poussé à contacter plusieurs banques afin d'obtenir des prêts à la consommation et ainsi, s'acheter sept belles allemandes. Sans jamais rien rembourser, bien sûr. « Son père, décédé en 2016 et avec qui il avait une relation familiale très tendue », raconte l'avocat M. Sala Marzaghi en défense. C'était peut-être une façon pour lui de faire vivre son père... »

Faux directeur commercial, vrai escroc

Un souvenir qui aura quand même coûté la bagatelle de 292 000 euros. Soit la somme qu'Alain, malgré quelques échecs, a réussi à emprunter auprès de banques puis à rembourser, sans réussir à rembourser.

« Mais l'escroc avait trouvé une autre technique pour gagner de l'argent : déclarer à son assurance des sinistres sur ses Mercedes ne nécessitant pas le passage d'un expert et obtenir le remboursement des réparations en présentant des factures émanant de garages à Carcès et à Sanary. »

« Quand il n'y a eu qu'un bogue par les banques, il a trouvé une grande dérive : l'assurance de la compagnie d'assurances. En septembre 2020, son mariage lui rapporte 570 euros. Puis 800 en novembre. Comme il voit que ça fonctionne, il continue jusqu'à déclarer deux sinistres par mois... »

Cinq ans d'emprisonnement dont quatre de sursis

Le nombre important de réparations auprès de ces deux garages étrangers à l'arnaque, a éveillés les soupçons.

Au final, Alain a détourné 1 937 euros de la vente.

« Il est important aujourd'hui de voir les victimes être remboursées », plaide la procureure Laurence Biersmann qui explique ainsi son choix de ne pas envoyer tout de suite Alain derrière les barreaux. L'escroc repart est donc condamné à cinq ans d'emprisonnement dont quatre de sursis probatoire avec une obligation de travail, de soins et d'accompagnement des victimes. Le juge d'application des peines déclarera des modalités d'exécution de la peine ferme.

Les sept Mercedes ont été saisies.

ROCAMBOLESQUE L'ancienne auxiliaire de vie indélicata a été condamnée à deux mois de sursis et 9 000 euros de préjudice moral.

Elle disperse des cendres sans avertir la famille

ROSE EST À BOUT... « Ça fait des années que ça dure », pleure la retraite à la barre du tribunal correctionnel de Draguignan, poursuivie pour « organisation de funérailles ayant un caractère contraire à la volonté du défunt » mais s'estimant victime d'une « cabale familiale ». « Je ne pense plus que 45 kg. Je veux juste qu'on me laisse tranquille... La nuit éternelle... Pierre II la trouve le 23 janvier 2017 à 83 ans. Malade, le Grimaudais avait eu le temps de prendre ses dernières dispositions aux côtés de Rose, son assistante de vie devenue au fil des années plus qu'une amie. Hésitant qu'il ne s'en aille sans conséquences sur la suite de l'histoire : employée et employeur ont encore le même nom de famille sans avoir aucun lien de parenté. Pierre ira même jusqu'à la cocher sur son testament. lui octroyant une assurance vie. Il de précher tout sur...

« Rose B m'accompagnera jusqu'au bout avec qui elle voudra », dit-il.

Le 27 janvier, Pierre est inculpé à Grimaud. Une semaine plus tard, son fils se présente afin de récupérer les cendres de son père que le défunt avait expressément exprimé. « Je vous laisse imaginer ma surprise quand l'employée des pompes funèbres m'a indiqué qu'une dame était déjà venue quatre jours plus tôt... »

Une homonymie bien pratique

Rose, profane de son homonymie avec Pierre, a récupéré l'urne funéraire et saine en avertissant la famille, dispersé les cendres au large. « Dans un endroit encore inconnu à ce jour et sans respecter la réglementation à ce sujet », précise M. Jean-Christophe Michel aux côtés de la famille du défunt. Le testament était pourtant clair. Rose pouvait participer à la dispersion mais Pierre ne lui avait pas demandé d'organiser ses funérailles.

Rose est certaine que cette histoire de dispersion de cendres est tout à fait gérable. « C'est l'assurance-vie qu'ils veulent, ils m'ont demandé d'écrire une lettre pour y renoncer... » Peu après le décès, Rose a été écartée de la famille après avoir expliqué le fonctionnement de la villa, approuvé son conseil, M. François Aubert. Les montants de cette succession étaient importants. « Ces explications n'ont pas convaincu la présidente Julie Gaudillat. Interprétant la mention du testament comme une invitation pour Rose à participer à la dispersion, mais en aucun cas à s'en occuper seule, elle condamne la prévenue à deux mois d'emprisonnement avec sursis et 9 000 euros de dommages et intérêts. »

Plus de 50 tonnes depuis le début de l'année

Comme lors de la précédente saisie à la fin du mois d'août, la drogue, d'une valeur marchande estimée cette fois à près de 50 millions d'euros, était transportée à bord d'un navire de pêche sans pavillon. L'intervention des marins français, dont les bâtiments – parmi lesquels un porte-hélicoptères amphibie habituellement basé à Toulon – sont actuellement déployés au large de l'Afrique de l'Ouest dans le cadre de l'opération Centaure, s'est faite à la demande de la Direction nationale du renseignement et des enquêtes douanières et sur la base de renseignements fournis par le Maritime Analysis and Operations Centre, l'office antiterroriste et la National crime agency britannique.

Après cette nouvelle prise, la Marine nationale en est déjà à 541 tonnes de stupéfiants saisis depuis le début de l'année. Si ces résultats remarquables illustrent l'efficacité de l'action de l'État français en mer dans le cadre de la protection des frontières extérieures et de la lutte contre la criminalité organisée, ils démontrent encore une fois que la vague de cocaine qui déferle sur la France et l'Europe n'est pas qu'une vue de l'esprit des médias.

Plus de 50 tonnes depuis le début de l'année

Les ballets de cocaine saisis ont été transférés du bateau de pêche à bord d'un porte-hélicoptères amphibie habituellement basé à Toulon, un des deux bâtiments de la Marine nationale ayant participé à l'opération. PHOTOS DRAGUIGNAN NATIONAL

DROGUE

En moins d'un mois, les marins français ont saisi plus de 15 tonnes de cocaine au large de l'Afrique de l'Ouest.

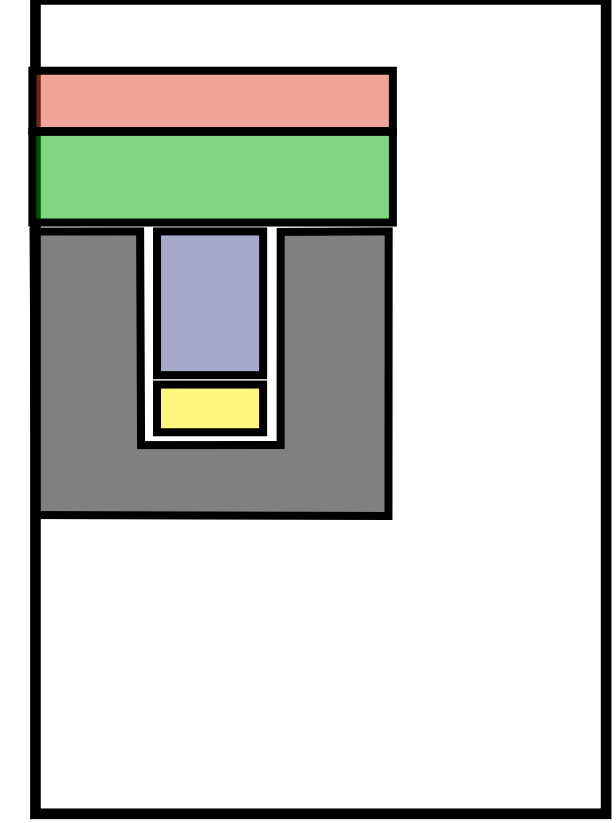
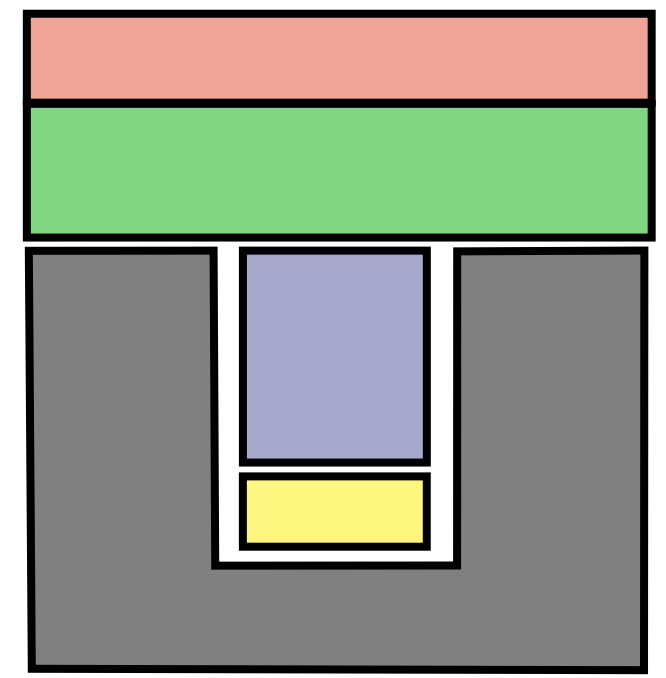
Nouvelle grosse saisie de cocaine par la Marine

MAUVAIS PASSE POUR LES TRI-QUANTS de drogue internationale. Moins d'un mois après une saisie de près de 6 tonnes de cocaine, ces derniers viennent de perdre un nouveau gros chargement de « poudre blanche ». Hier, dans un communiqué commun, le ministère de la Justice et le préfet maritime de l'Atlantique et du procureur de la République près le tribunal judiciaire de Nantes (France) ont annoncé la saisie de 9,5 tonnes de cocaine et de cocaïne à l'ouest de l'Afrique.

Plus de 50 tonnes depuis le début de l'année

PHOTO DRAGUIGNAN NATIONAL

Pendant toute la durée de l'intervention des équipes de veille à bord du navire de pêche du navire français, les hélicoptères de la Marine nationale à bord de l'opération.



ARNAQUE Alain a l'escroquerie dans le sang. Sa dernière lubie : utiliser de faux papiers afin d'obtenir des crédits et s'acheter des voitures de luxe. Le préjudice s'élève à 292 000 euros.

Il escroquait les banques pour des Mercedes

PAR VINCENT WATTECAMPS / VVWATTECAMPS@NICEMATINFR

COMME SON PÈRE AVANT LUI, Alain H a fait de l'escroquerie son moyen de subsistance. Une vie au service de l'arnaque qui l'a conduit plusieurs fois derrière les barreaux. « En tout, j'ai dû passer six ou sept ans en détention », confesse le quinquagénaire à la présidence du tribunal correctionnel de Draguignan Ève Salermine.

Pour son troisième passage devant la justice, Alain a tout avoué et affirme que, depuis huit ans, cette fois c'est la dernière. « Je me soigne, je vois un psychologue, j'essaie de comprendre pourquoi je fais ça... »

Il semble avoir trouvé la réponse : c'est sa « fascination » pour les véhicules Mercedes qui l'a poussé à contacter plusieurs banques afin d'obtenir des prêts à la consommation et ainsi, s'acheter sept belles allemandes. Sans jamais rien rembourser, bien sûr. « Son père, décédé en 2016 et avec qui il avait une relation familiale très tendue », raconte l'avocat M. Sala Marzaghi en défense. C'était peut-être une façon pour lui de faire vivre son père... »

Faux directeur commercial, vrai escroc

Un souvenir qui aura quand même coûté la bagatelle de 292 000 euros. Soit la somme qu'Alain, malgré quelques échecs, a réussi à emprunter auprès de banques puis à rembourser, sans réussir à rembourser.

« Mais l'escroc avait trouvé une autre technique pour gagner de l'argent : déclarer à son assurance des sinistres sur ses Mercedes ne nécessitant pas le passage d'un expert et obtenir le remboursement des réparations en présentant des factures émanant de garages à Carcès et à Sanary. »

« Quand il n'y a eu qu'un bogue par les banques, il a trouvé une grande dérive : l'assurance de la compagnie d'assurances. En septembre 2020, son mariage lui rapporte 570 euros. Puis 800 en novembre. Comme il voit que ça fonctionne, il continue jusqu'à déclarer deux sinistres par mois... »

Cinq ans d'emprisonnement dont quatre de sursis

Le nombre important de réparations auprès de ces deux garages étrangers à l'arnaque, a éveillés les soupçons.

Au final, Alain a détourné 1 937 euros de la vente.

« Il est important aujourd'hui de voir les victimes être remboursées », plaide la procureure Laurence Biersmann qui explique ainsi son choix de ne pas envoyer tout de suite Alain derrière les barreaux. L'escroc repart est donc condamné à cinq ans d'emprisonnement dont quatre de sursis probatoire avec une obligation de travail, de soins et d'accompagnement des victimes. Le juge d'application des peines déclarera des modalités d'exécution de la peine ferme.

Les sept Mercedes ont été saisies.

ROCAMBOLESQUE L'ancienne auxiliaire de vie indélicata a été condamnée à deux mois de sursis et 9 000 euros de préjudice moral.

Elle disperse des cendres sans avertir la famille

ROSE EST À BOUT... « Ça fait des années que ça dure », pleure la retraite à la barre du tribunal correctionnel de Draguignan, poursuivie pour « organisation de funérailles ayant un caractère contraire à la volonté du défunt » mais s'estimant victime d'une « cabale familiale ». « Je ne pense plus que 45 kg. Je veux juste qu'on me laisse tranquille... La nuit éternelle... Pierre II la trouve le 23 janvier 2017 à 83 ans. Malade, le Grimaudais avait eu le temps de prendre ses dernières dispositions aux côtés de Rose, son assistante de vie devenue au fil des années plus qu'une amie. Hésitant qu'il ne s'en aille sans conséquences sur la suite de l'histoire : employée et employeur ont encore le même nom de famille sans avoir aucun lien de parenté. Pierre ira même jusqu'à la cocher sur son testament. lui octroyant une assurance vie. Il de précher tout sur...

« Rose B m'accompagnera jusqu'au bout avec qui elle voudra », dit-il.

Le 27 janvier, Pierre est inculpé à Grimaud. Une semaine plus tard, son fils se présente afin de récupérer les cendres de son père que le défunt avait expressément exprimé. « Je vous laisse imaginer ma surprise quand l'employée des pompes funèbres m'a indiqué qu'une dame était déjà venue quatre jours plus tôt... »

Une homonymie bien pratique

Rose, profane de son homonymie avec Pierre, a récupéré l'urne funéraire et saine en avertissant la famille, dispersé les cendres au large. « Dans un endroit encore inconnu à ce jour et sans respecter la réglementation à ce sujet », précise M. Jean-Christophe Michel aux côtés de la famille du défunt. Le testament était pourtant clair. Rose pouvait participer à la dispersion mais Pierre ne lui avait pas demandé d'organiser ses funérailles.

Rose est certaine que cette histoire de dispersion de cendres est tout à fait gérable. « C'est l'assurance-vie qu'ils veulent, ils m'ont demandé d'écrire une lettre pour y renoncer... » Peu après le décès, Rose a été écartée de la famille après avoir expliqué le fonctionnement de la villa, approuvé son conseil, M. François Aubert. Les montants de cette succession étaient importants. « Ces explications n'ont pas convaincu la présidente Julie Gaudillat. Interprétant la mention du testament comme une invitation pour Rose à participer à la dispersion, mais en aucun cas à s'en occuper seule, elle condamne la prévenue à deux mois d'emprisonnement avec sursis et 9 000 euros de dommages et intérêts. »

Plus de 50 tonnes depuis le début de l'année

Comme lors de la précédente saisie à la fin du mois d'août, la drogue, d'une valeur marchande estimée cette fois à près de 50 millions d'euros, était transportée à bord d'un navire de pêche sans pavillon. L'intervention des marins français, dont les bâtiments – parmi lesquels un porte-hélicoptères amphibie habituellement basé à Toulon – sont actuellement déployés au large de l'Afrique de l'Ouest dans le cadre de l'opération Centaure, s'est faite à la demande de la Direction nationale du renseignement et des enquêtes douanières et sur la base de renseignements fournis par le Maritime Analysis and Operations Centre, l'office antiterroriste et la National crime agency britannique.

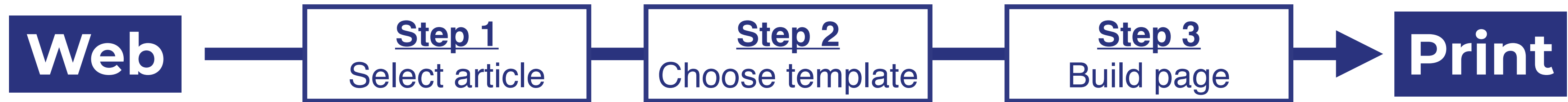
Après cette nouvelle prise, la Marine nationale en est déjà à 541 tonnes de stupéfiants saisis depuis le début de l'année. Si ces résultats remarquables illustrent l'efficacité de l'action de l'État français en mer dans le cadre de la protection des frontières extérieures et de la lutte contre la criminalité organisée, ils démontrent encore une fois que la vague de cocaine qui déferle sur la France et l'Europe n'est pas qu'une vue de l'esprit des médias.

Plus de 50 tonnes depuis le début de l'année

PHOTO DRAGUIGNAN NATIONAL

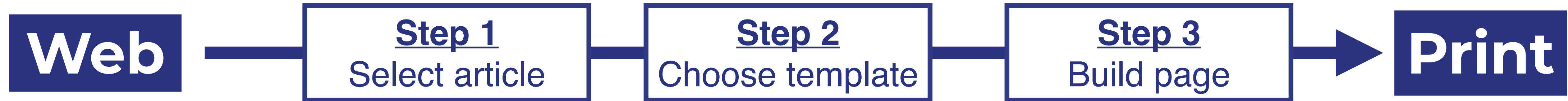
Pendant toute la durée de l'intervention des équipes de veille à bord du navire de pêche du navire français, les hélicoptères de la Marine nationale à bord de l'opération.

My goal: Make newspaper production more efficient

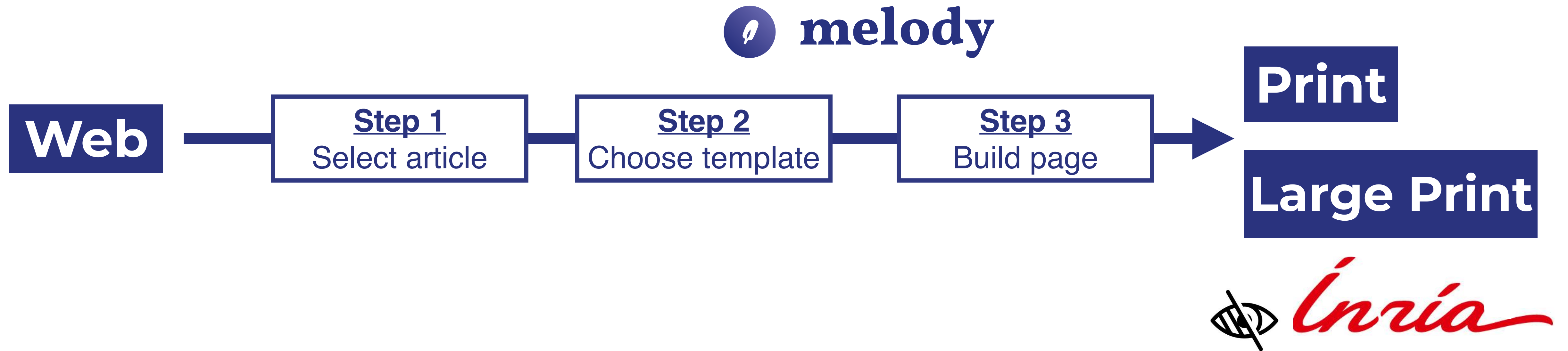


My goal: Make newspaper production more efficient

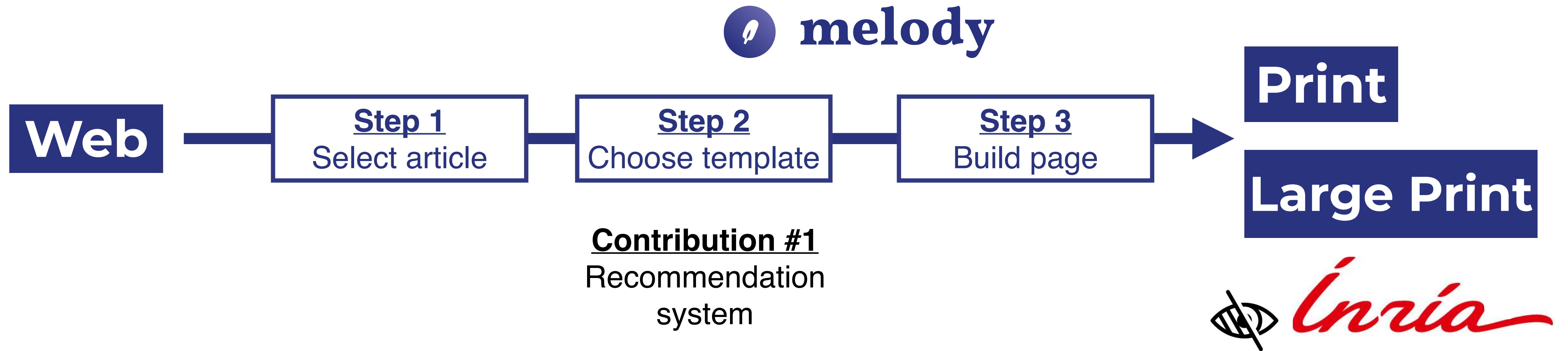
 **melody**



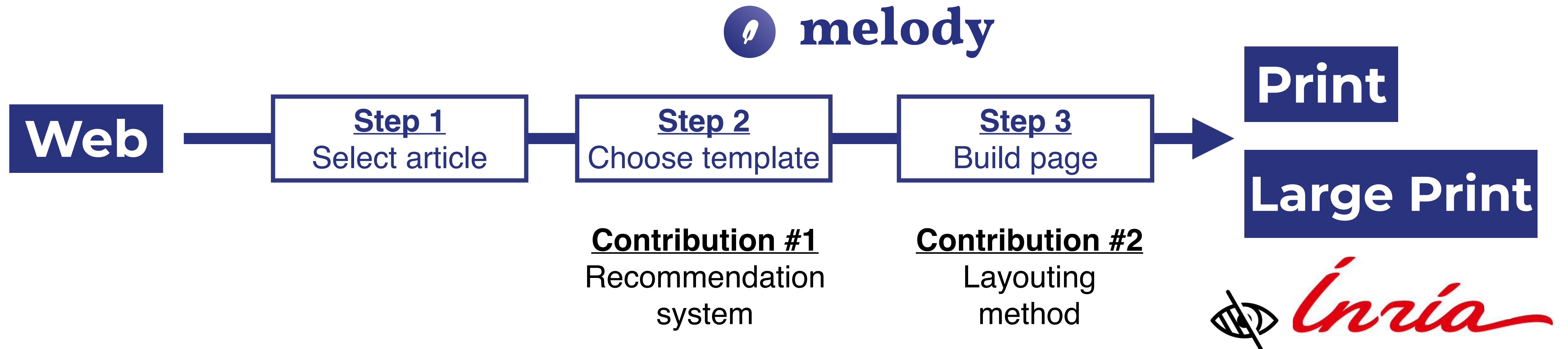
My goal: Make newspaper production more efficient



My goal: Make newspaper production more efficient



My goal: Make newspaper production more efficient



Contribution 1

Template recommendation system

Problem definition

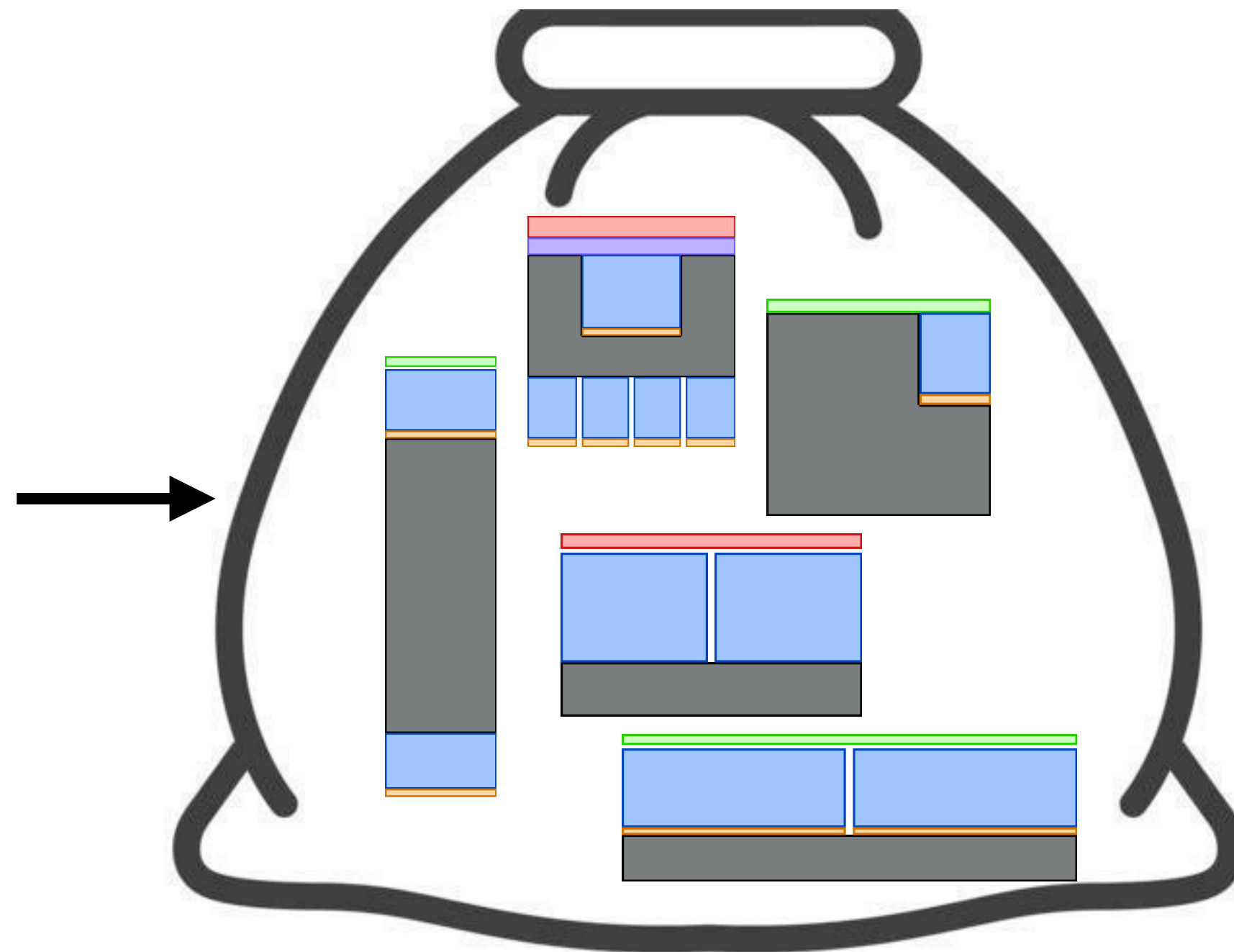
Find the proper template given a web article

Problem definition

Find the proper template given a web article

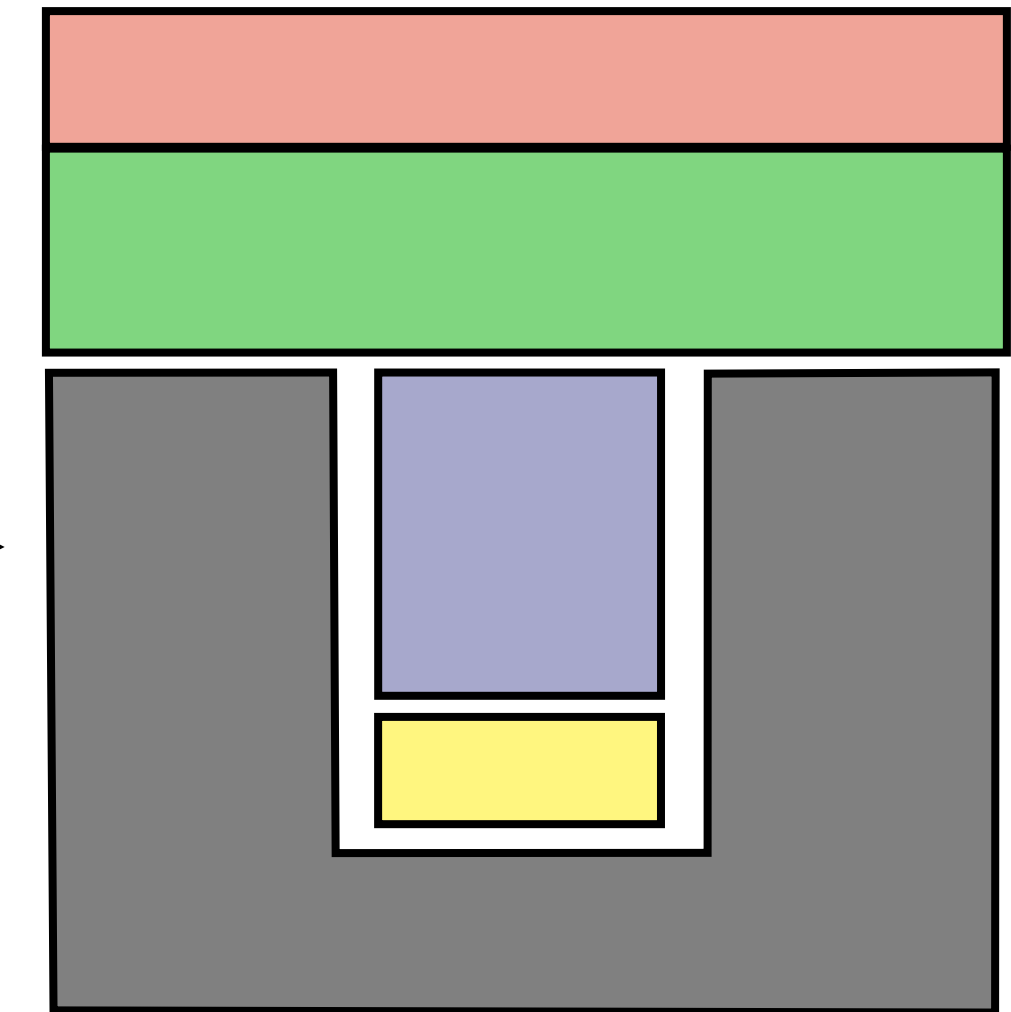


Web article



Template dataset

Current solution:
filter based on content +
ordered by id

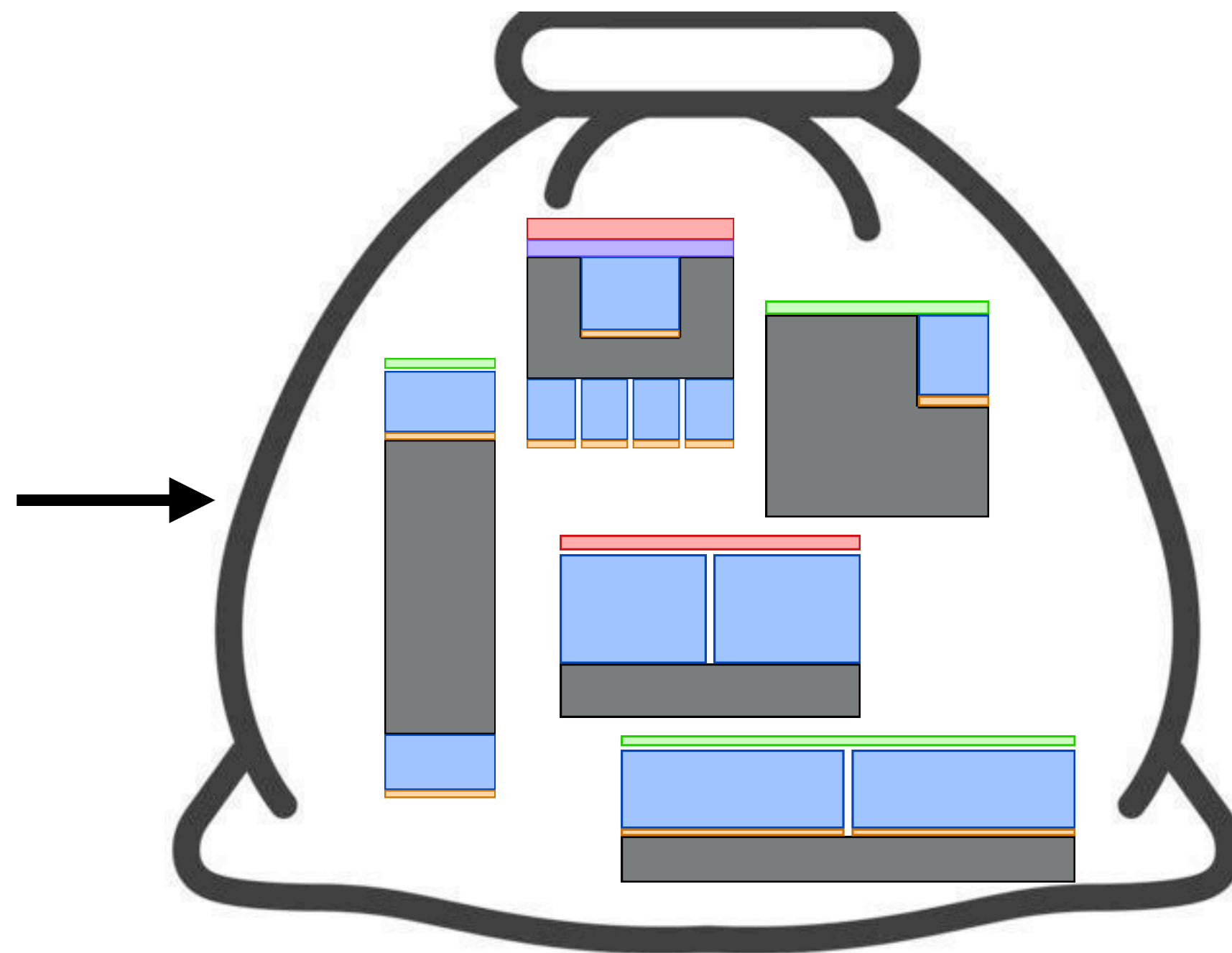


Problem definition

Find the proper template given a web article

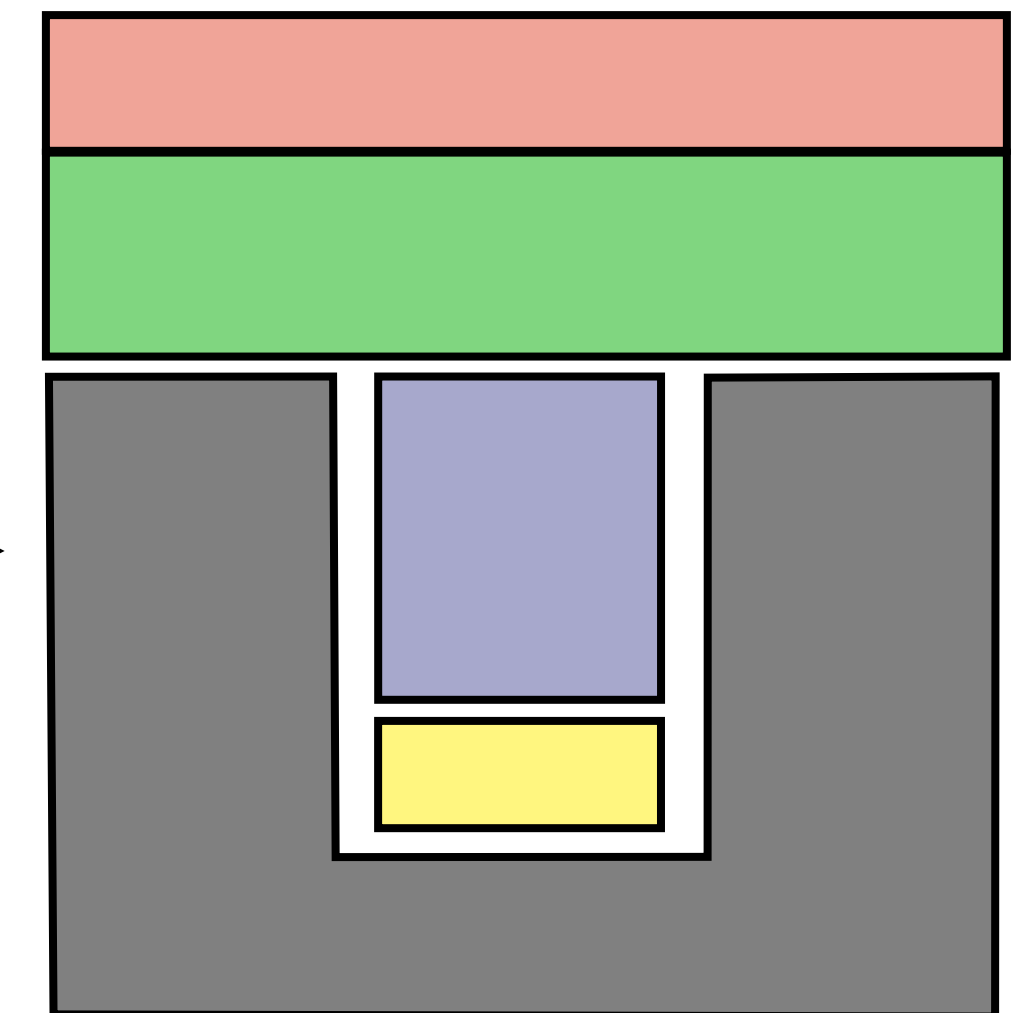


Web article



Template dataset

Current solution:
filter based on content +
ordered by id



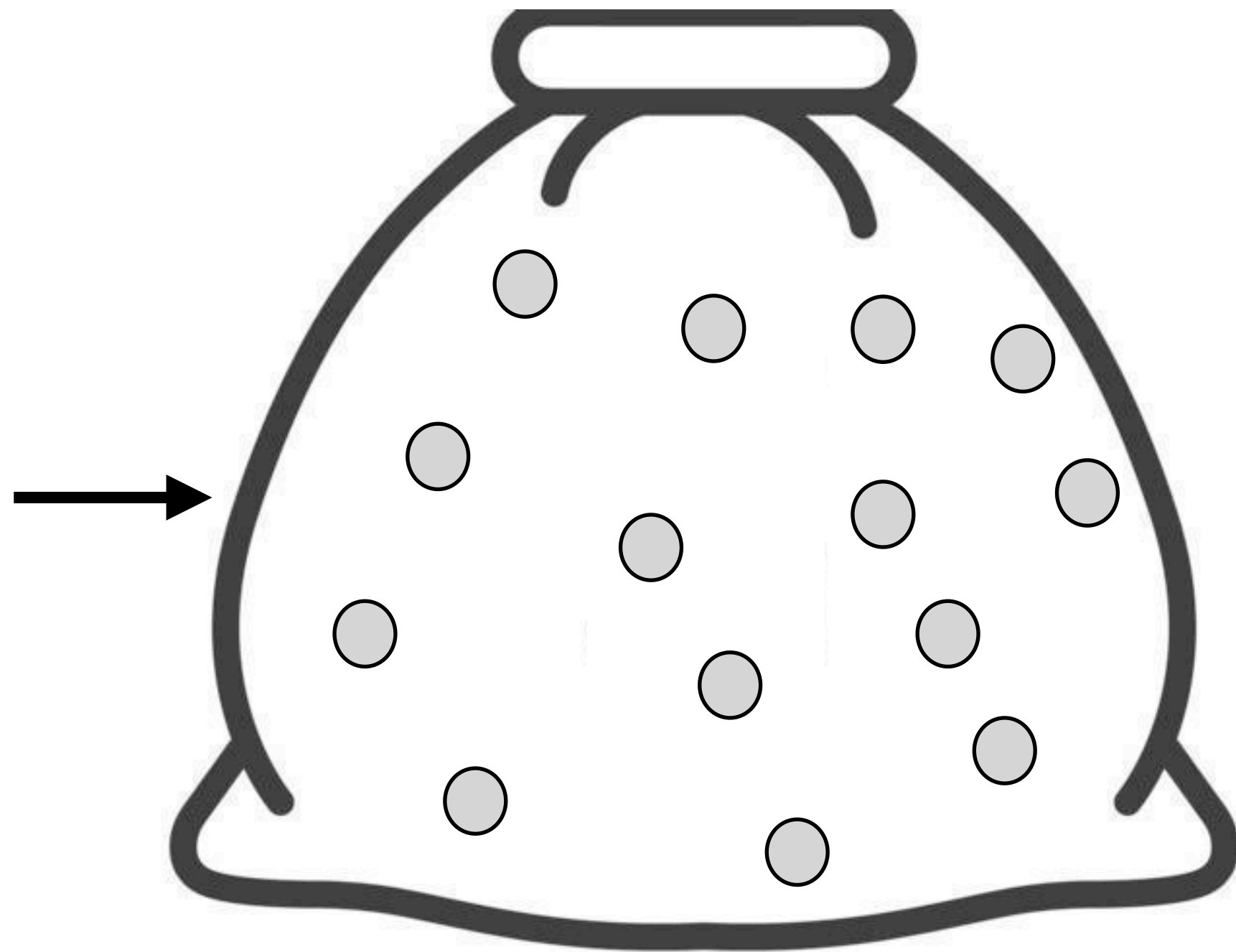
Challenge:
the space of templates is generally large
> 400

Problem definition

Find the proper template given a web article

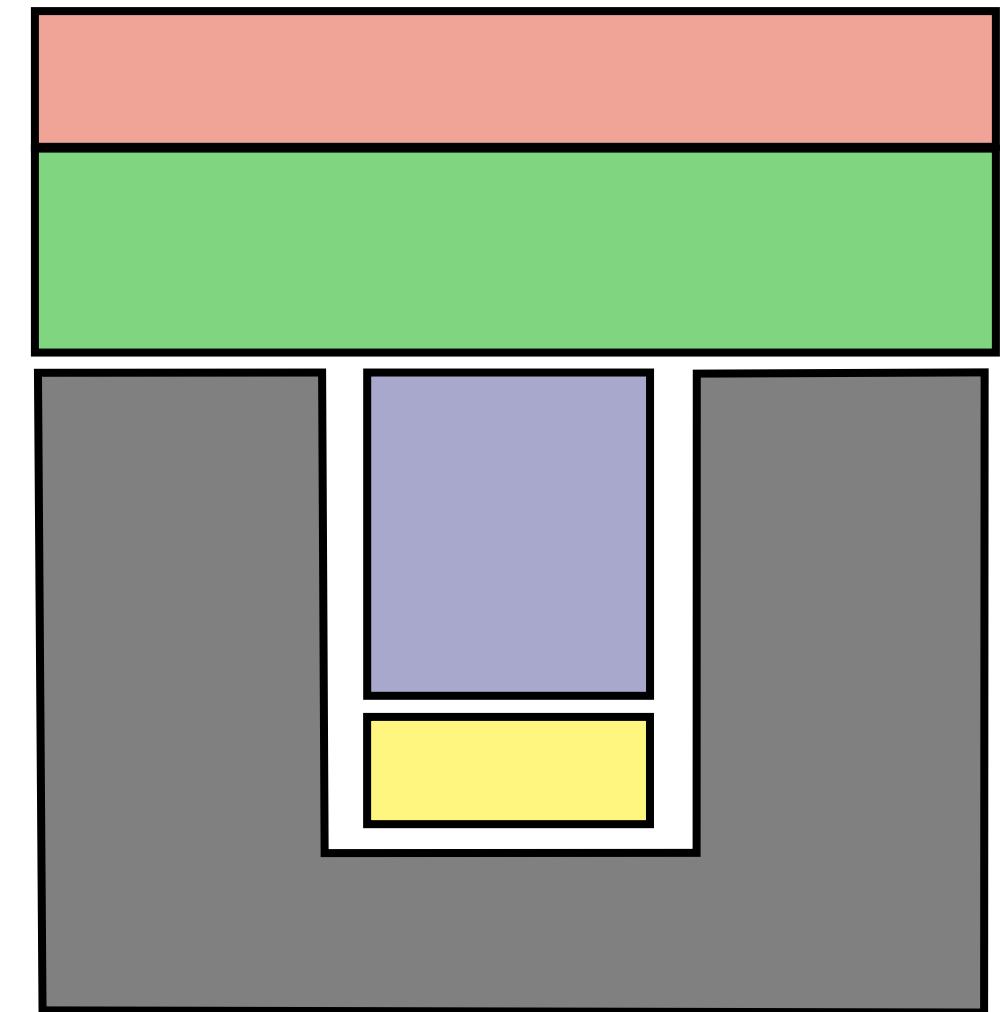


Web article



Template dataset

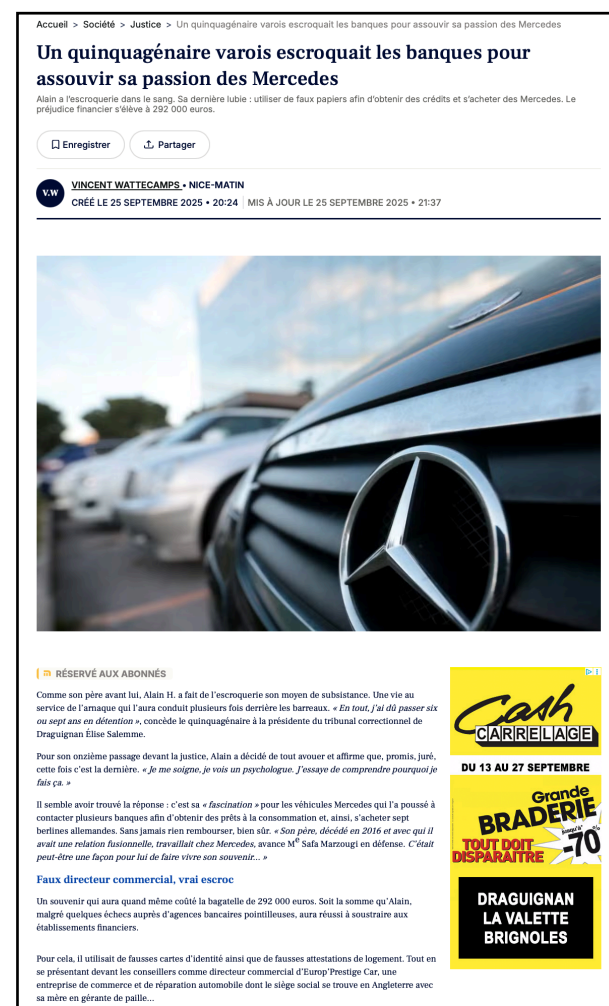
Current solution:
filter based on content +
ordered by id



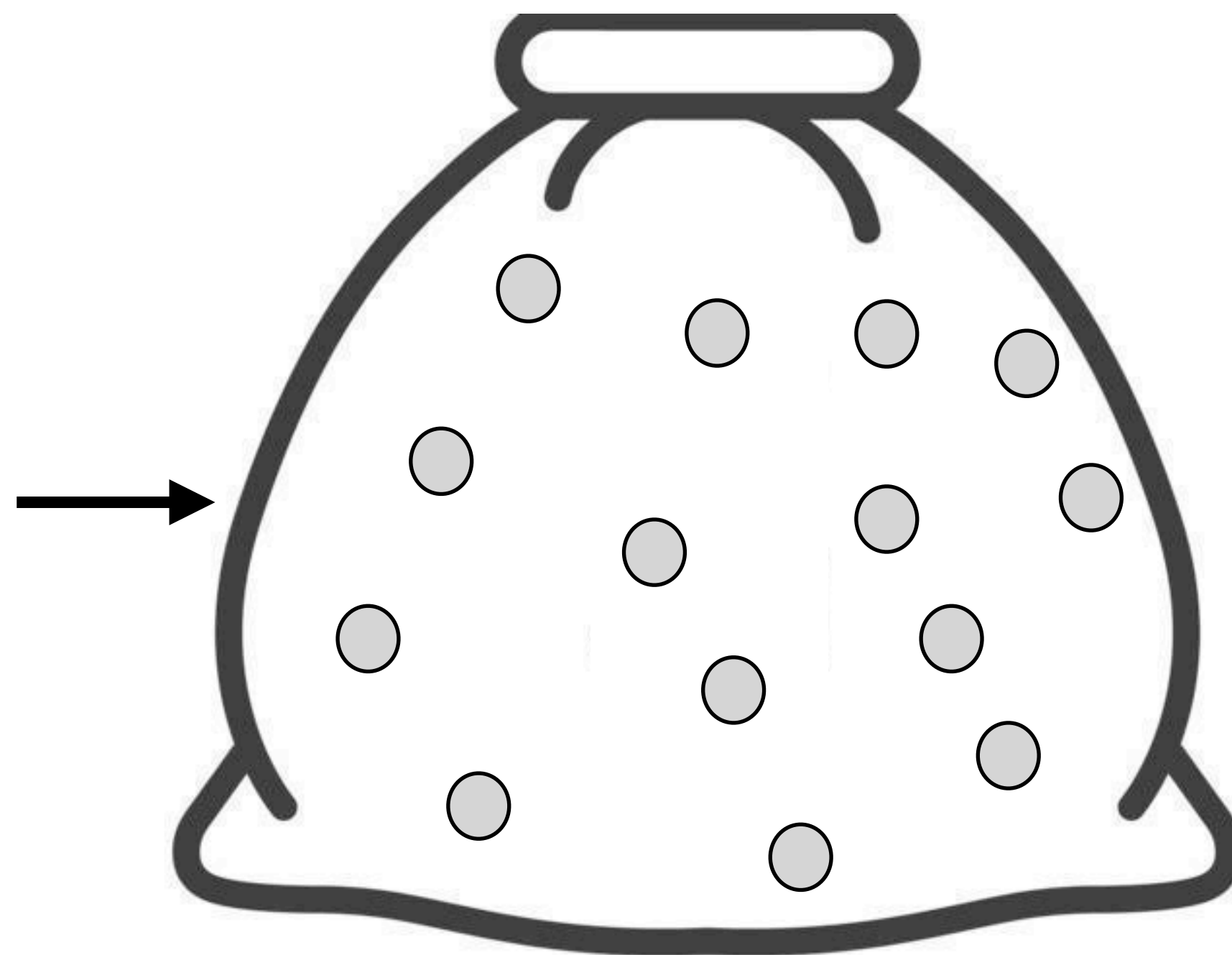
Challenge:
the space of templates is generally large
> 400

Problem definition

Find the proper template given a web article

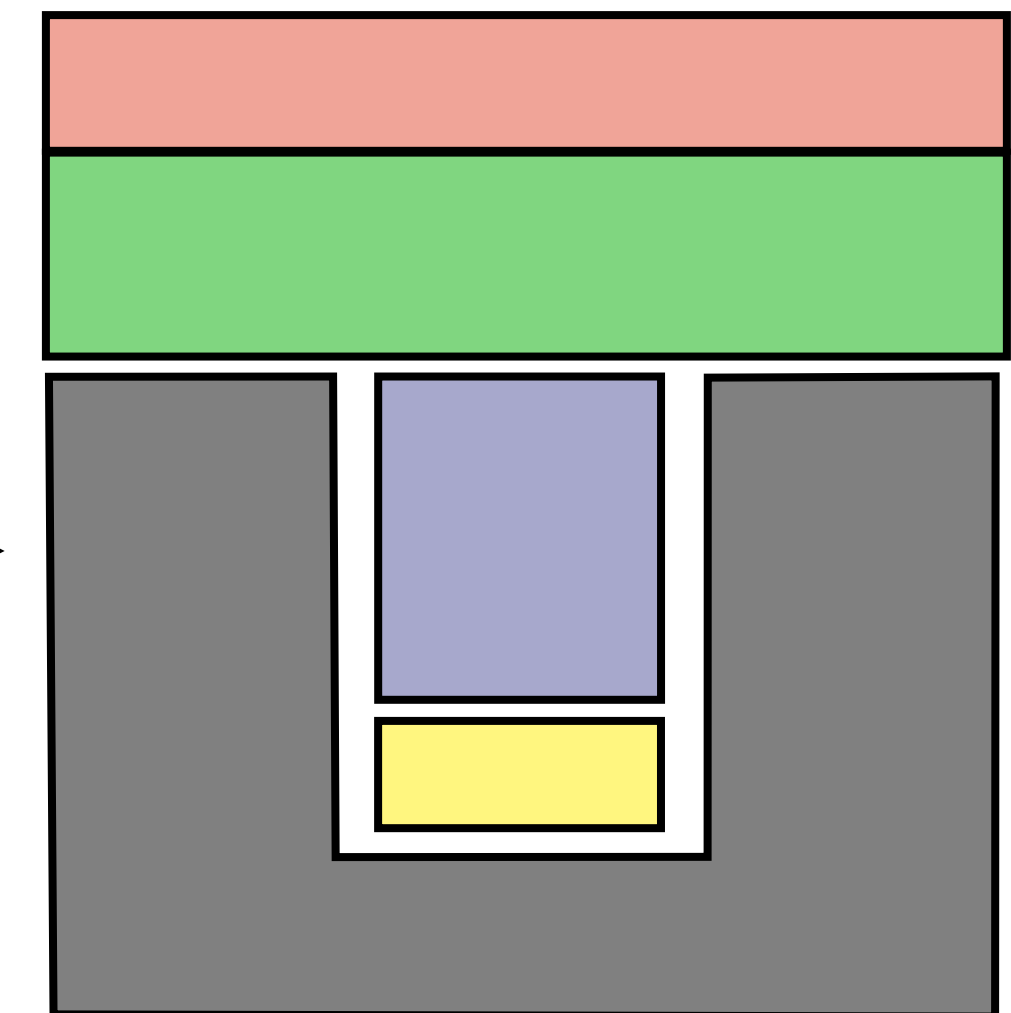


Web article



Template dataset

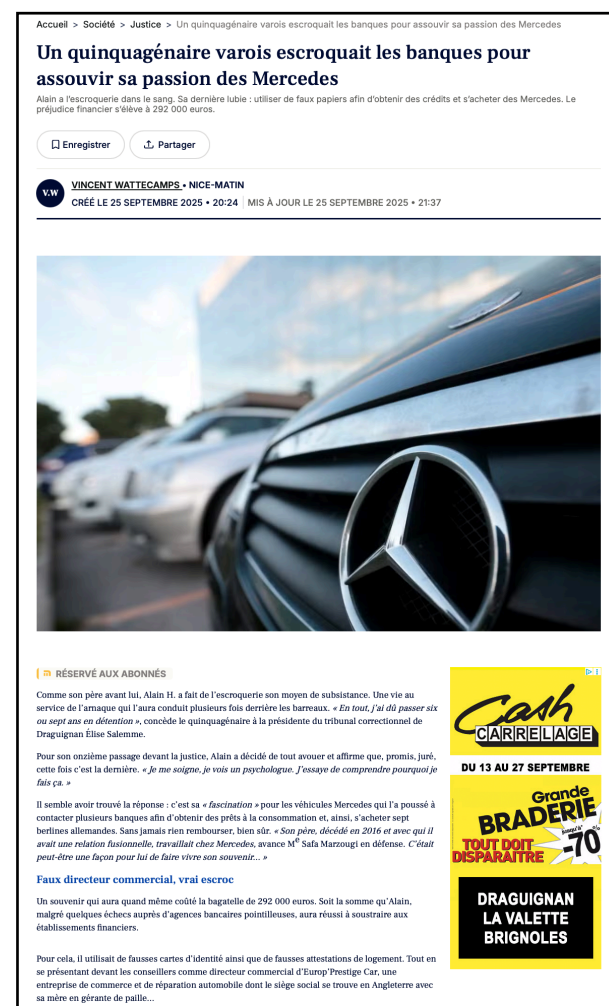
Proposed Solution:
Recommendation System



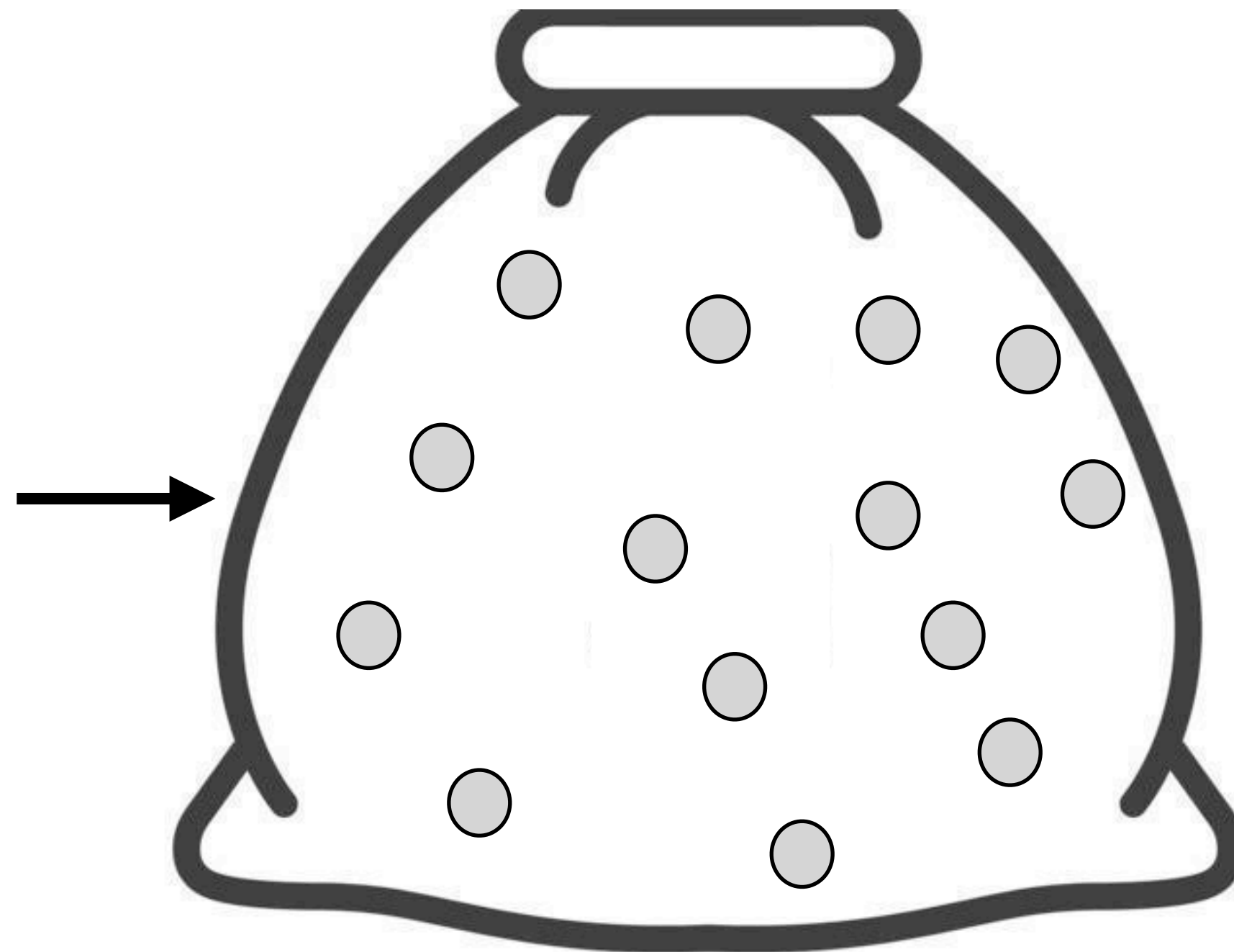
Challenge:
the space of templates is generally large
> 400

Problem definition

Find the proper template given a web article



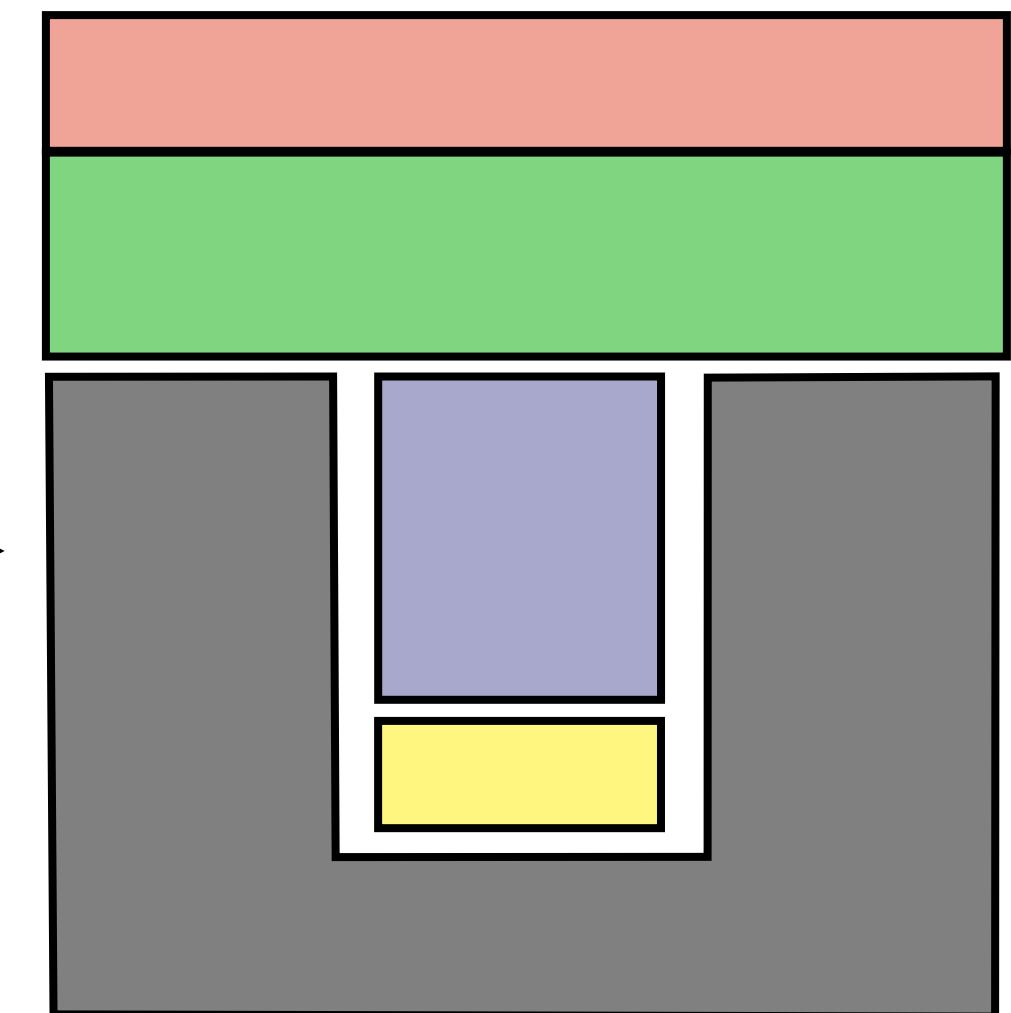
Web article



Template dataset

Proposed Solution:
Recommendation System

With a focus on:



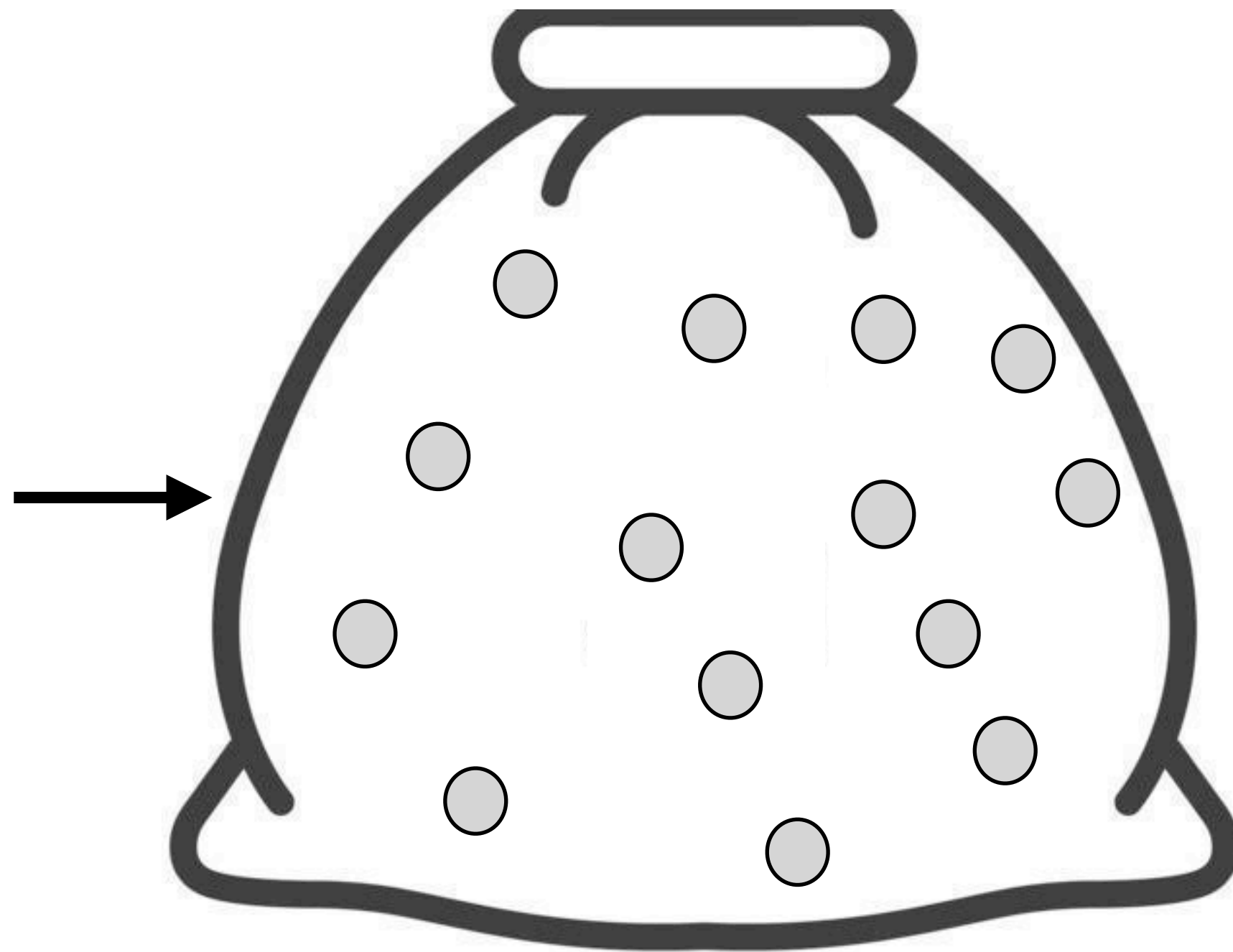
Challenge:
the space of templates is generally large
> 400

Problem definition

Find the proper template given a web article



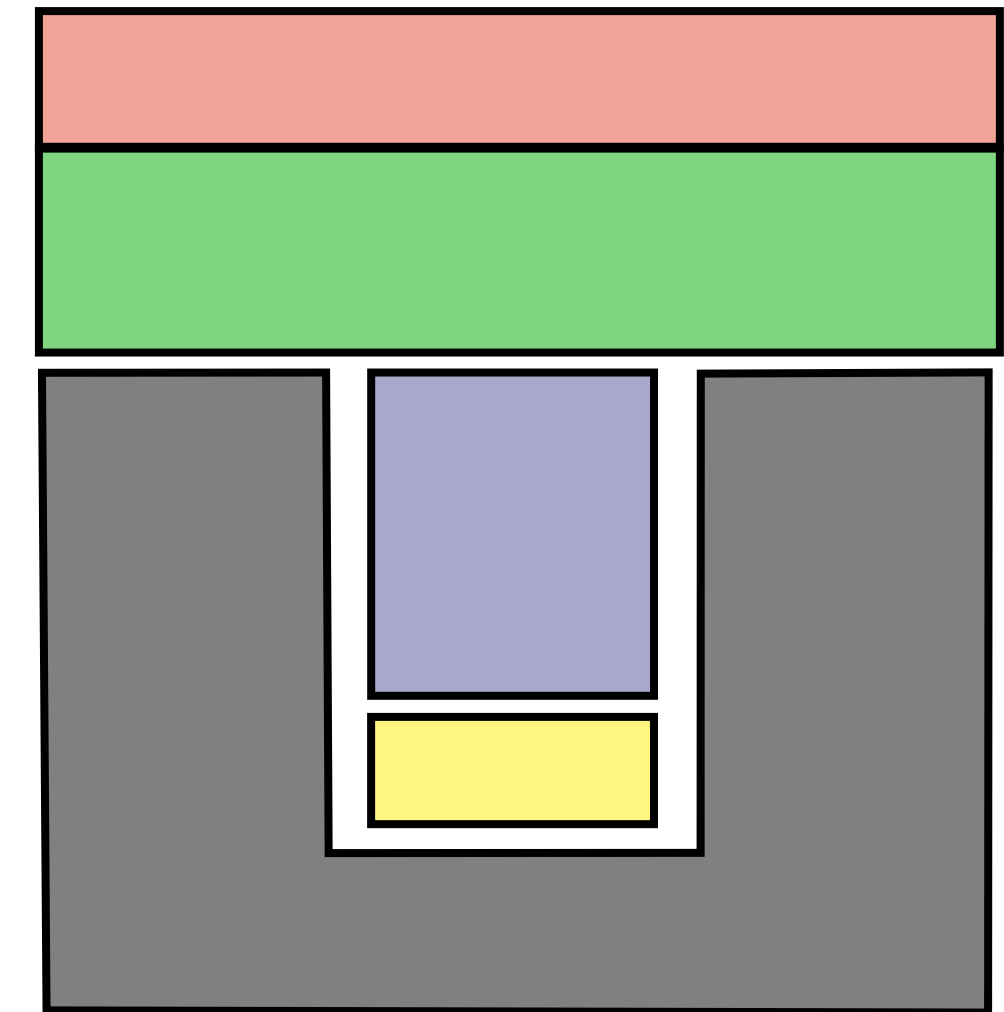
Web article



Template dataset

Proposed Solution:
Recommendation System

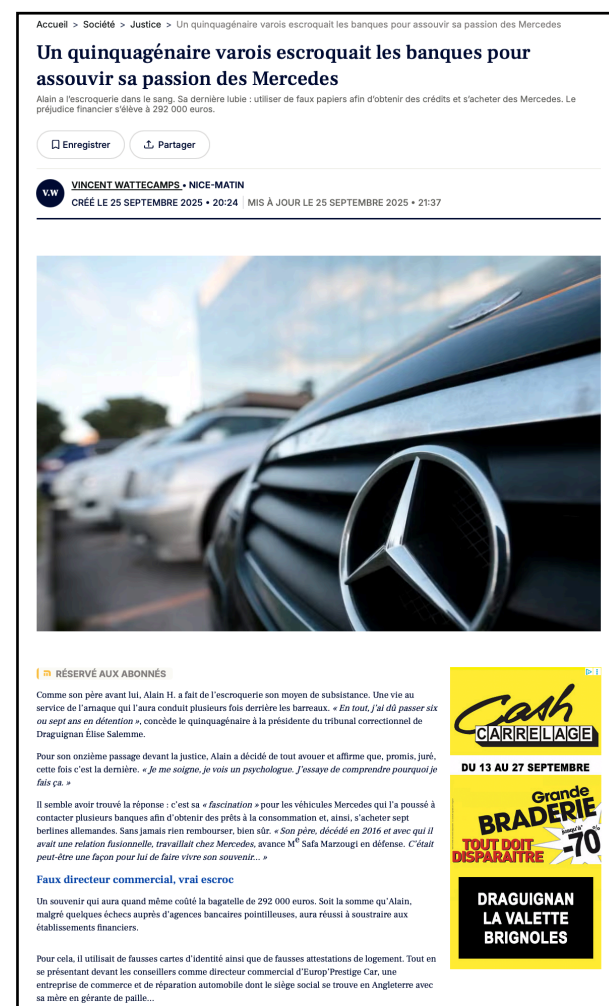
With a focus on:
Novelty



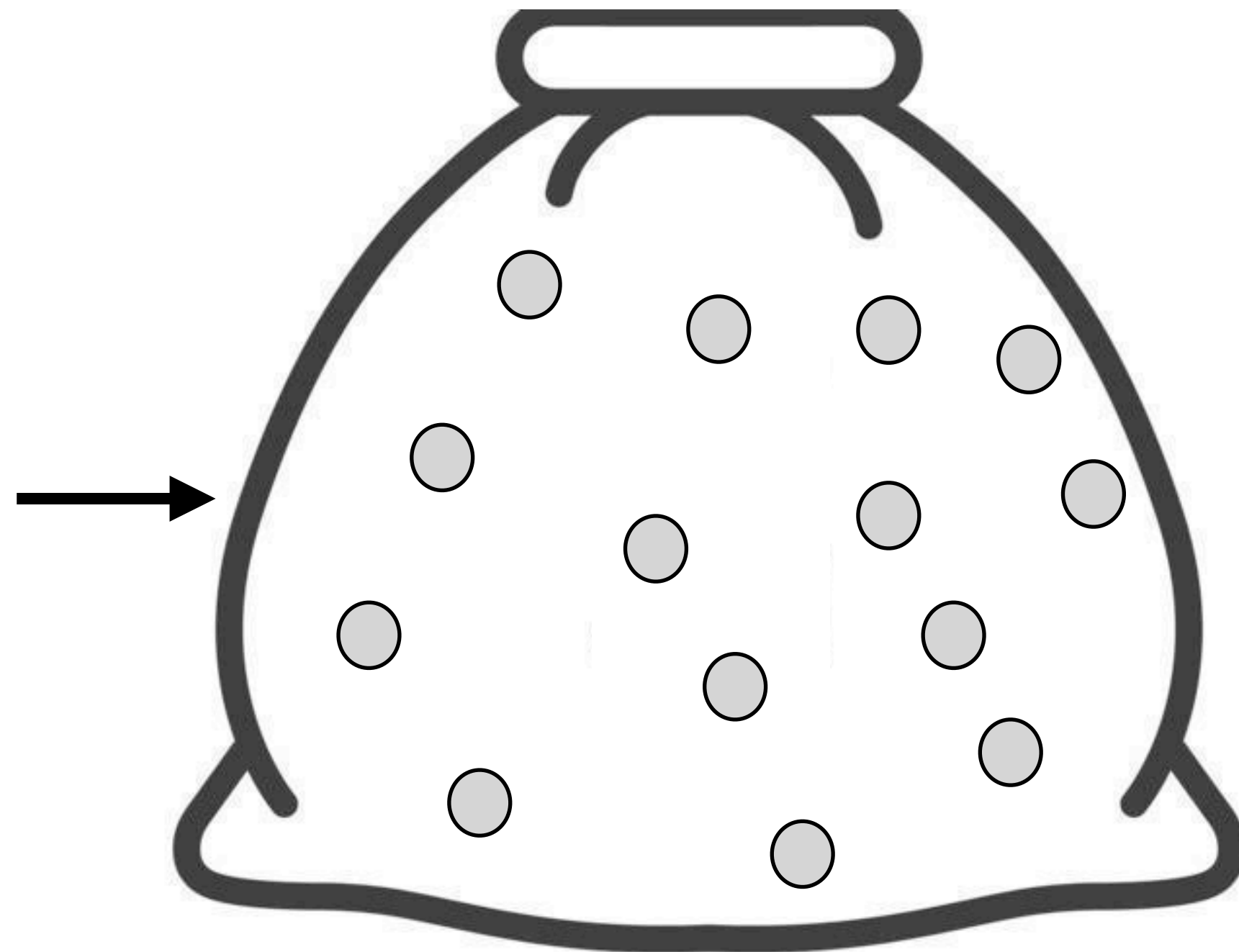
Challenge:
the space of templates is generally large
> 400

Problem definition

Find the proper template given a web article



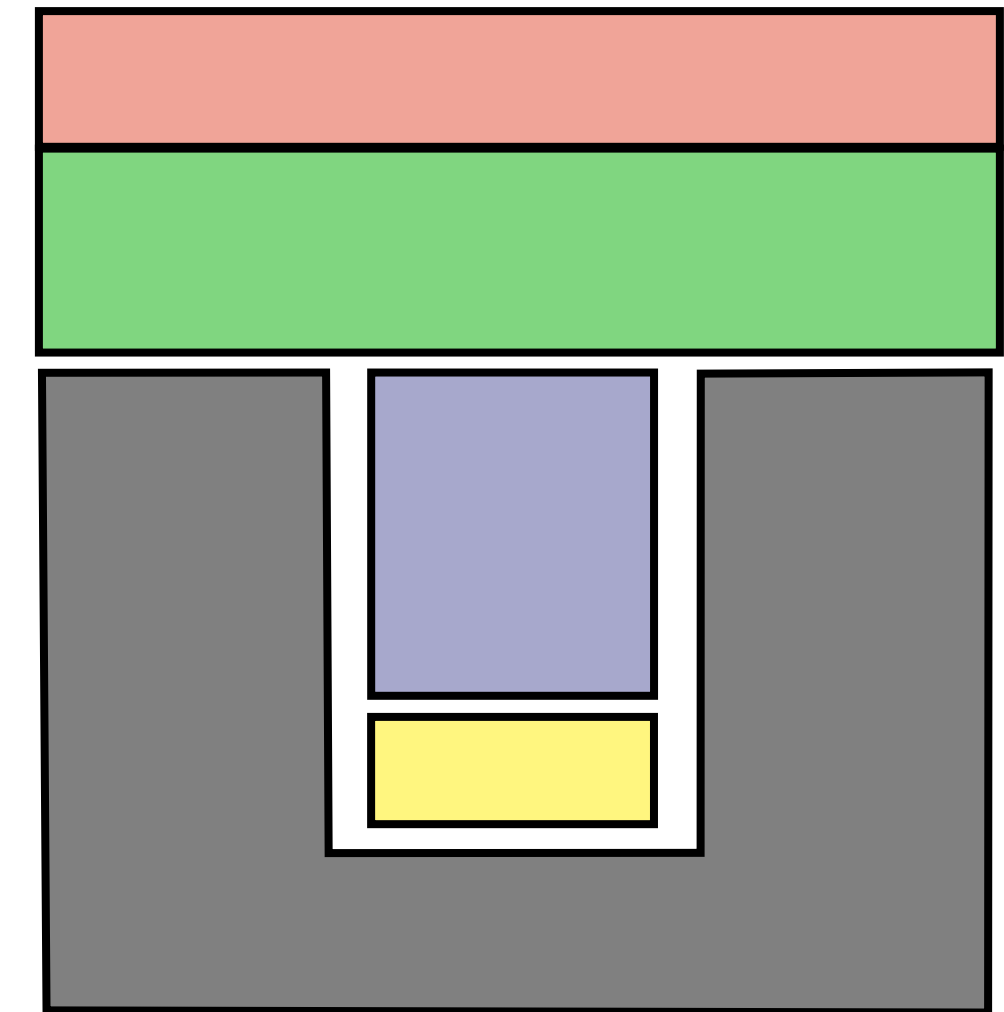
Web article



Template dataset

Proposed Solution:
Recommendation System

With a focus on:
Novelty
Diversity



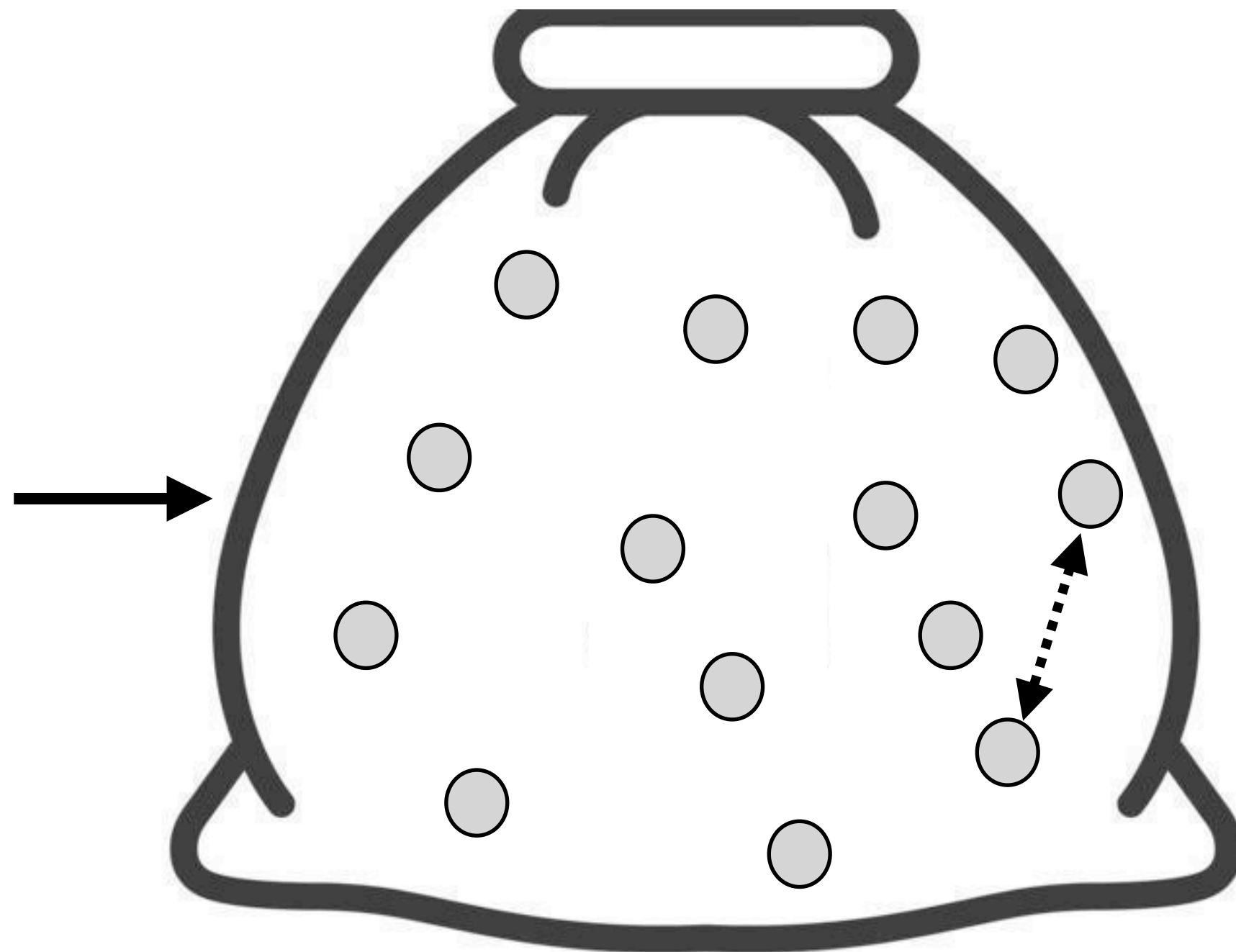
Challenge:
the space of templates is generally large
> 400

Problem definition

Find the proper template given a web article



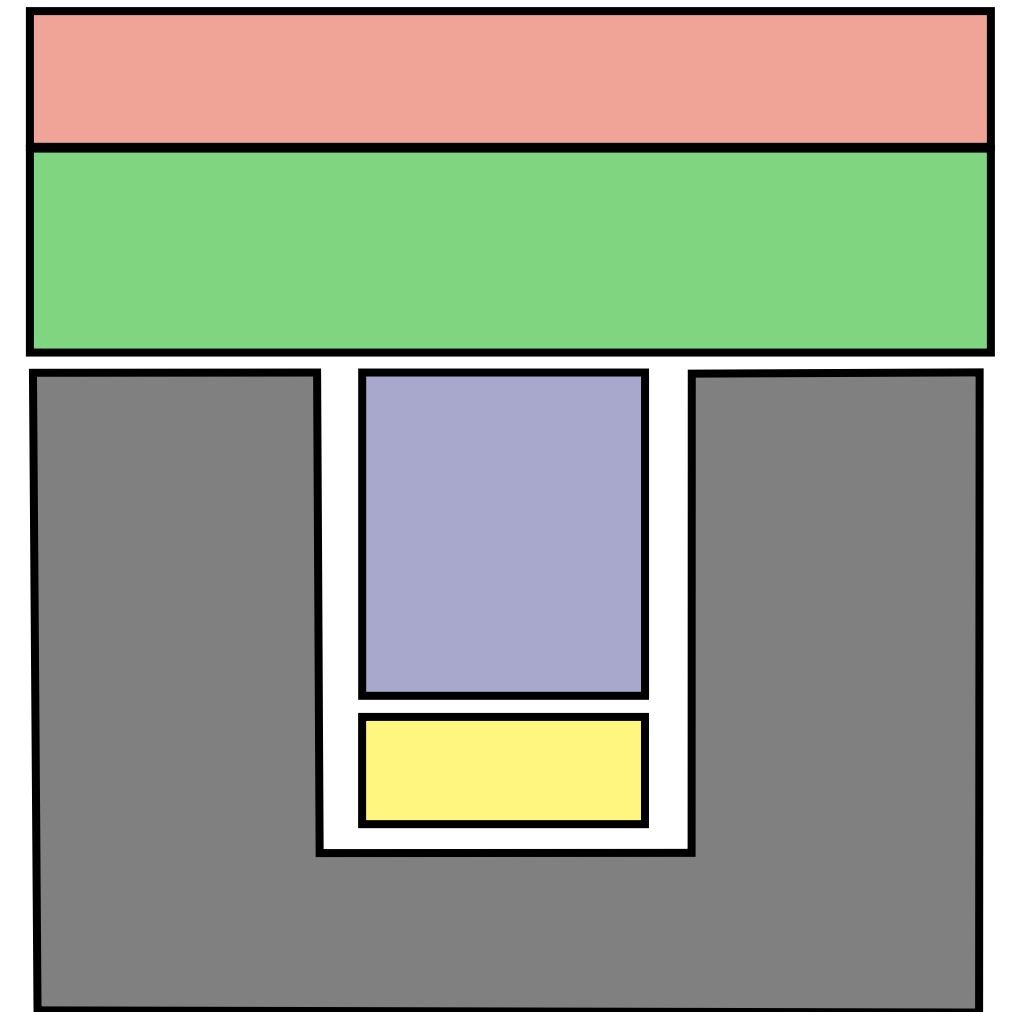
Web article



Template dataset

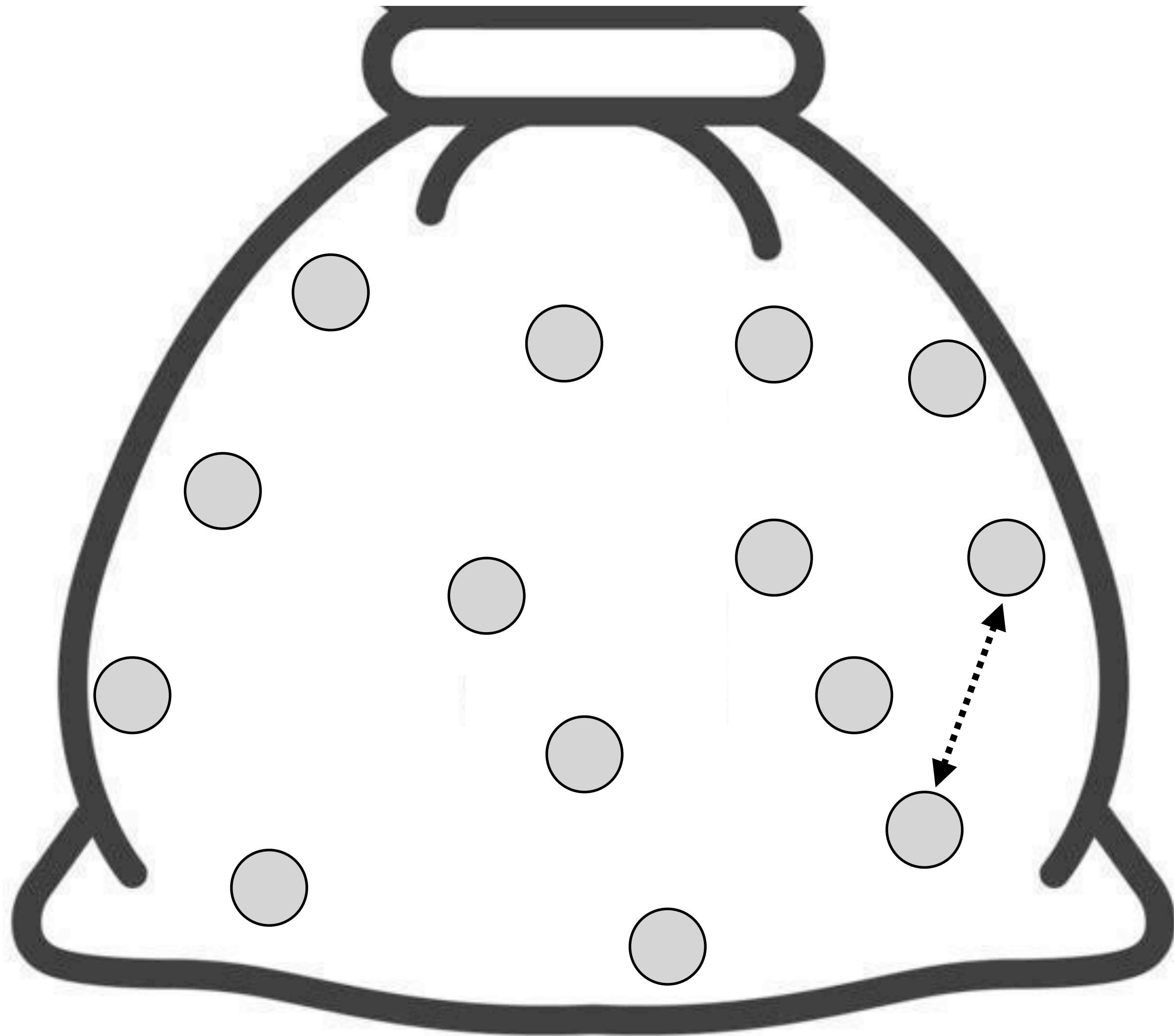
Proposed Solution:
Recommendation System

With a focus on:
Novelty
Diversity

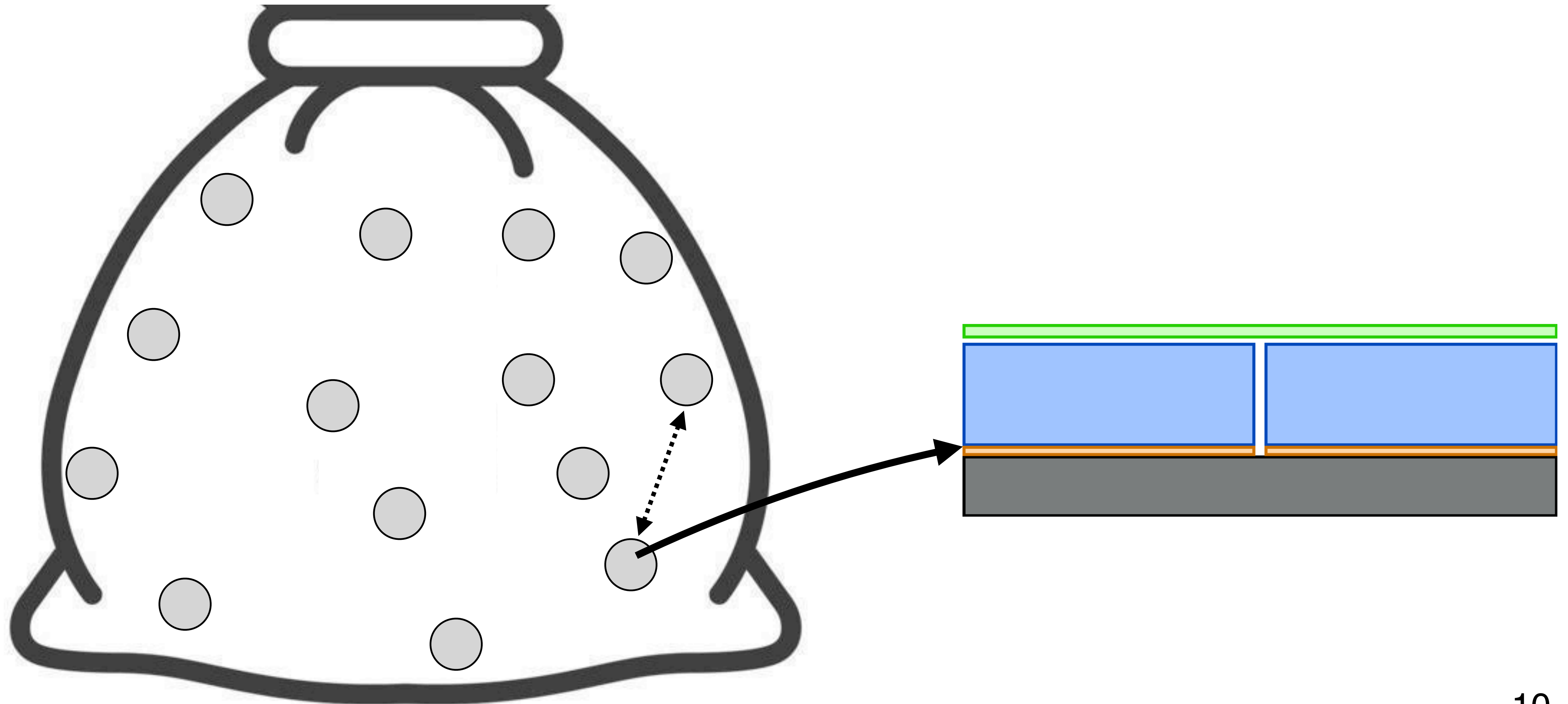


Challenge:
the space of templates is generally large
> 400

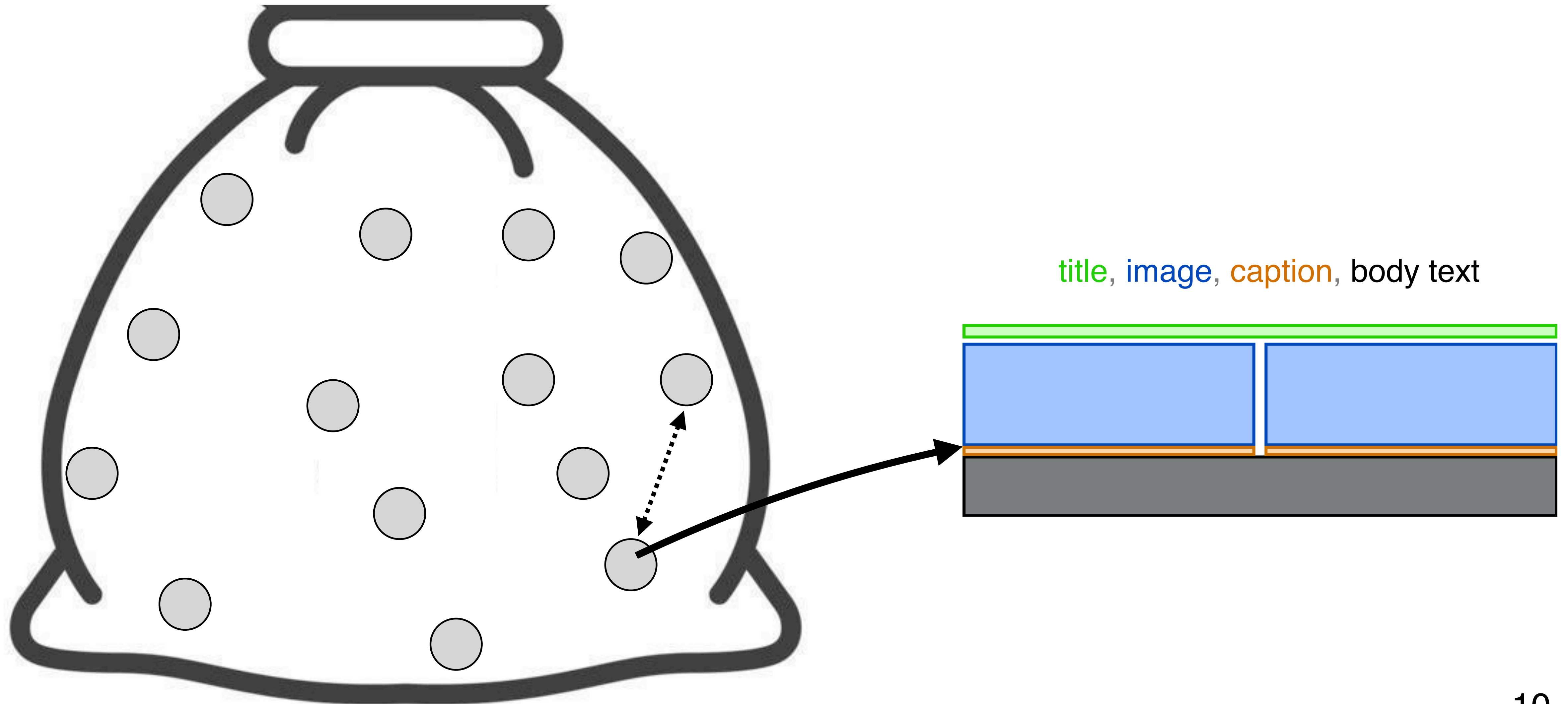
Method



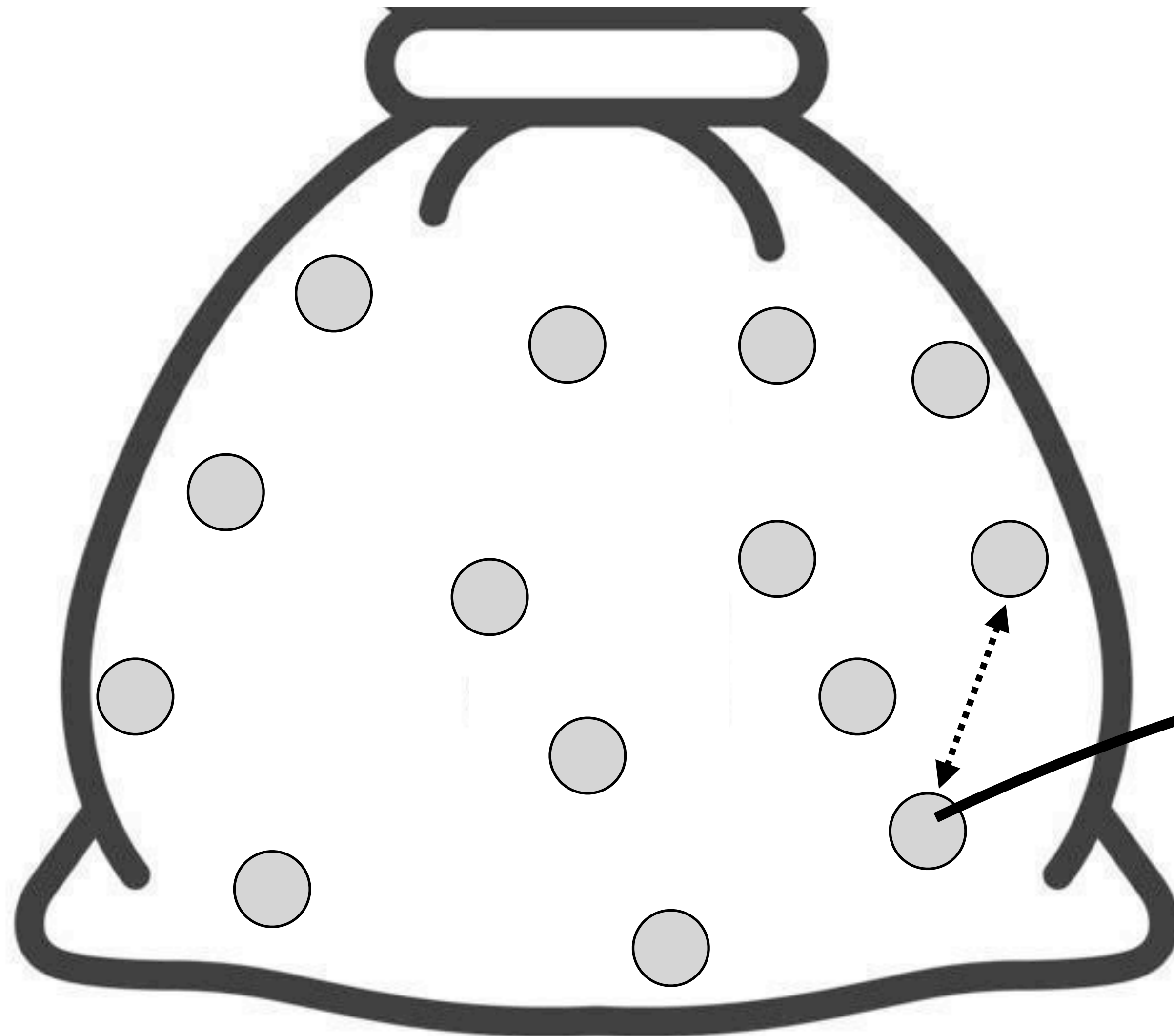
Method



Method

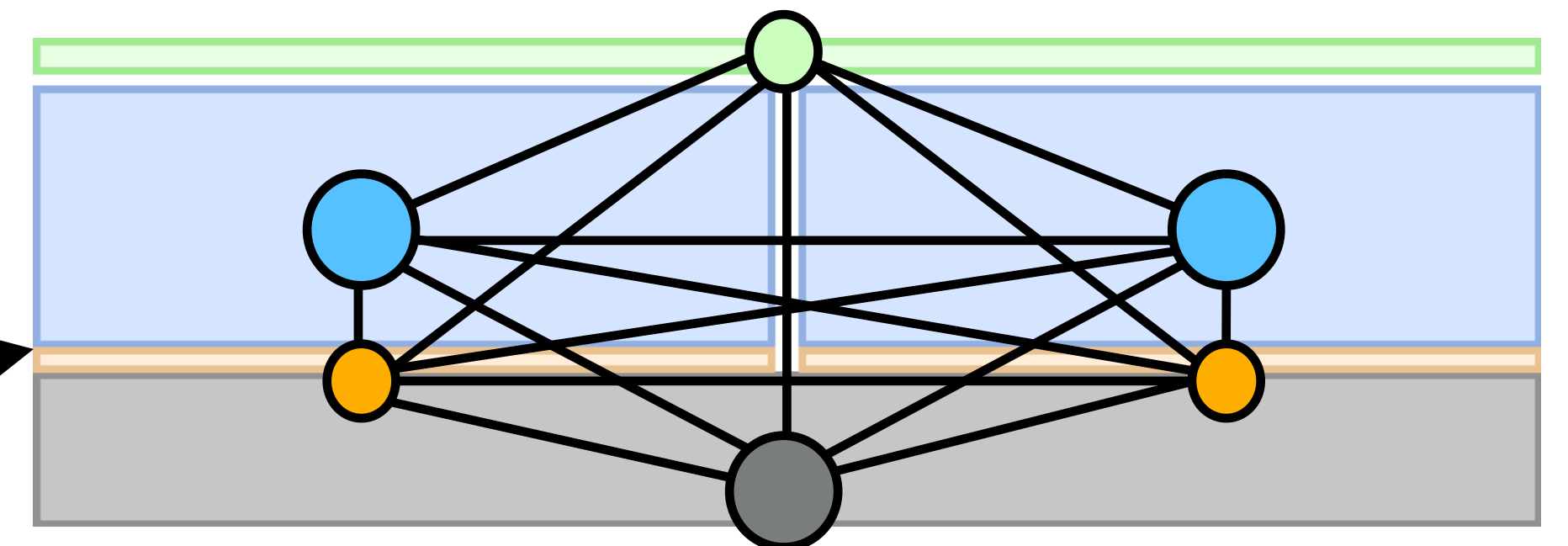


Method

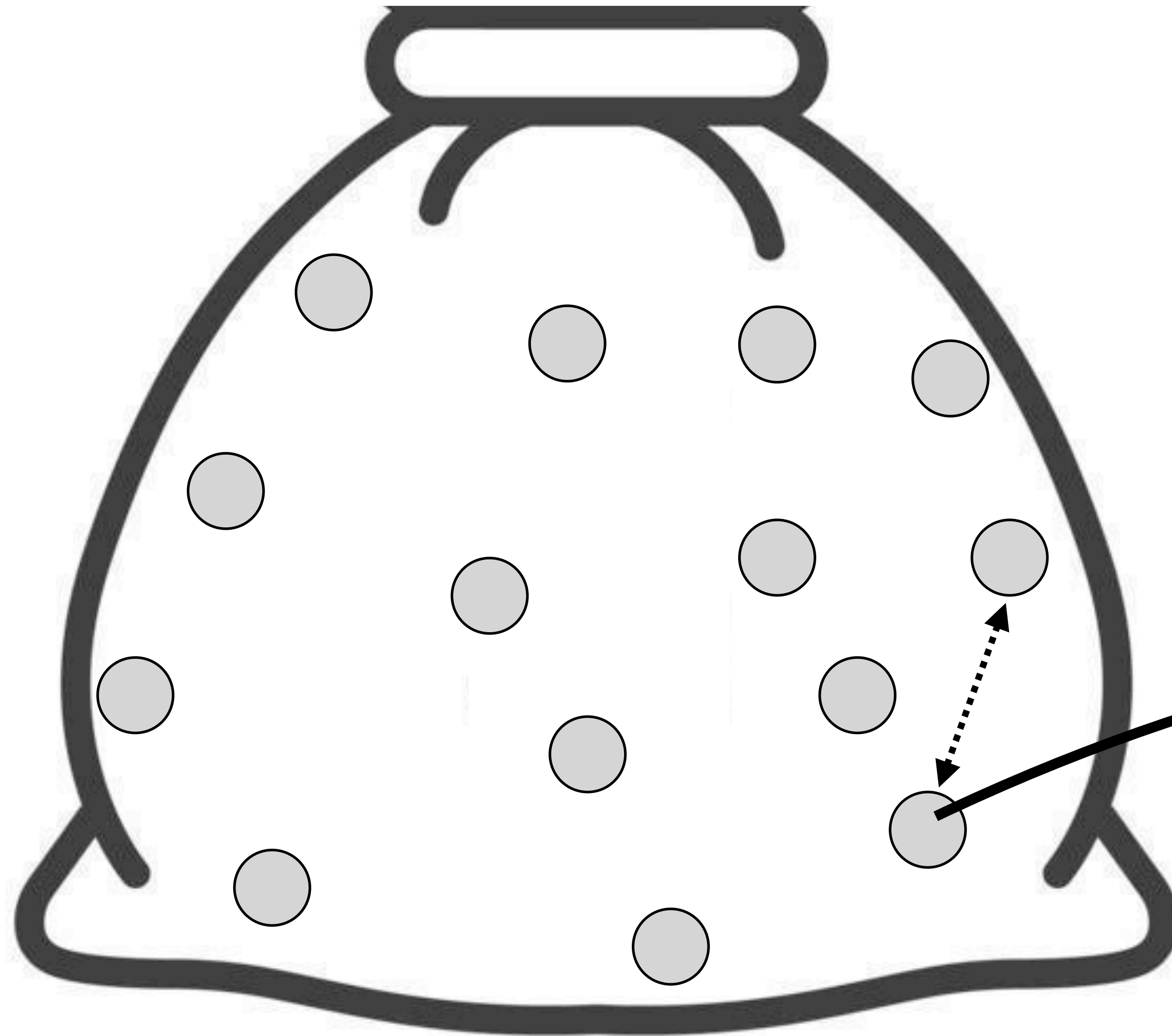


1. **Model templates** as a edge-labeled graph

title, image, caption, body text

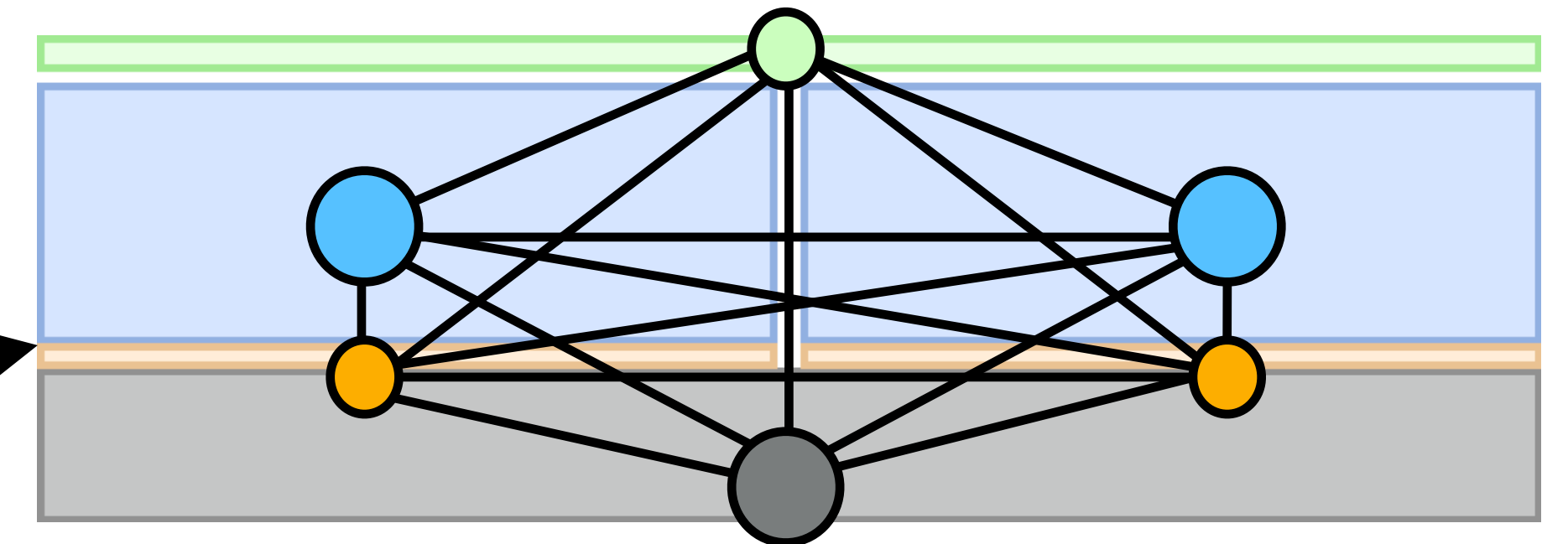


Method

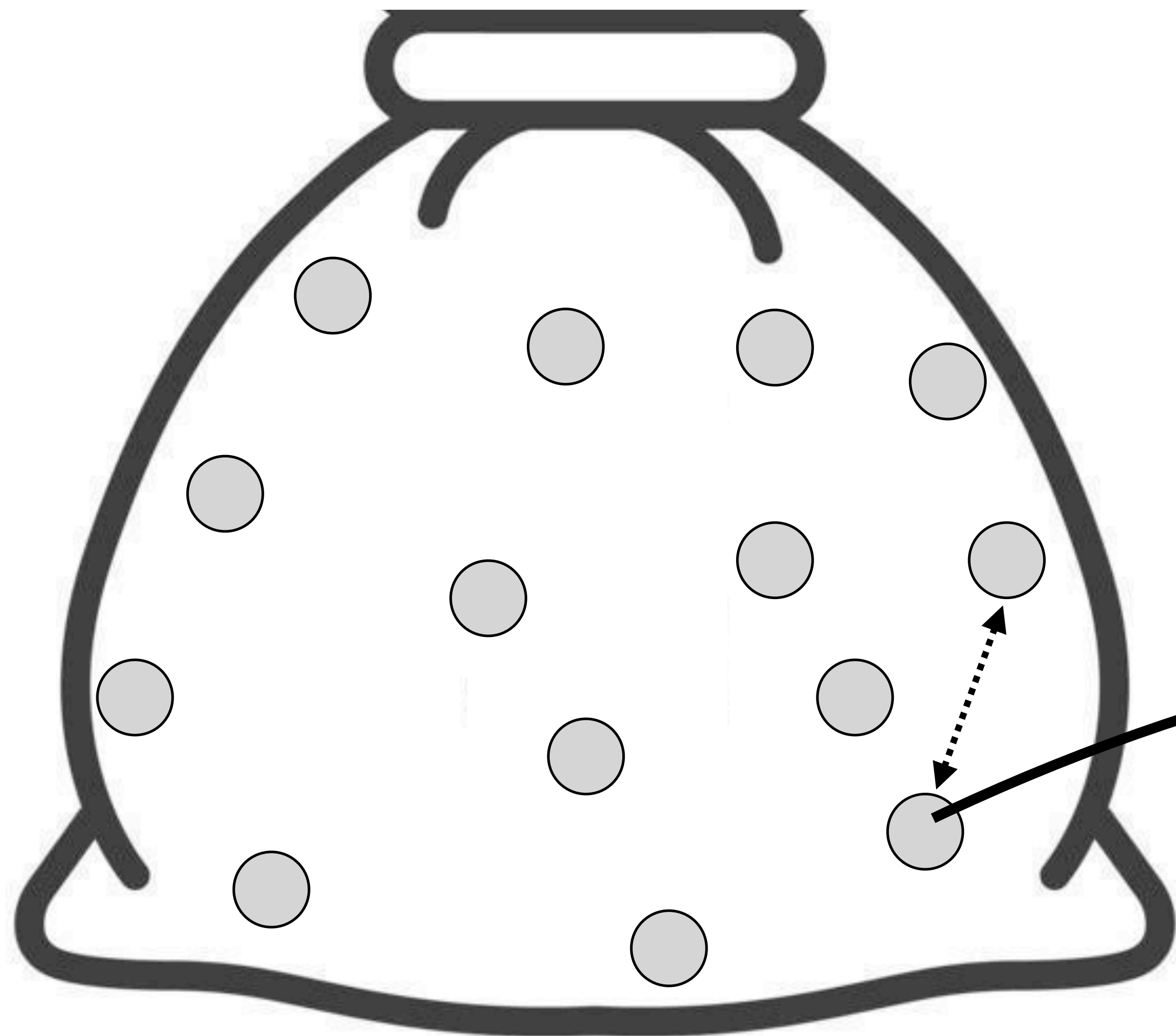


1. **Model templates** as a edge-labeled graph
2. **LayoutGMN (2023)** to obtain similarity between templates

title, image, caption, body text

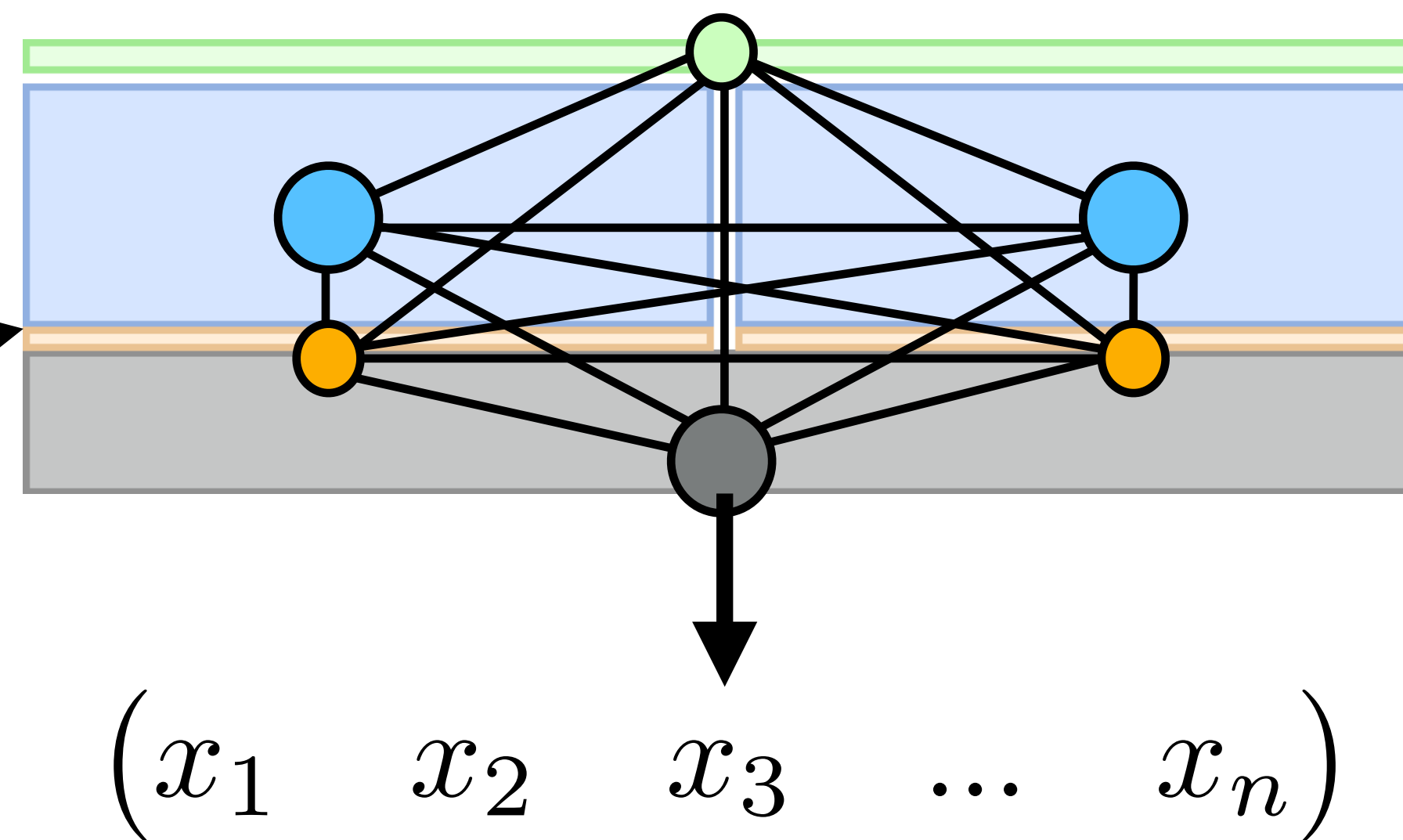


Method

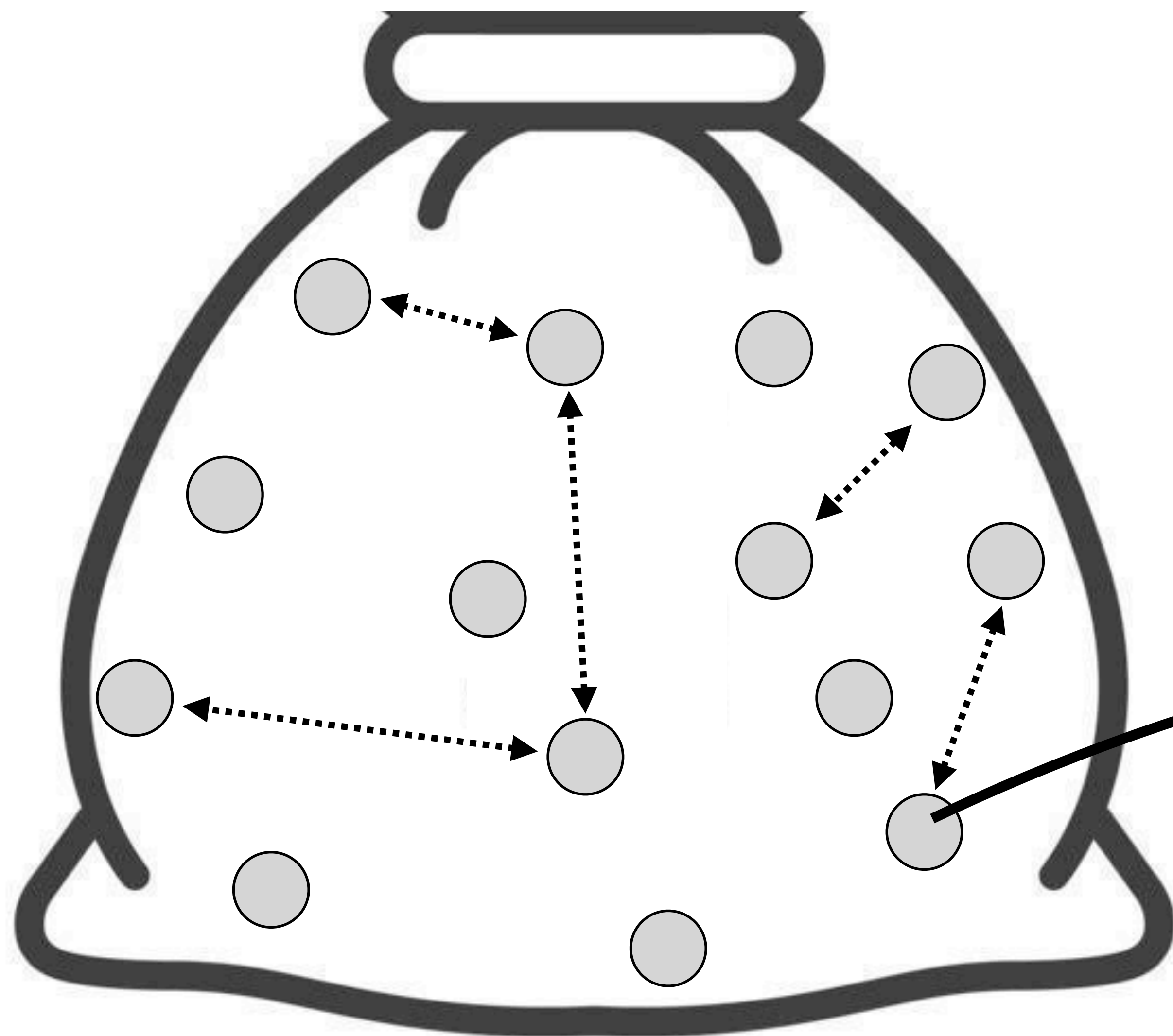


1. **Model templates** as a edge-labeled graph
2. **LayoutGMN (2023)** to obtain similarity between templates

title, image, caption, body text

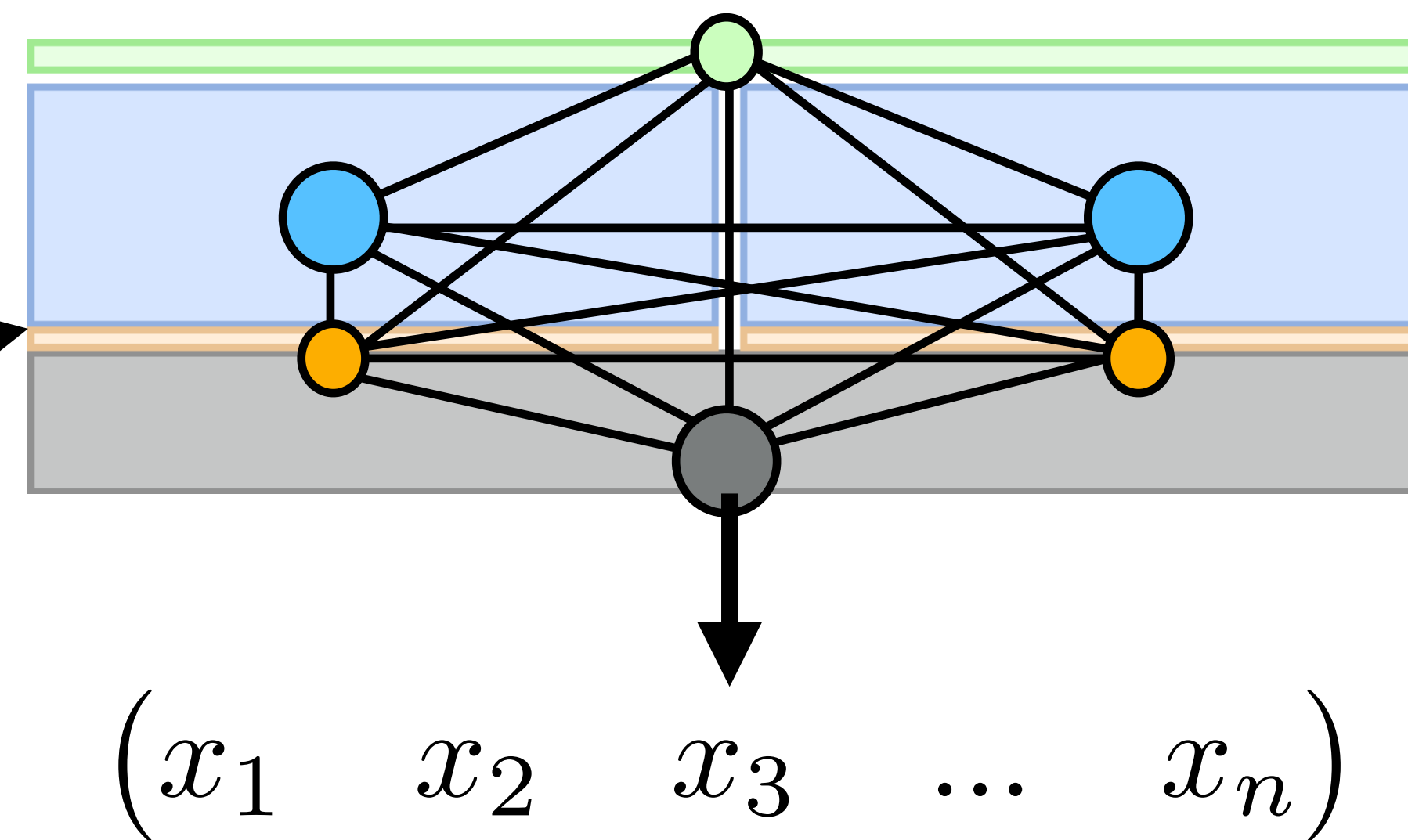


Method

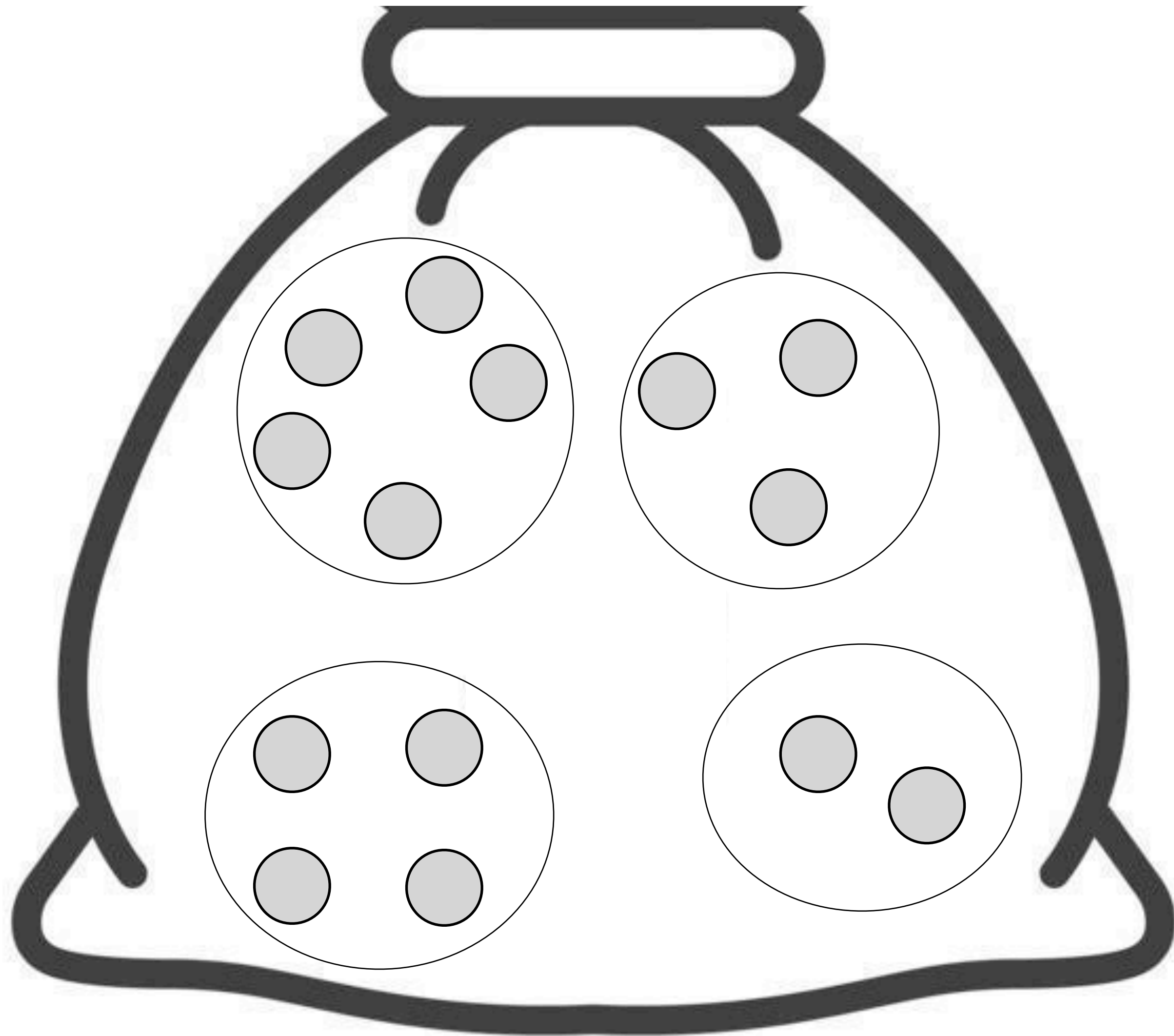


1. **Model templates** as a edge-labeled graph
2. **LayoutGMN (2023)** to obtain similarity between templates

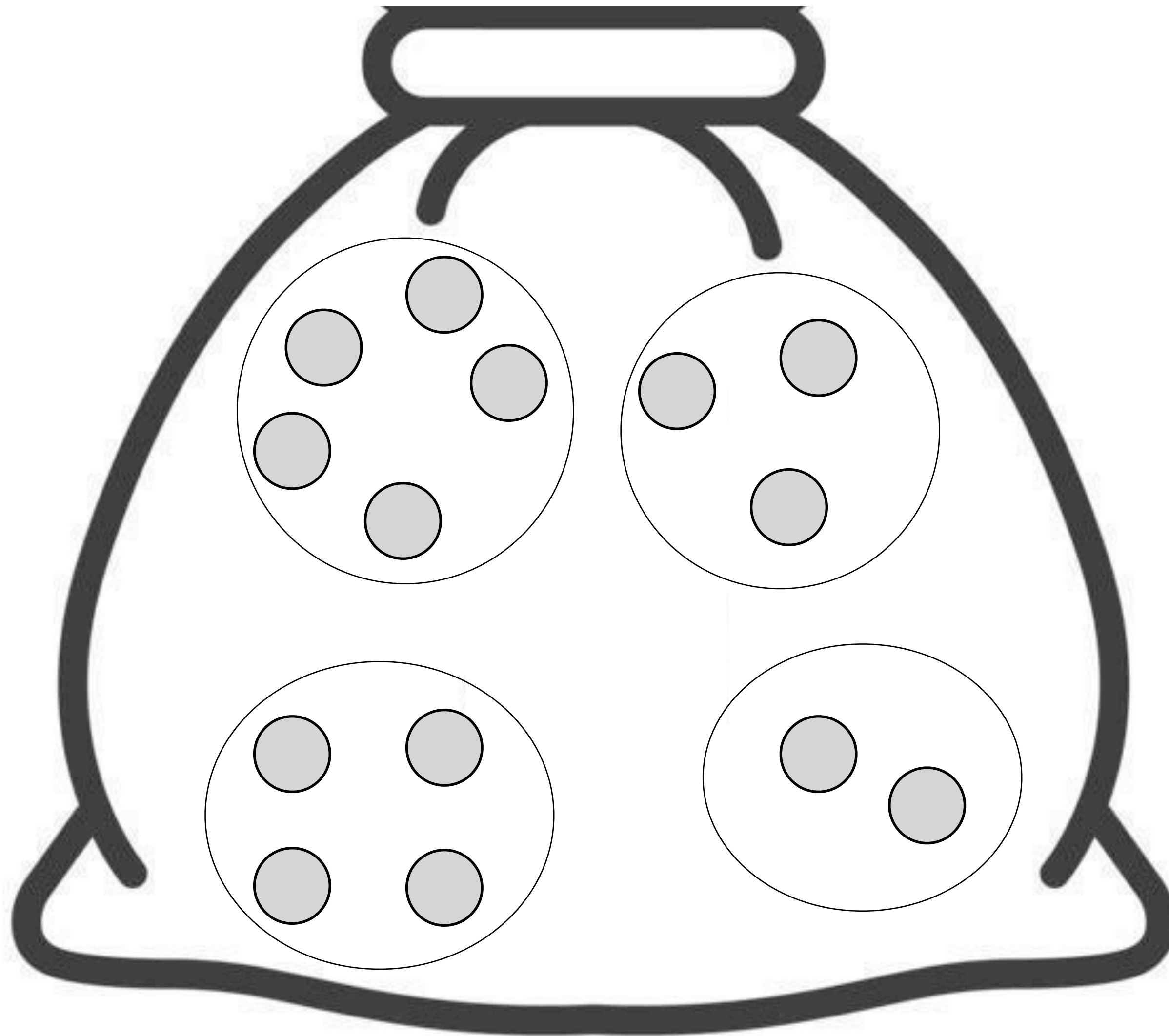
title, image, caption, body text



Method

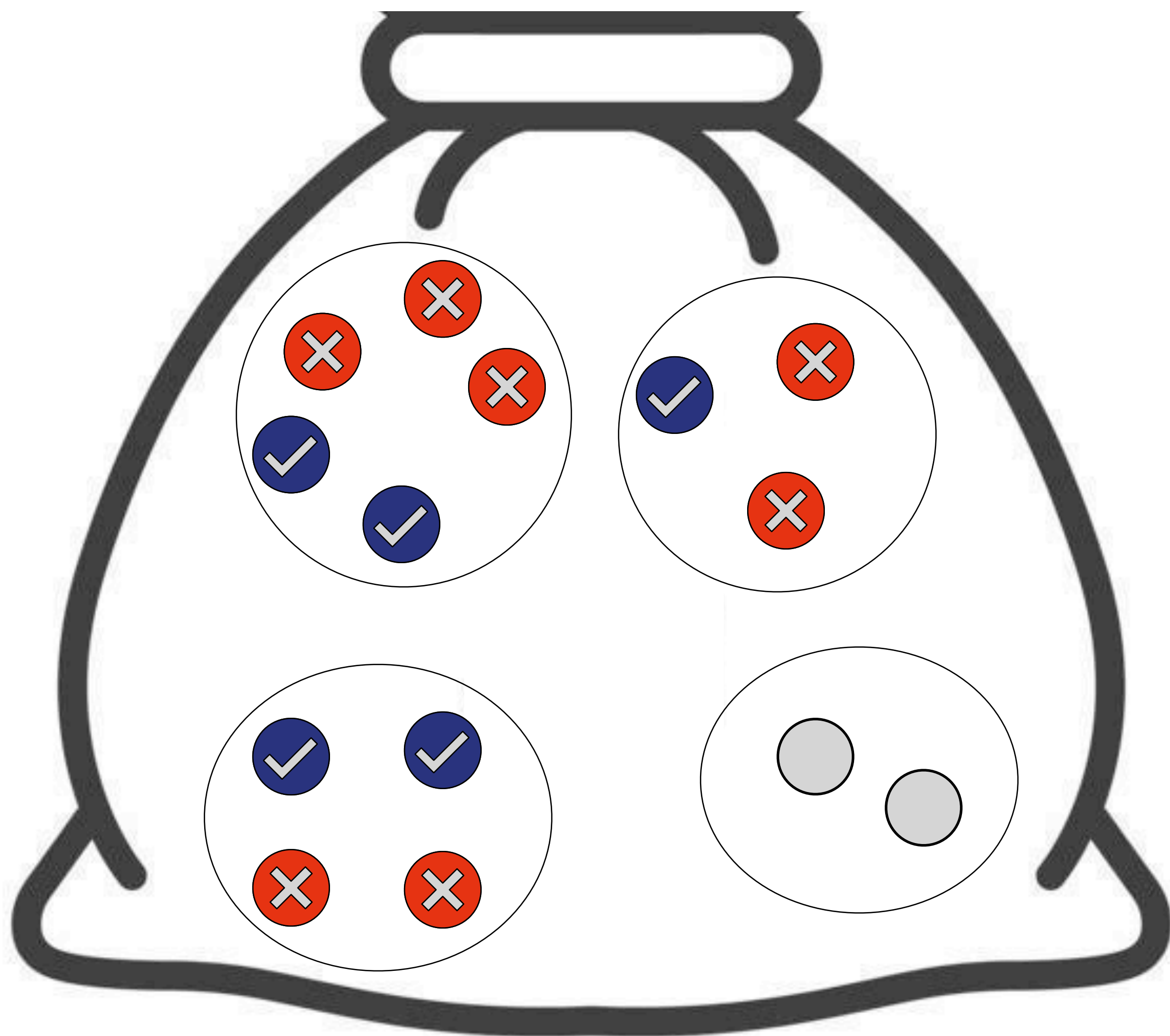


Method



1. **Model templates** as a edge-labeled graph
2. **LayoutGMN (2023)** to obtain similarity between templates
3. Cluster templates (agglomerative)

Method



1. **Model templates** as a edge-labeled graph
2. **LayoutGMN (2023)** to obtain similarity between templates
3. Cluster templates (agglomerative)
4. Selection based on **ClusDiv (2014)**, but strongly modified for this case.

Results

Results

Diversity: 2x better than other methods

Novelty: 1.5x better than other methods

Marriage between AI (deep learning and clustering) with newspaper design (templates) enables an efficient recommendation system

Marriage between AI (deep learning and clustering) with newspaper design (templates) enables an efficient recommendation system



I cluster 2D layouts based on their geometrical structure, thanks to a neural network

Diffusion

Invited talk in Journées Scientifiques Inria Chile

Journal submission in preparation

Marriage between AI (deep learning and clustering) with newspaper design (templates) enables an efficient recommendation system



I cluster 2D layouts based on their geometrical structure, thanks to a neural network

Diffusion

Invited talk in Journées Scientifiques Inria Chile
Journal submission in preparation



I deployed my system in Melody

Currently being tested by Actu
(hundreds requests/day)

Contribution 2

Layouting method

Contribution 2

Problem definition: how to read normal size print newspaper on devices... with small screens ... with visual impairments

Challenge: Requires magnification tools Current solution: Pinch and Zoom gestures, which is suboptimal



Les poissons, des animaux vertébrés méconnus

Les poissons sont des animaux vertébrés aquatiques à branchies, pourvus de nageoires et dont le cœur est généralement centré dorsalement. On les trouve abondamment aussi bien en eau douce, en eau saumâtre qu'en eau de mer, depuis les sources de montagne jusqu'au plus profond des océans. Leur répartition est toutefois très inégale: 70 % des poissons vivent dans les dix premiers mètres de la surface des océans. Les poissons ont une très grande importance pour les humains en tant qu'aliment, pour le loisir et pour leur rôle économique.

De Clovis aux Capétiens: les débuts de la monarchie française

L'histoire de la France commence avec les premières occupations humaines du territoire correspondant au pays actuel. Aux groupes préhistoriques du Paléolithique et du Néolithique ont succédé les cultures de la civilisation mégalithique, à l'âge du bronze et à l'âge du fer, des vagues successives de Celtes, des Romains dès le III^e siècle av. J.-C., puis au IV^e siècle de peuples germaniques et du monde slave. L'histoire de la France est ainsi une longue succession de migrations et de conquêtes. Le territoire est divisé en de nombreuses régions, qui sont le théâtre de luttes incessantes. Le territoire est divisé en de nombreuses régions, qui sont le théâtre de luttes incessantes. Le territoire est divisé en de nombreuses régions, qui sont le théâtre de luttes incessantes.

Les secrets d'un percage réussi

Un foret est une machine et un outil qui sert à faire un trou dans les matériaux. Le plus souvent avec une perceuse. En existe différents types selon les matériaux utilisés. Un foret travaille en coupant la matière à son extrémité. Le copeau sortant se dirige vers l'arrière. Certains forets sont conçus pour travailler dans les matériaux durs. Les forets à double flûte sont conçus pour travailler dans les matériaux mous. Les forets à double flûte sont conçus pour travailler dans les matériaux mous. Les forets à double flûte sont conçus pour travailler dans les matériaux mous.

L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine

La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Elle a permis de cuire les aliments, ce qui a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie. La cuisson des aliments a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie. La cuisson des aliments a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie.

La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde

La bière est une boisson alcoolisée obtenue à partir de céréales, généralement de blé ou d'orge, qui ont été maltées et brassées avec de l'eau et du houblon. Elle est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde. La bière est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde. La bière est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde.

En France, la bière est consommée depuis plus de 1000 ans. Elle est consommée dans de nombreuses régions à travers le pays. La bière est consommée dans de nombreuses régions à travers le pays. La bière est consommée dans de nombreuses régions à travers le pays.

Frank Sinatra, le crooner qui a conquis le monde

Frank Sinatra, né le 12 décembre 1915 à Hoboken, est un chanteur, acteur et producteur de musique américain. Il est considéré comme l'un des plus grands chanteurs de jazz de tous les temps. Frank Sinatra est considéré comme l'un des plus grands chanteurs de jazz de tous les temps. Frank Sinatra est considéré comme l'un des plus grands chanteurs de jazz de tous les temps.

Décryptage de la séparation des Beatles: un long processus

La séparation des Beatles, un des événements les plus importants de la musique populaire, a été un processus long et complexe. Les quatre membres du groupe ont travaillé séparément pendant plusieurs années avant de se réunir à nouveau. La séparation des Beatles a été un processus long et complexe. Les quatre membres du groupe ont travaillé séparément pendant plusieurs années avant de se réunir à nouveau.

L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine

La cuisson des aliments a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie. La cuisson des aliments a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie. La cuisson des aliments a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie.

La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde

La bière est une boisson alcoolisée obtenue à partir de céréales, généralement de blé ou d'orge, qui ont été maltées et brassées avec de l'eau et du houblon. Elle est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde. La bière est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde.

La bière est une boisson alcoolisée obtenue à partir de céréales, généralement de blé ou d'orge, qui ont été maltées et brassées avec de l'eau et du houblon. Elle est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde. La bière est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde.

Les secrets d'un percage réussi

Un foret est une machine et un outil qui sert à faire un trou dans les matériaux. Le plus souvent avec une perceuse. En existe différents types selon les matériaux utilisés. Un foret travaille en coupant la matière à son extrémité. Le copeau sortant se dirige vers l'arrière. Certains forets sont conçus pour travailler dans les matériaux durs.

L'Islande, une terre de contrastes

L'Islande est un pays insulaire d'Europe du Nord situé dans l'océan Atlantique. Elle est connue pour ses paysages spectaculaires, ses glaciers et ses volcans. L'Islande est connue pour ses paysages spectaculaires, ses glaciers et ses volcans. L'Islande est connue pour ses paysages spectaculaires, ses glaciers et ses volcans.

L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine

La cuisson des aliments a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie. La cuisson des aliments a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie. La cuisson des aliments a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie.

La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde

La bière est une boisson alcoolisée obtenue à partir de céréales, généralement de blé ou d'orge, qui ont été maltées et brassées avec de l'eau et du houblon. Elle est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde. La bière est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde.

La bière est une boisson alcoolisée obtenue à partir de céréales, généralement de blé ou d'orge, qui ont été maltées et brassées avec de l'eau et du houblon. Elle est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde. La bière est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde.

Les secrets d'un percage réussi

Un foret est une machine et un outil qui sert à faire un trou dans les matériaux. Le plus souvent avec une perceuse. En existe différents types selon les matériaux utilisés. Un foret travaille en coupant la matière à son extrémité. Le copeau sortant se dirige vers l'arrière. Certains forets sont conçus pour travailler dans les matériaux durs.

L'Islande, une terre de contrastes

L'Islande est un pays insulaire d'Europe du Nord situé dans l'océan Atlantique. Elle est connue pour ses paysages spectaculaires, ses glaciers et ses volcans. L'Islande est connue pour ses paysages spectaculaires, ses glaciers et ses volcans. L'Islande est connue pour ses paysages spectaculaires, ses glaciers et ses volcans.

L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine

La cuisson des aliments a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie. La cuisson des aliments a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie. La cuisson des aliments a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie.

La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde

La bière est une boisson alcoolisée obtenue à partir de céréales, généralement de blé ou d'orge, qui ont été maltées et brassées avec de l'eau et du houblon. Elle est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde. La bière est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde.

La bière est une boisson alcoolisée obtenue à partir de céréales, généralement de blé ou d'orge, qui ont été maltées et brassées avec de l'eau et du houblon. Elle est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde. La bière est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde.

Les secrets d'un percage réussi

Un foret est une machine et un outil qui sert à faire un trou dans les matériaux. Le plus souvent avec une perceuse. En existe différents types selon les matériaux utilisés. Un foret travaille en coupant la matière à son extrémité. Le copeau sortant se dirige vers l'arrière. Certains forets sont conçus pour travailler dans les matériaux durs.

L'Islande, une terre de contrastes

L'Islande est un pays insulaire d'Europe du Nord situé dans l'océan Atlantique. Elle est connue pour ses paysages spectaculaires, ses glaciers et ses volcans. L'Islande est connue pour ses paysages spectaculaires, ses glaciers et ses volcans. L'Islande est connue pour ses paysages spectaculaires, ses glaciers et ses volcans.

L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine

La cuisson des aliments a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie. La cuisson des aliments a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie. La cuisson des aliments a permis de mieux les digérer et de libérer plus d'énergie.

La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde

La bière est une boisson alcoolisée obtenue à partir de céréales, généralement de blé ou d'orge, qui ont été maltées et brassées avec de l'eau et du houblon. Elle est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde. La bière est consommée dans de nombreuses cultures à travers le monde.

Contribution 2

Method

Les poissons, des animaux vertébrés méconnus

Les poissons sont des animaux vertébrés aquatiques à branchies, pourvus de nageoires et dont le corps est généralement couvert d'écaïles. On les trouve abondamment aussi bien en eau douce, en eau saumâtre et en eau

de mer, depuis les zones de montagne jusqu'aux plus profondes océans. Leur répartition est toutefois très inégale : 50 % des poissons vivent dans 17 % de la surface des océans. Les poissons ont une très grande importance pour les humains en tant qu'

meat, et de nombreux poissons sont consommés partout dans le monde, certains péchés dans la nature ou élevés en pisciculture. Ils sont aussi exploités à des fins récréatives, pour la pêche sportive et les aquariums, et sont parfois exposés dans de grands aquariums publics. Ils jouent un rôle significatif dans de nombreux écosystèmes aquatiques et terrestres.

Leur répartition est toutefois très inégale : 50 % des poissons vivent dans 17 % de la surface des océans. Les poissons ont une très grande importance pour les humains en tant qu'

De Clovis aux Capétiens: les débuts de la monarchie française

L'histoire de la France commence avec les premières occupations humaines du territoire correspondant au pays actuel. Aux groupes présents depuis le Paléolithique et le Néolithique, se sont venues ajouter, à l'âge du bronze et à l'âge du fer, des vagues successives de Celtes, de Romains dès le IIe siècle J.-C., puis au VIe siècle de peuples germaniques et de peuples germaniques. Les Francs Clovis, ou des Francs saliens, scelle par son baptême à Reims l'alliance de la royauté franque avec l'Église catholique. Il unit les tribus franques saliennes et conquiert un ensemble de territoires en Gaule et en Germanie qui sont agrandis par ses descendants mérovingiens, puis par la dynastie des Carolingiens fondée en 751. Charlemagne en particulier conquiert la Basse-Saxe dans le Nord de l'Allemagne, le royaume lombard en Italie, et constitue une marche à l'est qui deviendra l'Autriche. L'Empire carolingien est finalement partagé en 843 entre ses petits-fils par le traité de Verdun qui sépare la Francie occidentale de la Francie orientale, qui deviendra le royaume de Germanie. La dynastie des Capétiens s'impose définitivement en Francie occidentale à partir de 987. Philippe Auguste et ses successeurs donnent une nouvelle impulsion à l'unification territoriale du royaume de France et repoussent les frontières orientales du Rhône sur les Alpes et delà Saône sur le Rhin, à partir de l'achat du Dauphiné jusqu'à l'annexion de l'Alsace. Le nom de France n'est employé de façon officielle qu'à partir de 1190 environ, quand la chancellerie du roi...

Les secrets d'un perçage réussi

Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire un trou dans des bois, le plus souvent avec une perceuse. Il est en fait différents types de forets, mais nous nous focalisons sur le type le plus répandu : le foret à deux flancs. Ce type de foret est le plus utilisé car il est simple à utiliser et il est efficace. Les forets à deux flancs sont utilisés pour percer des trous dans des matériaux tels que le bois, le métal, le plastique, le verre, le béton, etc. Le foret à deux flancs est composé de deux parties principales : le nez et le corps. Le nez est la partie avant du foret qui coupe le matériau et le corps est la partie arrière qui sert à évacuer les copeaux et à refroidir le foret. Le nez est généralement en acier rapide et le corps est en acier doux. Le foret à deux flancs est un outil polyvalent qui peut être utilisé pour percer des trous dans une grande variété de matériaux. Il est important de choisir le bon type de foret pour le matériau que vous souhaitez percer et de l'utiliser correctement pour obtenir les meilleurs résultats.

L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine

La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est un des marqueurs de l'évolution humaine. Elle a permis de cuire la viande et d'autres aliments, ce qui a permis de mieux digérer et d'absorber plus facilement les nutriments. La cuisson a également permis de réduire le risque de maladies liées à la consommation de viande crue. Les archéologues ont découvert des outils en pierre et des restes de viande carbonisée, ce qui suggère que l'homme préhistorique utilisait le feu pour cuire sa nourriture. Cette découverte est importante car elle montre que l'homme préhistorique était capable de maîtriser le feu et de l'utiliser à des fins pratiques. La cuisson de la viande a été un tournant décisif dans l'évolution humaine, car elle a permis de passer d'une alimentation basée sur la consommation de viande crue à une alimentation basée sur la consommation de viande cuite.

La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde

Il existe une définition officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones et régionales du monde. Les anciens Égyptiens disposaient d'un type de bière appelé « emmet

Frank Sinatra, le crooner qui a conquis le monde

Frank Sinatra, né Francis Albert Sinatra le 12 décembre 1915 à Hoboken et mort le 14 mai 1998 à Los Angeles au Centre médical Cedars-Sinai, est un chanteur, acteur et producteur de musique américain. Né de parents italiens, Sinatra est l'une des figures majeures de la musique américaine. Crooner à la réputation mondiale, il est surnommé « The Voice » ou encore « le gangster d'Hoboken », en raison de ses liens avec la mafia. C'est l'un des chanteurs les plus influents du XXe siècle et sa popularité est comparable à celle de ses compatriotes comme Elvis Presley, Bing Crosby ou Michael Jackson. Le critique musical américain Robert Christgau le qualifie même de « plus grand chanteur du XXe siècle ». Son répertoire comprend plus de 2 000 chansons pour environ 150 millions de disques vendus. Au cours de sa carrière, il a enregistré 59 albums...

Les secrets d'un perçage réussi

Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire un trou dans des bois, le plus souvent avec une perceuse. Il est en fait différents types de forets, mais nous nous focalisons sur le type le plus répandu : le foret à deux flancs. Ce type de foret est le plus utilisé car il est simple à utiliser et il est efficace. Les forets à deux flancs sont utilisés pour percer des trous dans des matériaux tels que le bois, le métal, le plastique, le verre, le béton, etc. Le foret à deux flancs est composé de deux parties principales : le nez et le corps. Le nez est la partie avant du foret qui coupe le matériau et le corps est la partie arrière qui sert à évacuer les copeaux et à refroidir le foret. Le nez est généralement en acier rapide et le corps est en acier doux. Le foret à deux flancs est un outil polyvalent qui peut être utilisé pour percer des trous dans une grande variété de matériaux. Il est important de choisir le bon type de foret pour le matériau que vous souhaitez percer et de l'utiliser correctement pour obtenir les meilleurs résultats.

L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine

La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est un des marqueurs de l'évolution humaine. Elle a permis de cuire la viande et d'autres aliments, ce qui a permis de mieux digérer et d'absorber plus facilement les nutriments. La cuisson a également permis de réduire le risque de maladies liées à la consommation de viande crue. Les archéologues ont découvert des outils en pierre et des restes de viande carbonisée, ce qui suggère que l'homme préhistorique utilisait le feu pour cuire sa nourriture. Cette découverte est importante car elle montre que l'homme préhistorique était capable de maîtriser le feu et de l'utiliser à des fins pratiques. La cuisson de la viande a été un tournant décisif dans l'évolution humaine, car elle a permis de passer d'une alimentation basée sur la consommation de viande crue à une alimentation basée sur la consommation de viande cuite.

La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde

Il existe une définition officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones et régionales du monde. Les anciens Égyptiens disposaient d'un type de bière appelé « emmet

De Clovis aux Capétiens: les débuts de la monarchie française

L'histoire de la France commence avec les premières occupations humaines du territoire correspondant au pays actuel. Aux groupes présents depuis le Paléolithique et le Néolithique, se sont venues ajouter, à l'âge du bronze et à l'âge du fer, des vagues successives de Celtes, de Romains dès le IIe siècle J.-C., puis au VIe siècle de peuples germaniques et de peuples germaniques. Les Francs Clovis, ou des Francs saliens, scelle par son baptême à Reims l'alliance de la royauté franque avec l'Église catholique. Il unit les tribus franques saliennes et conquiert un ensemble de territoires en Gaule et en Germanie qui sont agrandis par ses descendants mérovingiens, puis par la dynastie des Carolingiens fondée en 751. Charlemagne en particulier conquiert la Basse-Saxe dans le Nord de l'Allemagne, le royaume lombard en Italie, et constitue une marche à l'est qui deviendra l'Autriche. L'Empire carolingien est finalement partagé en 843 entre ses petits-fils par le traité de Verdun qui sépare la Francie occidentale de la Francie orientale, qui deviendra le royaume de Germanie. La dynastie des Capétiens s'impose définitivement en Francie occidentale à partir de 987. Philippe Auguste et ses successeurs donnent une nouvelle impulsion à l'unification territoriale du royaume de France et repoussent les frontières orientales du Rhône sur les Alpes et delà Saône sur le Rhin, à partir de l'achat du Dauphiné jusqu'à l'annexion de l'Alsace. Le nom de France n'est employé de façon officielle qu'à partir de 1190 environ, quand la chancellerie du roi...

Les secrets d'un perçage réussi

Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire un trou dans des bois, le plus souvent avec une perceuse. Il est en fait différents types de forets, mais nous nous focalisons sur le type le plus répandu : le foret à deux flancs. Ce type de foret est le plus utilisé car il est simple à utiliser et il est efficace. Les forets à deux flancs sont utilisés pour percer des trous dans des matériaux tels que le bois, le métal, le plastique, le verre, le béton, etc. Le foret à deux flancs est composé de deux parties principales : le nez et le corps. Le nez est la partie avant du foret qui coupe le matériau et le corps est la partie arrière qui sert à évacuer les copeaux et à refroidir le foret. Le nez est généralement en acier rapide et le corps est en acier doux. Le foret à deux flancs est un outil polyvalent qui peut être utilisé pour percer des trous dans une grande variété de matériaux. Il est important de choisir le bon type de foret pour le matériau que vous souhaitez percer et de l'utiliser correctement pour obtenir les meilleurs résultats.

L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine

La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur...

La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde

Il existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones et régionales du monde. Les anciens Égyptiens disposaient d'un type de bière appelé « emmet

Les poissons, des animaux vertébrés méconnus

Les poissons sont des animaux vertébrés aquatiques à branchies, pourvus de nageoires et dont le corps est généralement couvert d'écaïles. On les trouve abondamment aussi bien en eau douce, en eau saumâtre et en eau de mer, depuis les zones de montagne jusqu'au plus profond des océans. Leur répartition est toutefois très inégale : 50 % des poissons viventrai...

De Clovis aux Capétiens: les débuts de la monarchie française

L'histoire de la France commence avec les premières occupations humaines du territoire correspondant au pays actuel. Aux groupes présents depuis le Paléolithique et le Néolithique, se sont venues ajouter, à l'âge du bronze et à l'âge du fer, des vagues successives de Celtes, de Romains dès le IIe siècle J.-C., puis au VIe siècle de peuples germaniques et de peuples germaniques. Les Francs Clovis, ou des Francs saliens, scelle par son baptême à Reims l'alliance de la royauté franque avec l'Église catholique. Il unit les tribus franques saliennes et conquiert un ensemble de territoires en Gaule et en Germanie qui sont agrandis par ses descendants mérovingiens, puis par la dynastie des Carolingiens fondée en 751. Charlemagne en particulier conquiert la Basse-Saxe dans le Nord de l'Allemagne, le royaume lombard en Italie, et constitue une marche à l'est qui deviendra l'Autriche. L'Empire carolingien est finalement partagé en 843 entre ses petits-fils par le traité de Verdun qui sépare la Francie occidentale de la Francie orientale, qui deviendra le royaume de Germanie. La dynastie des Capétiens s'impose définitivement en Francie occidentale à partir de 987. Philippe Auguste et ses successeurs donnent une nouvelle impulsion à l'unification territoriale du royaume de France et repoussent les frontières orientales du Rhône sur les Alpes et delà Saône sur le Rhin, à partir de l'achat du Dauphiné jusqu'à l'annexion de l'Alsace. Le nom de France n'est employé de façon officielle qu'à partir de 1190 environ, quand la chancellerie du roi...

Les secrets d'un perçage réussi

Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire un trou dans des bois, le plus souvent avec une perceuse. Il est en fait différents types de forets, mais nous nous focalisons sur le type le plus répandu : le foret à deux flancs. Ce type de foret est le plus utilisé car il est simple à utiliser et il est efficace. Les forets à deux flancs sont utilisés pour percer des trous dans des matériaux tels que le bois, le métal, le plastique, le verre, le béton, etc. Le foret à deux flancs est composé de deux parties principales : le nez et le corps. Le nez est la partie avant du foret qui coupe le matériau et le corps est la partie arrière qui sert à évacuer les copeaux et à refroidir le foret. Le nez est généralement en acier rapide et le corps est en acier doux. Le foret à deux flancs est un outil polyvalent qui peut être utilisé pour percer des trous dans une grande variété de matériaux. Il est important de choisir le bon type de foret pour le matériau que vous souhaitez percer et de l'utiliser correctement pour obtenir les meilleurs résultats.

L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine

La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur...

La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde

Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones et régionales du monde. Les anciens Égyptiens disposaient d'un type de bière appelé « emmet

De Clovis aux Capétiens: les débuts de la monarchie française

L'histoire de la France commence avec les premières occupations humaines du territoire correspondant au pays actuel. Aux groupes présents depuis le Paléolithique et le Néolithique, se sont venues ajouter, à l'âge du bronze et à l'âge du fer, des vagues successives de Celtes, de Romains dès le IIe siècle J.-C., puis au VIe siècle de peuples germaniques et de peuples germaniques. Les Francs Clovis, ou des Francs saliens, scelle par son baptême à Reims l'alliance de la royauté franque avec l'Église catholique. Il unit les tribus franques saliennes et conquiert un ensemble de territoires en Gaule et en Germanie qui sont agrandis par ses descendants mérovingiens, puis par la dynastie des Carolingiens fondée en 751. Charlemagne en particulier conquiert la Basse-Saxe dans le Nord de l'Allemagne, le royaume lombard en Italie, et constitue une marche à l'est qui deviendra l'Autriche. L'Empire carolingien est finalement partagé en 843 entre ses petits-fils par le traité de Verdun qui sépare la Francie occidentale de la Francie orientale, qui deviendra le royaume de Germanie. La dynastie des Capétiens s'impose définitivement en Francie occidentale à partir de 987. Philippe Auguste et ses successeurs donnent une nouvelle impulsion à l'unification territoriale du royaume de France et repoussent les frontières orientales du Rhône sur les Alpes et delà Saône sur le Rhin, à partir de l'achat du Dauphiné jusqu'à l'annexion de l'Alsace. Le nom de France n'est employé de façon officielle qu'à partir de 1190 environ, quand la chancellerie du roi...

Les secrets d'un perçage réussi

Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire un trou dans des bois, le plus souvent avec une perceuse. Il est en fait différents types de forets, mais nous nous focalisons sur le type le plus répandu : le foret à deux flancs. Ce type de foret est le plus utilisé car il est simple à utiliser et il est efficace. Les forets à deux flancs sont utilisés pour percer des trous dans des matériaux tels que le bois, le métal, le plastique, le verre, le béton, etc. Le foret à deux flancs est composé de deux parties principales : le nez et le corps. Le nez est la partie avant du foret qui coupe le matériau et le corps est la partie arrière qui sert à évacuer les copeaux et à refroidir le foret. Le nez est généralement en acier rapide et le corps est en acier doux. Le foret à deux flancs est un outil polyvalent qui peut être utilisé pour percer des trous dans une grande variété de matériaux. Il est important de choisir le bon type de foret pour le matériau que vous souhaitez percer et de l'utiliser correctement pour obtenir les meilleurs résultats.

L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine

La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur...

La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde

Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones et régionales du monde. Les anciens Égyptiens disposaient d'un type de bière appelé « emmet

Frank Sinatra, le crooner qui a conquis le monde

Frank Sinatra, né Francis Albert Sinatra le 12 décembre 1915 à Hoboken et mort le 14 mai 1998 à Los Angeles au Centre médical Cedars-Sinai, est un chanteur, acteur et producteur de musique américain. Né de parents italiens, Sinatra est l'une des figures majeures de la musique américaine. Crooner à la réputation mondiale, il est surnommé « The Voice » ou encore « le gangster d'Hoboken », en raison de ses liens avec la mafia. C'est l'un des chanteurs les plus influents du XXe siècle et sa popularité est comparable à celle de ses compatriotes comme Elvis Presley, Bing Crosby ou Michael Jackson. Le critique musical américain Robert Christgau le qualifie même de « plus grand chanteur du XXe siècle ». Son répertoire comprend plus de 2 000 chansons pour environ 150 millions de disques vendus. Au cours de sa carrière, il a enregistré 59 albums...

Les secrets d'un perçage réussi

Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire un trou dans des bois, le plus souvent avec une perceuse. Il est en fait différents types de forets, mais nous nous focalisons sur le type le plus répandu : le foret à deux flancs. Ce type de foret est le plus utilisé car il est simple à utiliser et il est efficace. Les forets à deux flancs sont utilisés pour percer des trous dans des matériaux tels que le bois, le métal, le plastique, le verre, le béton, etc. Le foret à deux flancs est composé de deux parties principales : le nez et le corps. Le nez est la partie avant du foret qui coupe le matériau et le corps est la partie arrière qui sert à évacuer les copeaux et à refroidir le foret. Le nez est généralement en acier rapide et le corps est en acier doux. Le foret à deux flancs est un outil polyvalent qui peut être utilisé pour percer des trous dans une grande variété de matériaux. Il est important de choisir le bon type de foret pour le matériau que vous souhaitez percer et de l'utiliser correctement pour obtenir les meilleurs résultats.

L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine

La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur...

La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde

Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones et régionales du monde. Les anciens Égyptiens disposaient d'un type de bière appelé « emmet

Goal: Prevent titles to flow on many lines

Décryptage de la séparation des Beatles: un long processus

La séparation des Beatles, un des groupes de rock les plus populaires et influents de l'histoire, est devenue partie intégrante de la légende des Fab Four. La période d'activité des Beatles s'étend de leur formation en 1960 à leur désintégration dix ans plus tard. La séparation en elle-même est le résultat d'un long processus qui s'accélére en 1969, année marquée par le départ définitif de John Lennon en septembre, une reconnaissance publique des événements en cours par Paul McCartney dans une interview donnée en novembre, avant l'annonce officielle de la fin par ce dernier dans un communiqué de presse accompagnant la sortie de son premier album solo le 10 avril 1970. Les causes de la séparation des Beatles sont multiples, il ne s'agit pas d'un événement brutal et isolé, mais d'une longue transition ponctuée par l'arrêt des tournées en 1966 et la mort de leur manager Brian Epstein en août 1967, obligeant le groupe à...

L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine

La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur...

La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde

Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones et régionales du monde. Les anciens Égyptiens disposaient d'un type de bière appelé « emmet

Les poissons, des animaux vertébrés méconnus

Les poissons sont des animaux vertébrés aquatiques à branchies, pourvus de nageoires et dont le corps est généralement couvert d'écaïles. On les trouve abondamment aussi bien en eau douce, en eau saumâtre et en eau de mer, depuis les zones de montagne jusqu'au plus profond des océans. Leur répartition est toutefois très inégale : 50 % des poissons viventrai...

De Clovis aux Capétiens: les débuts de la monarchie française

L'histoire de la France commence avec les premières occupations humaines du territoire correspondant au pays actuel. Aux groupes présents depuis le Paléolithique et le Néolithique, se sont venues ajouter, à l'âge du bronze et à l'âge du fer, des vagues successives de Celtes, de Romains dès le IIe siècle J.-C., puis au VIe siècle de peuples germaniques et de peuples germaniques. Les Francs Clovis, ou des Francs saliens, scelle par son baptême à Reims l'alliance de la royauté franque avec l'Église catholique. Il unit les tribus franques saliennes et ripuaires et conquiert un ensemble de territoires en Gaule et en Germanie qui sont agrandis par ses descendants mérovingiens, puis par la dynastie des Carolingiens fondée en 751. Charlemagne en particulier conquiert la Basse-Saxe dans le Nord de l'Allemagne, le royaume lombard en Italie, et constitue une marche à l'est qui deviendra l'Autriche. L'Empire carolingien est finalement partagé en 843 entre ses petits-fils par le traité de Verdun qui sépare la Francie occidentale de la Francie orientale, qui deviendra le royaume de Germanie. La dynastie des Capétiens s'impose définitivement en Francie occidentale à partir de 987. Philippe Auguste et ses successeurs donnent une nouvelle impulsion à l'unification territoriale du royaume de France et repoussent les frontières orientales du Rhône sur les Alpes et delà Saône sur le Rhin, à partir de l'achat du Dauphiné jusqu'à l'annexion de l'Alsace. Le nom de France n'est employé de façon officielle qu'à partir de 1190 environ, quand la chancellerie du roi...

Les secrets d'un perçage réussi

Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire un trou dans des bois, le plus souvent avec une perceuse. Il est en fait différents types de forets, mais nous nous focalisons sur le type le plus répandu : le foret à deux flancs. Ce type de foret est le plus utilisé car il est simple à utiliser et il est efficace. Les forets à deux flancs sont utilisés pour percer des trous dans des matériaux tels que le bois, le métal, le plastique, le verre, le béton, etc. Le foret à deux flancs est composé de deux parties principales : le nez et le corps. Le nez est la partie avant du foret qui coupe le matériau et le corps est la partie arrière qui sert à évacuer les copeaux et à refroidir le foret. Le nez est généralement en acier rapide et le corps est en acier doux. Le foret à deux flancs est un outil polyvalent qui peut être utilisé pour percer des trous dans une grande variété de matériaux. Il est important de choisir le bon type de foret pour le matériau que vous souhaitez percer et de l'utiliser correctement pour obtenir les meilleurs résultats.

L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine

La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur...

La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde

Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones et régionales du monde. Les anciens Égyptiens disposaient d'un type de bière appelé « emmet

Frank Sinatra, lecrooner qui a conquis le monde

Frank Sinatra, né Francis Albert Sinatra le 12 décembre 1915 à Hoboken et mort le 14 mai 1998 à Los Angeles au Centre médical Cedars-Sinai, est un chanteur, acteur et producteur de musique américain. Né de parents italiens, Sinatra est l'une des figures majeures de la musique américaine. Crooner à la réputation mondiale, il est surnommé « The Voice » ou encore « le gangster d'Hoboken », en raison de ses liens avec la mafia. C'est l'un des chanteurs les plus influents du XXe siècle et sa popularité est comparable à celle de ses compatriotes comme Elvis Presley, Bing Crosby ou Michael Jackson. Le critique musical américain Robert Christgau le qualifie même de « plus grand chanteur du XXe siècle ». Son répertoire...

Les secrets d'un perçage réussi

Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire un trou dans des bois, le plus souvent avec une perceuse. Il est en fait différents types de forets, mais nous nous focalisons sur le type le plus répandu : le foret à deux flancs. Ce type de foret est le plus utilisé car il est simple à utiliser et il est efficace. Les forets à deux flancs sont utilisés pour percer des trous dans des matériaux tels que le bois, le métal, le plastique, le verre, le béton, etc. Le foret à deux flancs est composé de deux parties principales : le nez et le corps. Le nez est la partie avant du foret qui coupe le matériau et le corps est la partie arrière qui sert à évacuer les copeaux et à refroidir le foret. Le nez est généralement en acier rapide et le corps est en acier doux. Le foret à deux flancs est un outil polyvalent qui peut être utilisé pour percer des trous dans une grande variété de matériaux. Il est important de choisir le bon type de foret pour le matériau que vous souhaitez percer et de l'utiliser correctement pour obtenir les meilleurs résultats.

L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine

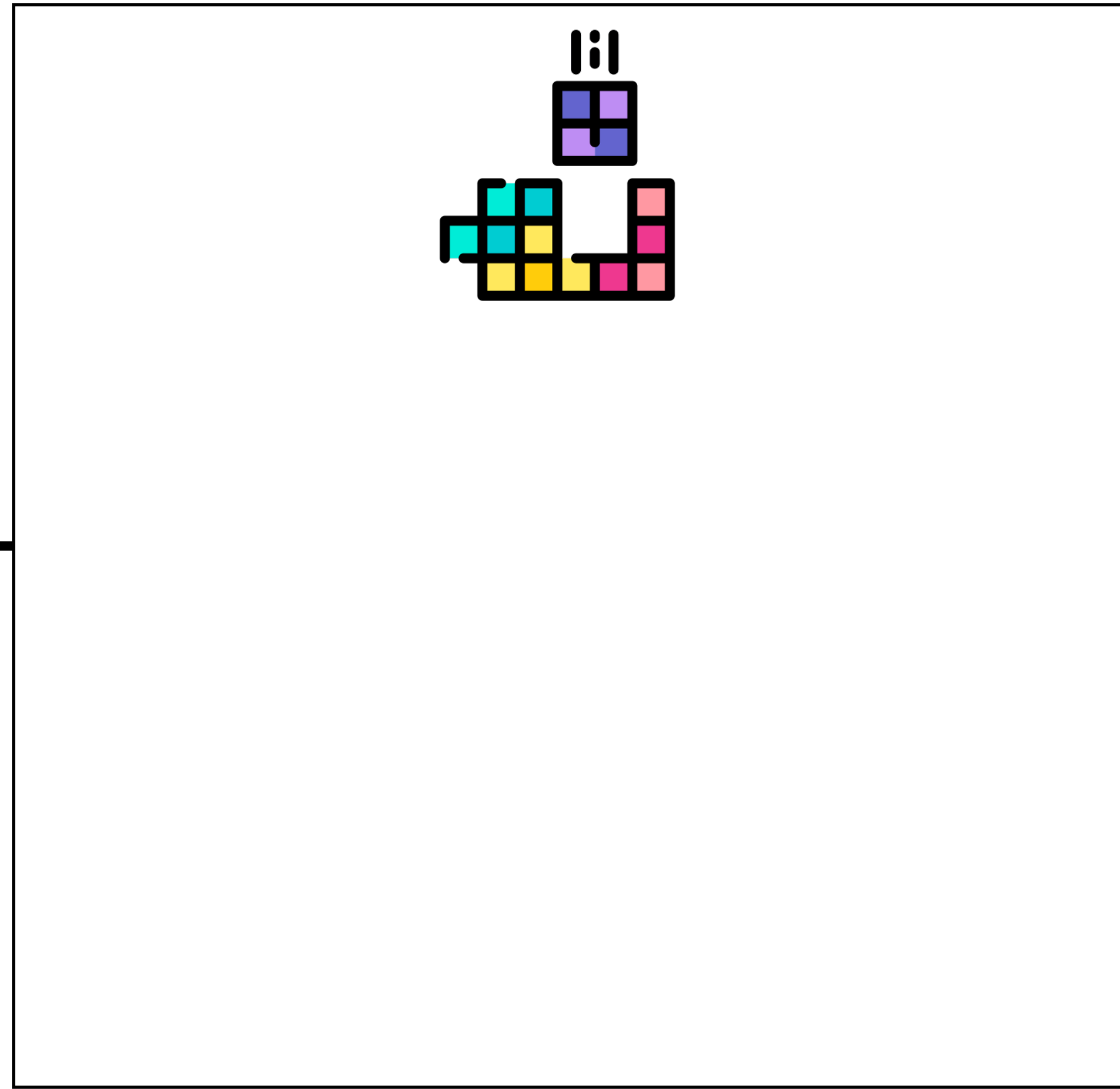
La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur...

La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde

Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones et régionales du monde. Les anciens Égyptiens disposaient d'un type de bière appelé « emmet

Method

<p>Les poissons, des animaux vertébrés méconnus</p> <p>Les poissons sont des animaux vertébrés aquatiques à branchies, pourvus de nageoires et dont le corps est généralement couvert d'écaillés. On les trouve abondamment aussi bien en eau douce, en eau saumâtre et en eau de mer, depuis les sources de montagne jusqu'au plus profond des océans. Leur répartition est toutefois très inégale : 50 % des poissons vivaient...</p>	
<p>De Clovis aux Capétiens: les débuts de la monarchie française</p> <p>L'histoire de la France commence avec les premières occupations humaines du territoire correspondant au pays actuel. Aux groupes présents depuis le Paléolithique et le Néolithique sont venues s'ajouter, à l'âge du bronze et à l'âge du fer, des vagues successives de Celtes, de Romains dès le IIe siècle av. J.-C., puis au IVe siècle de peuples germains et au IXe siècle de Scandinaves appelés Normands. Le nom de la France est issu d'un peuple germanique, les Francs. Clovis, roi des Francs saliens, scelle par son baptême à Reims l'alliance de la royauté franque avec l'Eglise catholique. Il unit les tribus franques salienne et ripuaire et conquiert un ensemble de territoires en Gaule et en Germanie qui sont agrandis par ses descendants mérovingiens, puis par la dynastie des Carolingiens fondée en 751. Charlemagne en particulier conquiert la Basse-Saxe dans le Nord de l'Allemagne, le royaume lombard en Italie, et constitue une marche à l'est qui deviendra l'Autriche. L'Empire carolingien est finalement partagé en 843 entre ses petits-fils par le traité de Verdun qui sépare la Francie occidentale de la Francie orientale, qui deviendra le royaume de Germanie. La dynastie des Capétiens s'impose définitivement en France occidentale à partir de 987. Philippe Auguste et ses successeurs donnent une nouvelle impulsion à l'unification territoriale du royaume de France et repoussent les frontières orientales du Rhône sur les Alpes et de la Saône sur le Rhin, à partir de l'achat du Dauphiné jusqu'à l'annexion de l'Alsace. Le nom de France n'est employé de façon officielle qu'à partir de 1190 environ, quand la chancellerie du roi...</p>	<p>Frank Sinatra, le crooner qui a conquis le monde</p> <p>Frank Sinatra, né Francis Albert Sinatra le 12 décembre 1915 à Hoboken et mort le 14 mai 1998 à Los Angeles au Centre médical Cedars-Sinai, est un chanteur, acteur et producteur de musique américain. Né de parents italiens, Sinatra est l'une des figures majeures de la musique américaine. Crooner à la réputation mondiale, il est surnommé « The Voice » ou encore « le gangster d'Hoboken », en raison de ses liens avec la mafia. C'est l'un des chanteurs les plus influents du XXe siècle et sa popularité est comparable à celle de ses compatriotes comme Elvis Presley, Bing Crosby ou Michael Jackson. Le critique musical américain Robert Christgau le qualifie même de « plus grand chanteur du XXe siècle ». Son répertoire comprend plus de 2 000 chansons pour environ 150 millions de disques vendus. Au cours de sa carrière, il a enregistré 59 albums...</p>
<p>Les secrets d'un perçage réussi</p> <p>Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire ou usiner des trous, le plus souvent avec une perceuse. Il en existe différents types suivant la géométrie du perçage à réaliser et les matériaux usinés. Un foret travaille en coupant la matière à son extrémité ; si la coupe survient sur le flanc il s'agit d'une...</p>	<p>L'Islande, une terre de contrastes</p> <p>L'Islande est un pays insulaire d'Europe du Nord situé dans l'océan Atlantique. Ayant pour capitale sa plus grande ville Reykjavik, il est gouverné sous la forme d'une république parlementaire. Située dans l'océan Atlantique nord, entre le Groenland et la Norvège, au nord-ouest des îles Féroé, l'Islande, y compris les îles qui lui sont rattachées, s'étend sur 102 775 km². Son relief, culminant à 2 109,6 m au Hvannadalshnjúkur, est assez montagneux, le centre de l'île constituant les Hautes Terres d'Islande désertiques et les côtes étant découpées par des fjords. Plus de 10 % de l'île sont constitués de glaciers. L'Islande est située sur la dorsale médio-atlantique séparant les plaques tectoniques eurasiennne et nord-américaine, ce qui lui confère une intense activité volcanique. Son climat est océanique, tempéré malgré les latitudes, l'influence polaire étant limitée par le Gulf Stream. L'Islande fut probablement colonisée par des Norvégiens fuyant le roi Harald à la Belle Chevelure entre 870 et 930 environ, ramenant avec eux femmes et esclaves celtes au cours de leurs escales. En 930, les chefs islandais décident de créer une assemblée commune, l'Althing, le plus vieux Parlement au monde. S'ensuivit une longue période d'indépendance connue sous le nom d'Etat libre islandais, durant laquelle intervient notamment la...</p>
<p>L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine</p> <p>La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur...</p>	<p>Décryptage de la séparation des Beatles: un long processus</p> <p>La séparation des Beatles, un des groupes de rock les plus populaires et influents de l'histoire, est devenue partie intégrante de la légende des Fab Four. La période d'activité des Beatles s'étend de leur formation en 1960 à leur désintégration dix ans plus tard. La séparation en elle-même est le résultat d'un long processus qui s'accéléra en 1969, année marquée par le départ définitif de John Lennon en septembre, une reconnaissance publique des événements en cours par Paul McCartney dans une interview donnée en novembre, avant l'annonce officielle de la fin par ce dernier dans un communiqué de presse accompagnant la sortie de son premier album solo le 10 avril 1970. Les causes de la séparation des Beatles sont multiples. Il ne s'agit pas d'un événement brutal et isolé, mais d'une longue transition ponctuée par l'arrêt des tournées en 1966 et la mort de leur manager Brian Epstein en août 1967, obligeant le groupe à...</p>
<p>La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde</p> <p>Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones réparties sur tous les continents. Les anciens Egyptiens disposaient déjà de maisons de bière. Aujourd'hui, la bière dans sa définition légale désigne un produit contenant au minimum de l'eau, du malt d'orge, du houblon et de la levure comme ingrédients. Toutefois, en Occident, au Moyen Âge, le gruit remplaçait le houblon et la levure n'existait pas encore en tant que telle. On brassait aussi bien avec du froment que du seigle ou d'autres céréales. Certains types de...</p>	<p>Les secrets d'un perçage réussi</p> <p>Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire ou usiner des trous, le plus souvent avec une perceuse. Il en existe différents types suivant la géométrie du perçage à réaliser et les matériaux usinés. Un foret travaille en coupant la matière à son extrémité ; si la coupe survient sur le flanc il s'agit d'une fraise...</p>
	<p>L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine</p> <p>La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur et lumière ou comme arme contre des prédateurs, son effet le plus...</p>



<p>Les poissons, des animaux vertébrés méconnus</p> <p>Les poissons sont des animaux vertébrés aquatiques à branchies, pourvus de nageoires et dont le corps est généralement couvert d'écaillés. On les trouve abondamment aussi bien en eau douce, en eau saumâtre et en eau de mer, depuis les sources de montagne jusqu'au plus profond des océans. Leur répartition est toutefois très inégale : 50 % des poissons vivaient...</p>	
<p>De Clovis aux Capétiens: les débuts de la monarchie française</p> <p>L'histoire de la France commence avec les premières occupations humaines du territoire correspondant au pays actuel. Aux groupes présents depuis le Paléolithique et le Néolithique sont venues s'ajouter, à l'âge du bronze et à l'âge du fer, des vagues successives de Celtes, de Romains dès le IIe siècle av. J.-C., puis au IVe siècle de peuples germains et au IXe siècle de Scandinaves appelés Normands. Le nom de la France est issu d'un peuple germanique, les Francs. Clovis, roi des Francs saliens, scelle par son baptême à Reims l'alliance de la royauté franque avec l'Eglise catholique. Il unit les tribus franques salienne et ripuaire et conquiert un ensemble de territoires en Gaule et en Germanie qui sont agrandis par ses descendants mérovingiens, puis par la dynastie des Carolingiens fondée en 751. Charlemagne en particulier conquiert la Basse-Saxe dans le Nord de l'Allemagne, le royaume lombard en Italie, et constitue une marche à l'est qui deviendra l'Autriche. L'Empire carolingien est finalement partagé en 843 entre ses petits-fils par le traité de Verdun qui sépare la Francie occidentale de la Francie orientale, qui deviendra le royaume de Germanie. La dynastie des Capétiens s'impose définitivement en France occidentale à partir de 987. Philippe Auguste et ses successeurs donnent une nouvelle impulsion à l'unification territoriale du royaume de France et repoussent les frontières orientales du Rhône sur les Alpes et de la Saône sur le Rhin, à partir de l'achat du Dauphiné jusqu'à l'annexion de l'Alsace. Le nom de France n'est employé de façon officielle qu'à partir de 1190 environ, quand la chancellerie du roi...</p>	<p>L'Islande, une terre de contrastes</p> <p>L'Islande est un pays insulaire d'Europe du Nord situé dans l'océan Atlantique. Ayant pour capitale sa plus grande ville Reykjavik, il est gouverné sous la forme d'une république parlementaire. Située dans l'océan Atlantique nord, entre le Groenland et la Norvège, au nord-ouest des îles Féroé, l'Islande, y compris les îles qui lui sont rattachées, s'étend sur 102 775 km². Son relief, culminant à 2 109,6 m au Hvannadalshnjúkur, est assez montagneux, le centre de l'île constituant les Hautes Terres d'Islande désertiques et les côtes étant découpées par des fjords. Plus de 10 % de l'île sont constitués de glaciers. L'Islande est située sur la dorsale médio-atlantique séparant les plaques tectoniques eurasiennne et nord-américaine, ce qui lui confère une intense activité volcanique. Son climat est océanique, tempéré malgré les latitudes, l'influence polaire étant limitée par le Gulf Stream. L'Islande fut probablement colonisée par des Norvégiens fuyant le roi Harald à la Belle Chevelure entre 870 et 930 environ, ramenant avec eux femmes et esclaves celtes au cours de leurs escales. En 930, les chefs islandais décident de créer une assemblée commune, l'Althing, le plus vieux Parlement au monde. S'ensuivit une longue période d'indépendance connue sous le nom d'Etat libre islandais, durant laquelle intervient notamment la christianisation de l'Islande. En 1220, des luttes internes connues sous le nom d'âge...</p>
<p>Frank Sinatra, le crooner qui a conquis le monde</p> <p>Frank Sinatra, né Francis Albert Sinatra le 12 décembre 1915 à Hoboken et mort le 14 mai 1998 à Los Angeles au Centre médical Cedars-Sinai, est un chanteur, acteur et producteur de musique américain. Né de parents italiens, Sinatra est l'une des figures majeures de la musique américaine. Crooner à la réputation mondiale, il est surnommé « The Voice » ou encore « le gangster d'Hoboken », en raison de ses liens avec la mafia. C'est l'un des chanteurs les plus influents du XXe siècle et sa popularité est comparable à celle de ses compatriotes comme Elvis Presley, Bing Crosby ou Michael Jackson. Le critique musical américain Robert Christgau le qualifie même de « plus grand chanteur du XXe siècle ». Son répertoire...</p>	
<p>Décryptage de la séparation des Beatles: un long processus</p> <p>La séparation des Beatles, un des groupes de rock les plus populaires et influents de l'histoire, est devenue partie intégrante de la légende des Fab Four. La période d'activité des Beatles s'étend de leur formation en 1960 à leur désintégration dix ans plus tard. La séparation en elle-même est le résultat d'un long processus qui s'accéléra en 1969, année marquée par le départ définitif de John Lennon en septembre, une reconnaissance publique des événements en cours par Paul McCartney dans une interview donnée en novembre, avant l'annonce officielle de la fin par ce dernier dans un communiqué de presse accompagnant la sortie de son premier album solo le 10 avril 1970. Les causes de la séparation des Beatles sont multiples. Il ne s'agit pas d'un événement brutal et isolé, mais d'une longue transition ponctuée par l'arrêt des tournées en 1966 et la mort de leur manager Brian Epstein en août 1967, obligeant le groupe à...</p>	
<p>La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde</p> <p>Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones réparties sur tous les continents. Les anciens Egyptiens disposaient déjà de maisons de bière. Aujourd'hui, la bière dans sa définition légale désigne un produit contenant au minimum de l'eau, du malt d'orge, du houblon et de la levure comme ingrédients. Toutefois, en Occident, au Moyen Âge, le gruit remplaçait le houblon et la levure n'existait pas encore en tant que telle. On brassait aussi bien avec du froment que du seigle ou d'autres céréales. Certains types de...</p>	

In-place magnification

Large-print edition

Method

<p>Les poissons, des animaux vertébrés méconnus</p> <p>Les poissons sont des animaux vertébrés aquatiques à branchies, pourvus de nageoires et dont le corps est généralement couvert d'écaïlles. On les trouve abondamment aussi bien en eau douce, en eau saumâtre et en eau de mer, depuis les sources de montagne jusqu'au plus profond des océans. Leur répartition est toutefois très inégale : 50 % des poissons vivaient...</p>	
<p>De Clovis aux Capétiens: les débuts de la monarchie française</p> <p>L'histoire de la France commence avec les premières occupations humaines du territoire correspondant au pays actuel. Aux groupes présents depuis le Paléolithique et le Néolithique sont venues s'ajouter, à l'âge du bronze et à l'âge du fer, des vagues successives de Celtes, de Romains dès le IIe siècle av. J.-C., puis au IVe siècle de peuples germains et au IXe siècle de Scandinaves appelés Normands. Le nom de la France est issu d'un peuple germanique, les Francs. Clovis, roi des Francs saliens, scelle par son baptême à Reims l'alliance de la royauté franque avec l'Église catholique. Il unit les tribus franques salienne et ripuaire et conquiert un ensemble de territoires en Gaule et en Germanie qui sont agrandis par ses descendants mérovingiens, puis par la dynastie des Carolingiens fondée en 751. Charlemagne en particulier conquiert la Basse-Saxe dans le Nord de l'Allemagne, le royaume lombard en Italie, et constitue une marche à l'est qui deviendra l'Autriche. L'Empire carolingien est finalement partagé en 843 entre ses petits-fils par le traité de Verdun qui sépare la France occidentale de la France orientale, qui deviendra le royaume de Germanie. La dynastie des Capétiens s'impose définitivement en France occidentale à partir de 987. Philippe Auguste et ses successeurs donnent une nouvelle impulsion à l'unification territoriale du royaume de France et repoussent les frontières orientales du Rhône sur les Alpes et de la Saône sur le Rhin, à partir de l'achat du Dauphiné jusqu'à l'annexion de l'Alsace. Le nom de France n'est employé de façon officielle qu'à partir de 1190 environ, quand la chancellerie du roi...</p>	<p>Frank Sinatra, le crooner qui a conquis le monde</p> <p>Frank Sinatra, né Francis Albert Sinatra le 12 décembre 1915 à Hoboken et mort le 14 mai 1998 à Los Angeles au Centre médical Cedars-Sinai, est un chanteur, acteur et producteur de musique américain. Né de parents italiens, Sinatra est l'une des figures majeures de la musique américaine. Crooner à la réputation mondiale, il est surnommé « The Voice » ou encore « le gangster d'Hoboken », en raison de ses liens avec la mafia. C'est l'un des chanteurs les plus influents du XXe siècle et sa popularité est comparable à celle de ses compatriotes comme Elvis Presley, Bing Crosby ou Michael Jackson. Le critique musical américain Robert Christgau le qualifie même de « plus grand chanteur du XXe siècle ». Son répertoire comprend plus de 2 000 chansons pour environ 150 millions de disques vendus. Au cours de sa carrière, il a enregistré 59 albums...</p>
<p>Les secrets d'un perçage réussi</p> <p>Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire ou usiner des trous, le plus souvent avec une perceuse. Il en existe différents types suivant la géométrie du perçage à réaliser et les matériaux usinés. Un foret travaille en coupant la matière à son extrémité ; si la coupe survient sur le flanc il s'agit d'une...</p>	<p>L'Islande, une terre de contrastes</p> <p>L'Islande est un pays insulaire d'Europe du Nord situé dans l'océan Atlantique. Ayant pour capitale sa plus grande ville Reykjavik, il est gouverné sous la forme d'une république parlementaire. Située dans l'océan Atlantique nord, entre le Groenland et la Norvège, au nord-ouest des îles Féroé, l'Islande, y compris les îles qui lui sont rattachées, s'étend sur 102 775 km². Son relief, culminant à 2 109,6 m au Hvannadalshnjúkur, est assez montagneux, le centre de l'île constituant les Hautes Terres d'Islande désertiques et les côtes étant découpées par des fjords. Plus de 10 % de l'île sont constitués de glaciers. L'Islande est située sur la dorsale médio-atlantique séparant les plaques tectoniques eurasiatique et nord-américaine, ce qui lui confère une intense activité volcanique. Son climat est océanique, tempéré malgré les latitudes, l'influence polaire étant limitée par le Gulf Stream. L'Islande fut probablement colonisée par des Norvégiens fuyant le roi Harald à la Belle Chevelure entre 870 et 930 environ, ramenant avec eux femmes et esclaves celtes au cours de leurs escales. En 930, les chefs islandais décident de créer une assemblée commune, l'Althing, le plus vieux Parlement au monde. S'ensuivit une longue période d'indépendance connue sous le nom d'État libre islandais, durant laquelle intervient notamment la...</p>
<p>L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine</p> <p>La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur...</p>	<p>Décryptage de la séparation des Beatles: un long processus</p> <p>La séparation des Beatles, un des groupes de rock les plus populaires et influents de l'histoire, est devenue partie intégrante de la légende des Fab Four. La période d'activité des Beatles s'étend de leur formation en 1960 à leur désintégration dix ans plus tard. La séparation en elle-même est le résultat d'un long processus qui s'accéléra en 1969, année marquée par le départ définitif de John Lennon en septembre, une reconnaissance publique des événements en cours par Paul McCartney dans une interview donnée en novembre, avant l'annonce officielle de la fin par ce dernier dans un communiqué de presse accompagnant la sortie de son premier album solo le 10 avril 1970. Les causes de la séparation des Beatles sont multiples. Il ne s'agit pas d'un événement brutal et isolé, mais d'une longue transition ponctuée par l'arrêt des tournées en 1966 et la mort de leur manager Brian Epstein en août 1967, obligeant le groupe à...</p>
<p>La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde</p> <p>Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones réparties sur tous les continents. Les anciens Égyptiens disposaient déjà de maisons de bière. Aujourd'hui, la bière dans sa définition légale désigne un produit contenant au minimum de l'eau, du malt d'orge, du houblon et de la levure comme ingrédients. Toutefois, en Occident, au Moyen Âge, le gruit remplaçait le houblon et la levure n'existait pas encore en tant que telle. On brassait aussi bien avec du froment que du seigle ou d'autres céréales. Certains types de...</p>	<p>L'Islande, une terre de contrastes</p> <p>L'Islande est un pays insulaire d'Europe du Nord situé dans l'océan Atlantique. Ayant pour capitale sa plus grande ville Reykjavik, il est gouverné sous la forme d'une république parlementaire. Située dans l'océan Atlantique nord, entre le Groenland et la Norvège, au nord-ouest des îles Féroé, l'Islande, y compris les îles qui lui sont rattachées, s'étend sur 102 775 km². Son relief, culminant à 2 109,6 m au Hvannadalshnjúkur, est assez montagneux, le centre de l'île constituant les Hautes Terres d'Islande désertiques et les côtes étant découpées par des fjords. Plus de 10 % de l'île sont constitués de glaciers. L'Islande est située sur la dorsale médio-atlantique séparant les plaques tectoniques eurasiatique et nord-américaine, ce qui lui confère une intense activité volcanique. Son climat est océanique, tempéré malgré les latitudes, l'influence polaire étant limitée par le Gulf Stream. L'Islande fut probablement colonisée par des Norvégiens fuyant le roi Harald à la Belle Chevelure entre 870 et 930 environ, ramenant avec eux femmes et esclaves celtes au cours de leurs escales. En 930, les chefs islandais décident de créer une assemblée commune, l'Althing, le plus vieux Parlement au monde. S'ensuivit une longue période d'indépendance connue sous le nom d'État libre islandais, durant laquelle intervient notamment la...</p>
<p>La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde</p> <p>Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones réparties sur tous les continents. Les anciens Égyptiens disposaient déjà de maisons de bière. Aujourd'hui, la bière dans sa définition légale désigne un produit contenant au minimum de l'eau, du malt d'orge, du houblon et de la levure comme ingrédients. Toutefois, en Occident, au Moyen Âge, le gruit remplaçait le houblon et la levure n'existait pas encore en tant que telle. On brassait aussi bien avec du froment que du seigle ou d'autres céréales. Certains types de...</p>	<p>Les secrets d'un perçage réussi</p> <p>Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire ou usiner des trous, le plus souvent avec une perceuse. Il en existe différents types suivant la géométrie du perçage à réaliser et les matériaux usinés. Un foret travaille en coupant la matière à son extrémité ; si la coupe survient sur le flanc il s'agit d'une fraise...</p>
<p>L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine</p> <p>La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur...</p>	<p>La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde</p> <p>Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones réparties sur tous les continents. Les anciens Égyptiens disposaient déjà de maisons de bière. Aujourd'hui, la bière dans sa définition légale désigne un produit contenant au minimum de l'eau, du malt d'orge, du houblon et de la levure comme ingrédients. Toutefois, en Occident, au Moyen Âge, le gruit remplaçait le houblon et la levure n'existait pas encore en tant que telle. On brassait aussi bien avec du froment que du seigle ou d'autres céréales. Certains types de...</p>

In-place magnification

New packing problem

(NP-hard problem)

<p>Les poissons, des animaux vertébrés méconnus</p> <p>Les poissons sont des animaux vertébrés aquatiques à branchies, pourvus de nageoires et dont le corps est généralement couvert d'écaïlles. On les trouve abondamment aussi bien en eau douce, en eau saumâtre et en eau de mer, depuis les sources de montagne jusqu'au plus profond des océans. Leur répartition est toutefois très inégale : 50 % des poissons vivaient...</p>	
<p>De Clovis aux Capétiens: les débuts de la monarchie française</p> <p>L'histoire de la France commence avec les premières occupations humaines du territoire correspondant au pays actuel. Aux groupes présents depuis le Paléolithique et le Néolithique sont venues s'ajouter, à l'âge du bronze et à l'âge du fer, des vagues successives de Celtes, de Romains dès le IIe siècle av. J.-C., puis au IVe siècle de peuples germains et au IXe siècle de Scandinaves appelés Normands. Le nom de la France est issu d'un peuple germanique, les Francs. Clovis, roi des Francs saliens, scelle par son baptême à Reims l'alliance de la royauté franque avec l'Église catholique. Il unit les tribus franques salienne et ripuaire et conquiert un ensemble de territoires en Gaule et en Germanie qui sont agrandis par ses descendants mérovingiens, puis par la dynastie des Carolingiens fondée en 751. Charlemagne en particulier conquiert la Basse-Saxe dans le Nord de l'Allemagne, le royaume lombard en Italie, et constitue une marche à l'est qui deviendra l'Autriche. L'Empire carolingien est finalement partagé en 843 entre ses petits-fils par le traité de Verdun qui sépare la France occidentale de la France orientale, qui deviendra le royaume de Germanie. La dynastie des Capétiens s'impose définitivement en France occidentale à partir de 987. Philippe Auguste et ses successeurs donnent une nouvelle impulsion à l'unification territoriale du royaume de France et repoussent les frontières orientales du Rhône sur les Alpes et de la Saône sur le Rhin, à partir de l'achat du Dauphiné jusqu'à l'annexion de l'Alsace. Le nom de France n'est employé de façon officielle qu'à partir de 1190 environ, quand la chancellerie du roi...</p>	<p>L'Islande, une terre de contrastes</p> <p>L'Islande est un pays insulaire d'Europe du Nord situé dans l'océan Atlantique. Ayant pour capitale sa plus grande ville Reykjavik, il est gouverné sous la forme d'une république parlementaire. Située dans l'océan Atlantique nord, entre le Groenland et la Norvège, au nord-ouest des îles Féroé, l'Islande, y compris les îles qui lui sont rattachées, s'étend sur 102 775 km². Son relief, culminant à 2 109,6 m au Hvannadalshnjúkur, est assez montagneux, le centre de l'île constituant les Hautes Terres d'Islande désertiques et les côtes étant découpées par des fjords. Plus de 10 % de l'île sont constitués de glaciers. L'Islande est située sur la dorsale médio-atlantique séparant les plaques tectoniques eurasiatique et nord-américaine, ce qui lui confère une intense activité volcanique. Son climat est océanique, tempéré malgré les latitudes, l'influence polaire étant limitée par le Gulf Stream. L'Islande fut probablement colonisée par des Norvégiens fuyant le roi Harald à la Belle Chevelure entre 870 et 930 environ, ramenant avec eux femmes et esclaves celtes au cours de leurs escales. En 930, les chefs islandais décident de créer une assemblée commune, l'Althing, le plus vieux Parlement au monde. S'ensuivit une longue période d'indépendance connue sous le nom d'État libre islandais, durant laquelle intervient notamment la christianisation de l'Islande. En 1220, des luttes internes connues sous le nom d'âge...</p>
<p>Frank Sinatra, le crooner qui a conquis le monde</p> <p>Frank Sinatra, né Francis Albert Sinatra le 12 décembre 1915 à Hoboken et mort le 14 mai 1998 à Los Angeles au Centre médical Cedars-Sinai, est un chanteur, acteur et producteur de musique américain. Né de parents italiens, Sinatra est l'une des figures majeures de la musique américaine. Crooner à la réputation mondiale, il est surnommé « The Voice » ou encore « le gangster d'Hoboken », en raison de ses liens avec la mafia. C'est l'un des chanteurs les plus influents du XXe siècle et sa popularité est comparable à celle de ses compatriotes comme Elvis Presley, Bing Crosby ou Michael Jackson. Le critique musical américain Robert Christgau le qualifie même de « plus grand chanteur du XXe siècle ». Son répertoire...</p>	<p>Les secrets d'un perçage réussi</p> <p>Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire ou usiner des trous, le plus souvent avec une perceuse. Il en existe différents types suivant la géométrie du perçage à réaliser et les matériaux usinés. Un foret travaille en coupant la matière à son extrémité ; si la coupe survient sur le flanc il s'agit d'une fraise...</p>
<p>Décryptage de la séparation des Beatles: un long processus</p> <p>La séparation des Beatles, un des groupes de rock les plus populaires et influents de l'histoire, est devenue partie intégrante de la légende des Fab Four. La période d'activité des Beatles s'étend de leur formation en 1960 à leur désintégration dix ans plus tard. La séparation en elle-même est le résultat d'un long processus qui s'accéléra en 1969, année marquée par le départ définitif de John Lennon en septembre, une reconnaissance publique des événements en cours par Paul McCartney dans une interview donnée en novembre, avant l'annonce officielle de la fin par ce dernier dans un communiqué de presse accompagnant la sortie de son premier album solo le 10 avril 1970. Les causes de la séparation des Beatles sont multiples. Il ne s'agit pas d'un événement brutal et isolé, mais d'une longue transition ponctuée par l'arrêt des tournées en 1966 et la mort de leur manager Brian Epstein en août 1967, obligeant le groupe à...</p>	<p>L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine</p> <p>La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur...</p>
<p>La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde</p> <p>Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones réparties sur tous les continents. Les anciens Égyptiens disposaient déjà de maisons de bière. Aujourd'hui, la bière dans sa définition légale désigne un produit contenant au minimum de l'eau, du malt d'orge, du houblon et de la levure comme ingrédients. Toutefois, en Occident, au Moyen Âge, le gruit remplaçait le houblon et la levure n'existait pas encore en tant que telle. On brassait aussi bien avec du froment que du seigle ou d'autres céréales. Certains types de...</p>	<p>Les secrets d'un perçage réussi</p> <p>Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire ou usiner des trous, le plus souvent avec une perceuse. Il en existe différents types suivant la géométrie du perçage à réaliser et les matériaux usinés. Un foret travaille en coupant la matière à son extrémité ; si la coupe survient sur le flanc il s'agit d'une fraise...</p>
<p>L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine</p> <p>La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur...</p>	<p>La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde</p> <p>Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones réparties sur tous les continents. Les anciens Égyptiens disposaient déjà de maisons de bière. Aujourd'hui, la bière dans sa définition légale désigne un produit contenant au minimum de l'eau, du malt d'orge, du houblon et de la levure comme ingrédients. Toutefois, en Occident, au Moyen Âge, le gruit remplaçait le houblon et la levure n'existait pas encore en tant que telle. On brassait aussi bien avec du froment que du seigle ou d'autres céréales. Certains types de...</p>

Large-print edition

Method

<p>Les poissons, des animaux vertébrés méconnus</p> <p>Les poissons sont des animaux vertébrés aquatiques à branchies, pourvus de nageoires et dont le corps est généralement couvert d'écaillés. On les trouve abondamment aussi bien en eau douce, en eau saumâtre et en eau de mer, depuis les sources de montagne jusqu'au plus profond des océans. Leur répartition est toutefois très inégale : 50 % des poissons vivaient...</p>	
<p>De Clovis aux Capétiens: les débuts de la monarchie française</p> <p>L'histoire de la France commence avec les premières occupations humaines du territoire correspondant au pays actuel. Aux groupes présents depuis le Paléolithique et le Néolithique sont venues s'ajouter, à l'âge du bronze et à l'âge du fer, des vagues successives de Celtes, de Romains dès le IIe siècle av. J.-C., puis au IVe siècle de peuples germains et au IXe siècle de Scandinaves appelés Normands. Le nom de la France est issu d'un peuple germanique, les Francs. Clovis, roi des Francs saliens, scelle par son baptême à Reims l'alliance de la royauté franque avec l'Eglise catholique. Il unit les tribus franques salienne et ripuaire et conquiert un ensemble de territoires en Gaule et en Germanie qui sont agrandis par ses descendants mérovingiens, puis par la dynastie des Carolingiens fondée en 751. Charlemagne en particulier conquiert la Basse-Saxe dans le Nord de l'Allemagne, le royaume lombard en Italie, et constitue une marche à l'est qui deviendra l'Autriche. L'Empire carolingien est finalement partagé en 843 entre ses petits-fils par le traité de Verdun qui sépare la France occidentale de la France orientale, qui deviendra le royaume de Germanie. La dynastie des Capétiens s'impose définitivement en France occidentale à partir de 987. Philippe Auguste et ses successeurs donnent une nouvelle impulsion à l'unification territoriale du royaume de France et repoussent les frontières orientales du Rhône sur les Alpes et de la Saône sur le Rhin, à partir de l'achat du Dauphiné jusqu'à l'annexion de l'Alsace. Le nom de France n'est employé de façon officielle qu'à partir de 1190 environ, quand la chancellerie du roi...</p>	<p>Frank Sinatra, le crooner qui a conquis le monde</p> <p>Frank Sinatra, né Francis Albert Sinatra le 12 décembre 1915 à Hoboken et mort le 14 mai 1998 à Los Angeles au Centre médical Cedars-Sinai, est un chanteur, acteur et producteur de musique américain. Né de parents italiens, Sinatra est l'une des figures majeures de la musique américaine. Crooner à la réputation mondiale, il est surnommé « The Voice » ou encore « le gangster d'Hoboken », en raison de ses liens avec la mafia. C'est l'un des chanteurs les plus influents du XXe siècle et sa popularité est comparable à celle de ses compatriotes comme Elvis Presley, Bing Crosby ou Michael Jackson. Le critique musical américain Robert Christgau le qualifie même de « plus grand chanteur du XXe siècle ». Son répertoire comprend plus de 2 000 chansons pour environ 150 millions de disques vendus. Au cours de sa carrière, il a enregistré 59 albums...</p>
<p>Les secrets d'un percage réussi</p> <p>Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire ou usiner des trous, le plus souvent avec une perceuse. Il en existe différents types suivant la géométrie du percage à réaliser et les matériaux usinés. Un foret travaille en coupant la matière à son extrémité ; si la coupe survient sur le flanc il s'agit d'une...</p>	<p>L'Islande, une terre de contrastes</p> <p>L'Islande est un pays insulaire d'Europe du Nord situé dans l'océan Atlantique. Ayant pour capitale sa plus grande ville Reykjavik, il est gouverné sous la forme d'une république parlementaire. Située dans l'océan Atlantique nord, entre le Groenland et la Norvège, au nord-ouest des îles Féroé, l'Islande, y compris les îles qui lui sont rattachées, s'étend sur 102 775 km². Son relief, culminant à 2 109,6 m au Hvannadalshnjúkur, est assez montagneux, le centre de l'île constituant les Hautes Terres d'Islande désertiques et les côtes étant découpées par des fjords. Plus de 10 % de l'île sont constitués de glaciers. L'Islande est située sur la dorsale médio-atlantique séparant les plaques tectoniques eurasiatique et nord-américaine, ce qui lui confère une intense activité volcanique. Son climat est océanique, tempéré malgré les latitudes, l'influence polaire étant limitée par le Gulf Stream. L'Islande fut probablement colonisée par des Norvégiens fuyant le roi Harald à la Belle Chevelure entre 870 et 930 environ, ramenant avec eux femmes et esclaves celtes au cours de leurs escales. En 930, les chefs islandais décident de créer une assemblée commune, l'Althing, le plus vieux Parlement au monde. S'ensuivit une longue période d'indépendance connue sous le nom d'Etat libre islandais, durant laquelle intervient notamment la...</p>
<p>L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine</p> <p>La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur...</p>	<p>Décryptage de la séparation des Beatles: un long processus</p> <p>La séparation des Beatles, un des groupes de rock les plus populaires et influents de l'histoire, est devenue partie intégrante de la légende des Fab Four. La période d'activité des Beatles s'étend de leur formation en 1960 à leur désintégration dix ans plus tard. La séparation en elle-même est le résultat d'un long processus qui s'accéléra en 1969, année marquée par le départ définitif de John Lennon en septembre, une reconnaissance publique des événements en cours par Paul McCartney dans une interview donnée en novembre, avant l'annonce officielle de la fin par ce dernier dans un communiqué de presse accompagnant la sortie de son premier album solo le 10 avril 1970. Les causes de la séparation des Beatles sont multiples. Il ne s'agit pas d'un événement brutal et isolé, mais d'une longue transition ponctuée par l'arrêt des tournées en 1966 et la mort de leur manager Brian Epstein...</p>
<p>La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde</p> <p>Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones réparties sur tous les continents. Les anciens Egyptiens disposaient déjà de maisons de bière. Aujourd'hui, la bière dans sa définition légale désigne un produit contenant au minimum de l'eau, du malt d'orge, du houblon et de la levure comme ingrédients. Toutefois, en Occident, au Moyen Âge, le gruit remplaçait le houblon et la levure n'existait pas encore en tant que telle. On brassait aussi bien avec du froment que du seigle ou d'autres céréales. Certains types de...</p>	<p>L'Islande, une terre de contrastes</p> <p>L'Islande est un pays insulaire d'Europe du Nord situé dans l'océan Atlantique. Ayant pour capitale sa plus grande ville Reykjavik, il est gouverné sous la forme d'une république parlementaire. Située dans l'océan Atlantique nord, entre le Groenland et la Norvège, au nord-ouest des îles Féroé, l'Islande, y compris les îles qui lui sont rattachées, s'étend sur 102 775 km². Son relief, culminant à 2 109,6 m au Hvannadalshnjúkur, est assez montagneux, le centre de l'île constituant les Hautes Terres d'Islande désertiques et les côtes étant découpées par des fjords. Plus de 10 % de l'île sont constitués de glaciers. L'Islande est située sur la dorsale médio-atlantique séparant les plaques tectoniques eurasiatique et nord-américaine, ce qui lui confère une intense activité volcanique. Son climat est océanique, tempéré malgré les latitudes, l'influence polaire étant limitée par le Gulf Stream. L'Islande fut probablement colonisée par des Norvégiens fuyant le roi Harald à la Belle Chevelure entre 870 et 930 environ, ramenant avec eux femmes et esclaves celtes au cours de leurs escales. En 930, les chefs islandais décident de créer une assemblée commune, l'Althing, le plus vieux Parlement au monde. S'ensuivit une longue période d'indépendance connue sous le nom d'Etat libre islandais, durant laquelle intervient notamment la...</p>
<p>Les secrets d'un percage réussi</p> <p>Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire ou usiner des trous, le plus souvent avec une perceuse. Il en existe différents types suivant la géométrie du percage à réaliser et les matériaux usinés. Un foret travaille en coupant la matière à son extrémité ; si la coupe survient sur le flanc il s'agit d'une...</p>	<p>Les secrets d'un percage réussi</p> <p>Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire ou usiner des trous, le plus souvent avec une perceuse. Il en existe différents types suivant la géométrie du percage à réaliser et les matériaux usinés. Un foret travaille en coupant la matière à son extrémité ; si la coupe survient sur le flanc il s'agit d'une fraise...</p>
<p>L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine</p> <p>La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur...</p>	<p>L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine</p> <p>La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur et lumière ou comme arme contre des prédateurs, son effet le plus...</p>

New packing problem (NP-hard problem)

Optimization function

$$E(\mathcal{L}) = \alpha H(\mathcal{L}) + \beta F(\mathcal{L})$$

#Lines Aesthetics

Algorithm

Evolutionary algorithm to search best aspect ratio and position of each article

<p>Les poissons, des animaux vertébrés méconnus</p> <p>Les poissons sont des animaux vertébrés aquatiques à branchies, pourvus de nageoires et dont le corps est généralement couvert d'écaillés. On les trouve abondamment aussi bien en eau douce, en eau saumâtre et en eau de mer, depuis les sources de montagne jusqu'au plus profond des océans. Leur répartition est toutefois très inégale : 50 % des poissons vivaient...</p>	
<p>De Clovis aux Capétiens: les débuts de la monarchie française</p> <p>L'histoire de la France commence avec les premières occupations humaines du territoire correspondant au pays actuel. Aux groupes présents depuis le Paléolithique et le Néolithique sont venues s'ajouter, à l'âge du bronze et à l'âge du fer, des vagues successives de Celtes, de Romains dès le IIe siècle av. J.-C., puis au IVe siècle de peuples germains et au IXe siècle de Scandinaves appelés Normands. Le nom de la France est issu d'un peuple germanique, les Francs. Clovis, roi des Francs saliens, scelle par son baptême à Reims l'alliance de la royauté franque avec l'Eglise catholique. Il unit les tribus franques salienne et ripuaire et conquiert un ensemble de territoires en Gaule et en Germanie qui sont agrandis par ses descendants mérovingiens, puis par la dynastie des Carolingiens fondée en 751. Charlemagne en particulier conquiert la Basse-Saxe dans le Nord de l'Allemagne, le royaume lombard en Italie, et constitue une marche à l'est qui deviendra l'Autriche. L'Empire carolingien est finalement partagé en 843 entre ses petits-fils par le traité de Verdun qui sépare la France occidentale de la France orientale, qui deviendra le royaume de Germanie. La dynastie des Capétiens s'impose définitivement en France occidentale à partir de 987. Philippe Auguste et ses successeurs donnent une nouvelle impulsion à l'unification territoriale du royaume de France et repoussent les frontières orientales du Rhône sur les Alpes et de la Saône sur le Rhin, à partir de l'achat du Dauphiné jusqu'à l'annexion de l'Alsace. Le nom de France n'est employé de façon officielle qu'à partir de 1190 environ, quand la chancellerie du roi...</p>	<p>L'Islande, une terre de contrastes</p> <p>L'Islande est un pays insulaire d'Europe du Nord situé dans l'océan Atlantique. Ayant pour capitale sa plus grande ville Reykjavik, il est gouverné sous la forme d'une république parlementaire. Située dans l'océan Atlantique nord, entre le Groenland et la Norvège, au nord-ouest des îles Féroé, l'Islande, y compris les îles qui lui sont rattachées, s'étend sur 102 775 km². Son relief, culminant à 2 109,6 m au Hvannadalshnjúkur, est assez montagneux, le centre de l'île constituant les Hautes Terres d'Islande désertiques et les côtes étant découpées par des fjords. Plus de 10 % de l'île sont constitués de glaciers. L'Islande est située sur la dorsale médio-atlantique séparant les plaques tectoniques eurasiatique et nord-américaine, ce qui lui confère une intense activité volcanique. Son climat est océanique, tempéré malgré les latitudes, l'influence polaire étant limitée par le Gulf Stream. L'Islande fut probablement colonisée par des Norvégiens fuyant le roi Harald à la Belle Chevelure entre 870 et 930 environ, ramenant avec eux femmes et esclaves celtes au cours de leurs escales. En 930, les chefs islandais décident de créer une assemblée commune, l'Althing, le plus vieux Parlement au monde. S'ensuivit une longue période d'indépendance connue sous le nom d'Etat libre islandais, durant laquelle intervient notamment la christianisation de l'Islande. En 1220, des luttes internes connues sous le nom d'âge...</p>
<p>Frank Sinatra, le crooner qui a conquis le monde</p> <p>Frank Sinatra, né Francis Albert Sinatra le 12 décembre 1915 à Hoboken et mort le 14 mai 1998 à Los Angeles au Centre médical Cedars-Sinai, est un chanteur, acteur et producteur de musique américain. Né de parents italiens, Sinatra est l'une des figures majeures de la musique américaine. Crooner à la réputation mondiale, il est surnommé « The Voice » ou encore « le gangster d'Hoboken », en raison de ses liens avec la mafia. C'est l'un des chanteurs les plus influents du XXe siècle et sa popularité est comparable à celle de ses compatriotes comme Elvis Presley, Bing Crosby ou Michael Jackson. Le critique musical américain Robert Christgau le qualifie même de « plus grand chanteur du XXe siècle ». Son répertoire...</p>	<p>Les secrets d'un percage réussi</p> <p>Un foret ou une mèche est un outil qui sert à faire ou usiner des trous, le plus souvent avec une perceuse. Il en existe différents types suivant la géométrie du percage à réaliser et les matériaux usinés. Un foret travaille en coupant la matière à son extrémité ; si la coupe survient sur le flanc il s'agit d'une fraise...</p>
<p>Décryptage de la séparation des Beatles: un long processus</p> <p>La séparation des Beatles, un des groupes de rock les plus populaires et influents de l'histoire, est devenue partie intégrante de la légende des Fab Four. La période d'activité des Beatles s'étend de leur formation en 1960 à leur désintégration dix ans plus tard. La séparation en elle-même est le résultat d'un long processus qui s'accéléra en 1969, année marquée par le départ définitif de John Lennon en septembre, une reconnaissance publique des événements en cours par Paul McCartney dans une interview donnée en novembre, avant l'annonce officielle de la fin par ce dernier dans un communiqué de presse accompagnant la sortie de son premier album solo le 10 avril 1970. Les causes de la séparation des Beatles sont multiples. Il ne s'agit pas d'un événement brutal et isolé, mais d'une longue transition ponctuée par l'arrêt des tournées en 1966 et la mort de leur manager Brian Epstein...</p>	<p>L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine</p> <p>La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur et lumière ou comme arme contre des prédateurs, son effet le plus...</p>
<p>La bière, une boisson alcoolisée aux multiples visages dans le monde</p> <p>Il n'existe pas d'appellation officielle pour désigner la bière traditionnelle, brassée depuis des temps lointains par nombre de populations autochtones réparties sur tous les continents. Les anciens Egyptiens disposaient déjà de maisons de bière. Aujourd'hui, la bière dans sa définition légale désigne un produit contenant au minimum de l'eau, du malt d'orge, du houblon et de la levure comme ingrédients. Toutefois, en Occident, au Moyen Âge, le gruit remplaçait le houblon et la levure n'existait pas encore en tant que telle. On brassait aussi bien avec du froment que du seigle ou d'autres céréales. Certains types de...</p>	<p>L'importance de la cuisson des aliments dans l'évolution humaine</p> <p>La domestication du feu, attestée à partir d'environ 400 000 ans dans plusieurs régions du monde, est une étape majeure de l'évolution humaine. Bien qu'on pense d'abord au confort et à la sécurité que le feu apporte comme source de chaleur et lumière ou comme arme contre des prédateurs, son effet le plus...</p>

In-place magnification

Large-print edition

Results

Results

This method improves
headlines quality (~1.5x less lines)
and
aesthetics (~1.3x better)
in comparison to in-place magnification.

Results

This method improves
headlines quality (~1.5x less lines)
and
aesthetics (~1.3x better)
in comparison to in-place magnification.

Does it really help people under visual limitations?

User study

Two groups (24 participants):

Readers with
normal vision and **low vision**

In collaboration with CHU
Pasteur (Ophtalmology
Department)



User study

Two groups (24 participants):

Readers with
normal vision and **low vision**

In collaboration with CHU
Pasteur (Ophtalmology
Department)

vs



User study

Two groups (24 participants):
Readers with
normal vision and low vision

In collaboration with CHU
Pasteur (Ophtalmology
Department)



Original edition
with gesture-based magnification



Vs

User study

Two groups (24 participants):

Readers with normal vision and low vision

In collaboration with CHU Pasteur (Ophtalmology Department)



Original edition with gesture-based magnification



Large-print edition with direct access



Vs

Results

Results

Large-print is
faster ($\sim 2x$),
more natural ($\sim 1.2x$),
less perceived workload ($\sim 1.2x$)

Explicit preference for large-print: 21 out of 24

A relayouting method that allows for an automatic generation of large-print newspaper pages

A relayouting method that allows for an automatic generation of large-print newspaper pages



I proposed and solved a new packing problem where aspect ratio of the items is a variable

Diffusion

Submitted to Elsevier Apps in A.I.

A relayouting method that allows for an automatic generation of large-print newspaper pages



I proposed and solved a new packing problem where aspect ratio of the items is a variable

Diffusion

Submitted to Elsevier Apps in A.I.



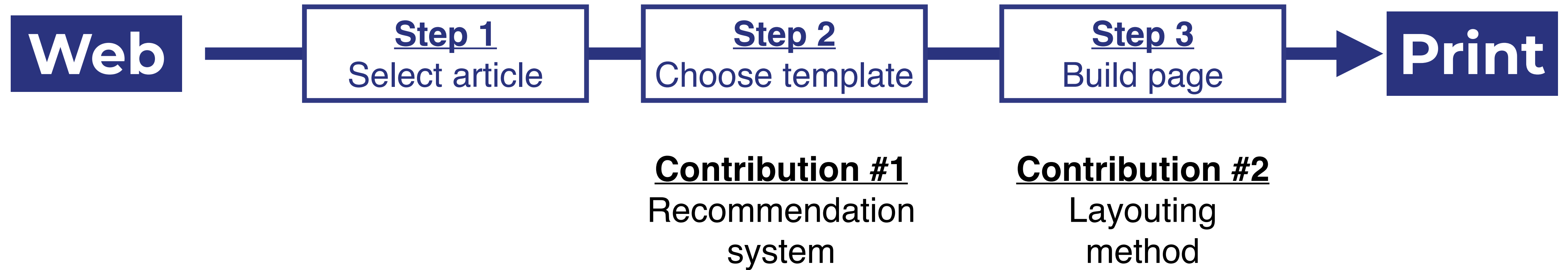
I designed and run a user study showing that large print is a real gain for readers under visual limitations, including people with low vision

Diffusion

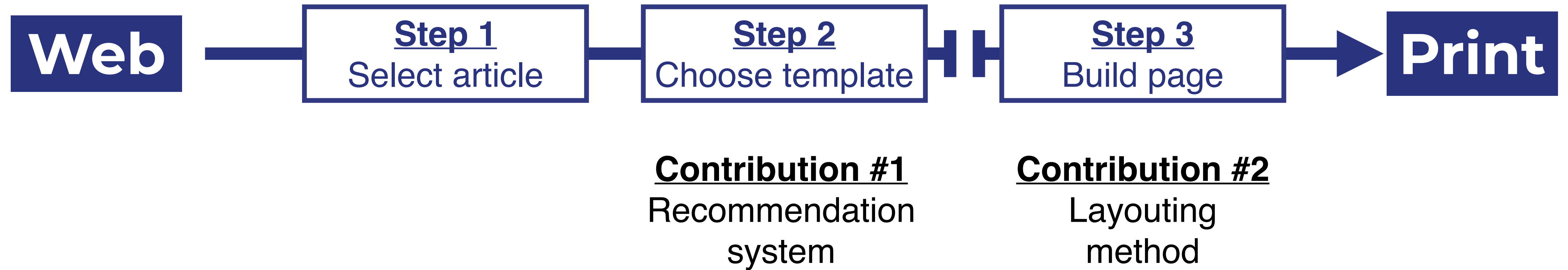
Submitted to ACM SIG CHI
Invited talk in Low Vision Congress 2025

One more year...

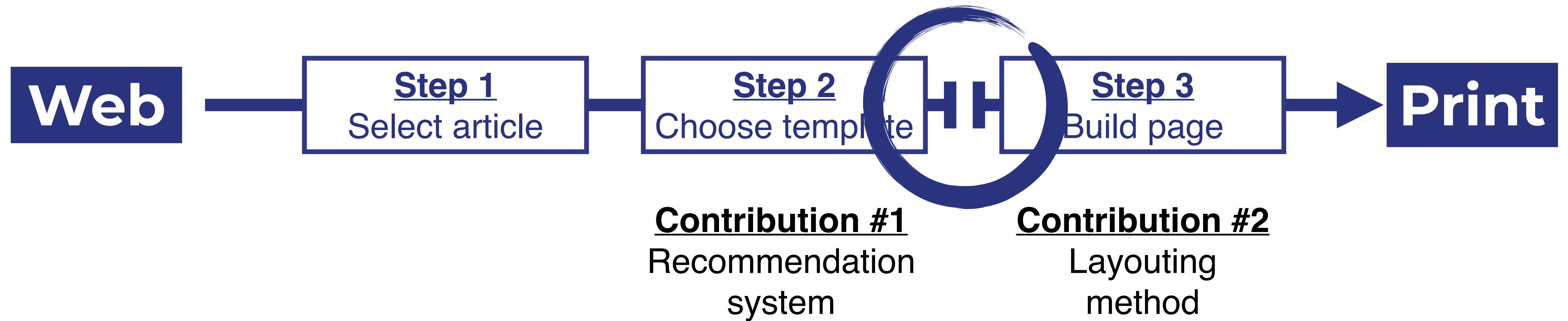
Goal for the last year



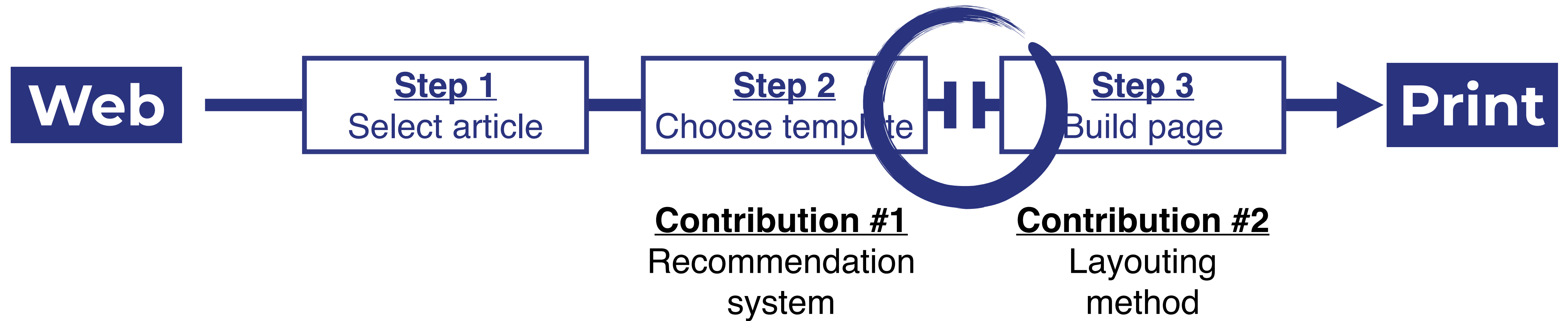
Goal for the last year



Goal for the last year

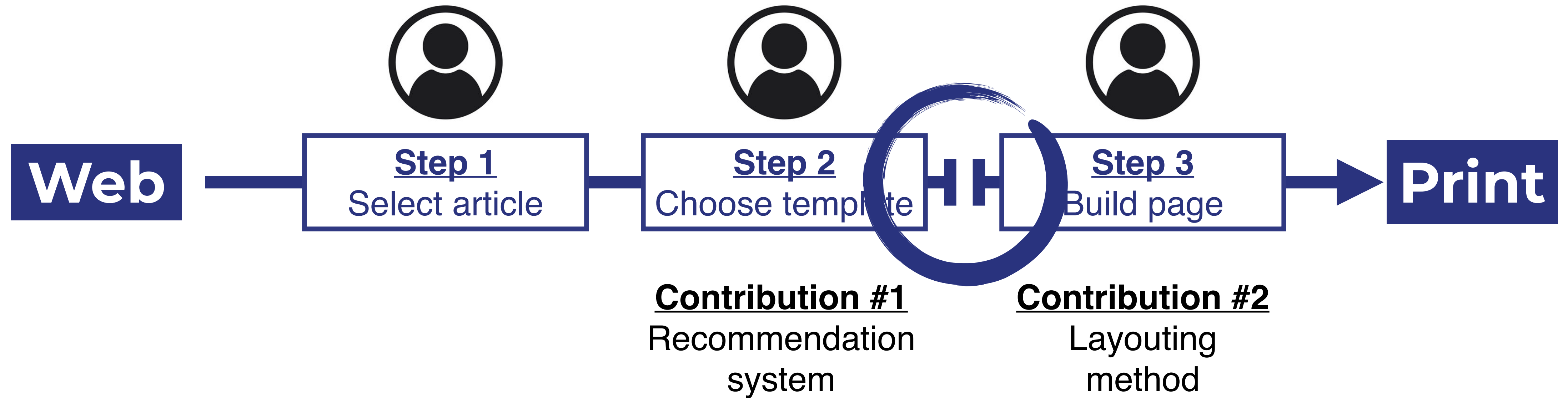


Goal for the last year



Include templates as part of the layouting method

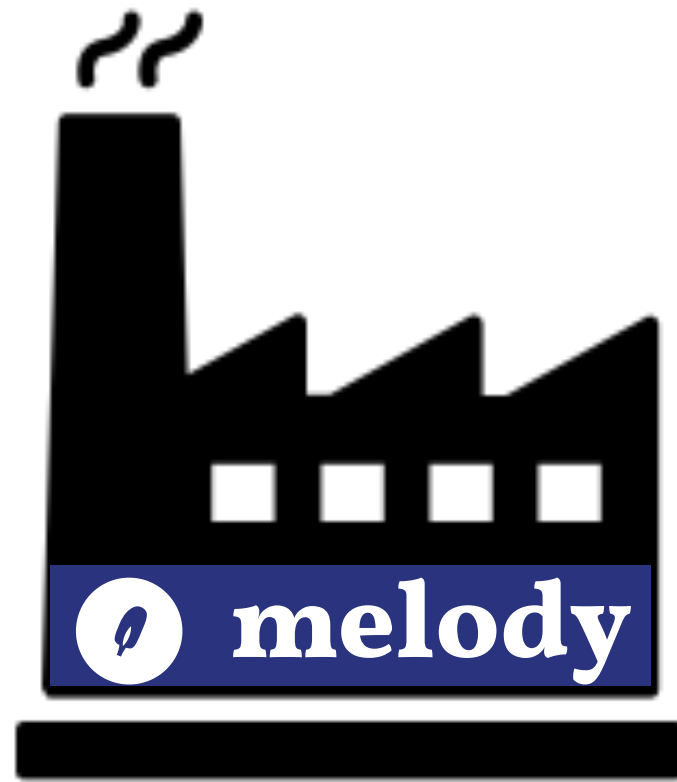
Goal for the last year



Include templates as part of the layouting method

Optimizing newspaper production workflows with AI have impact in three domains

Optimizing newspaper production workflows with AI have impact in three domains



Business impact

My PhD contributes to
addressing **real-life**
problems from newspaper
industry targeting
deployment directly
benefiting to Melody

Optimizing newspaper production workflows with AI have impact in three domains



Business impact

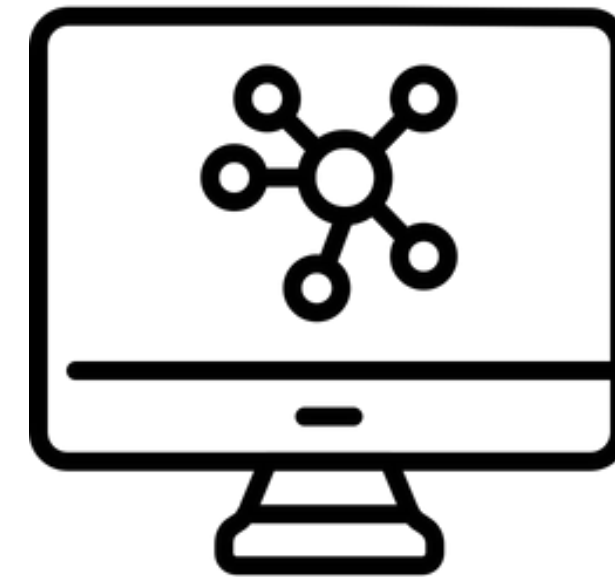
My PhD contributes to
addressing **real-life**
problems from newspaper
industry targeting
deployment directly
benefiting to Melody

Optimizing newspaper production workflows with AI have impact in three domains



Business impact

My PhD contributes to addressing **real-life problems** from newspaper industry targeting **deployment** directly benefiting to Melody



Scientific impact

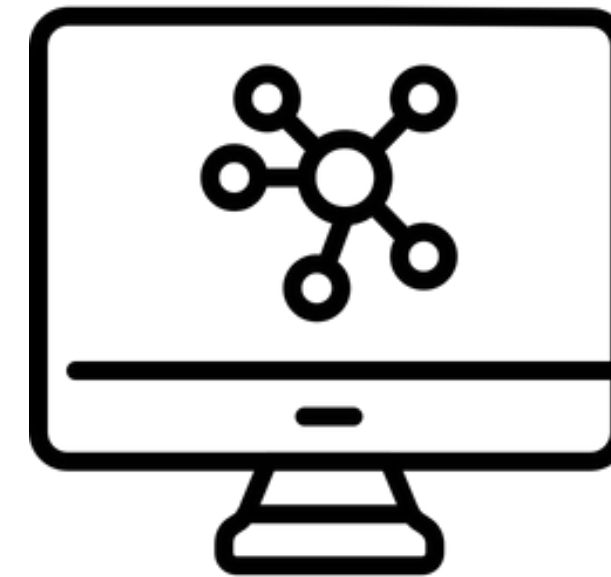
My PhD define and provide solutions to new problems **at the cross section of many domains**: AI, document engineering, recommendation systems, low vision

Optimizing newspaper production workflows with AI have impact in three domains



Business impact

My PhD contributes to addressing **real-life problems** from newspaper industry targeting **deployment** directly benefiting to Melody



Scientific impact

My PhD define and provide solutions to new problems **at the cross section of many domains**: AI, document engineering, recommendation systems, low vision



Societal impact

My PhD contributes to low vision reading **accessibility** given that news are key in an evolved society

Prix Pierre Laffitte

Thank you for the attention!

Sebastián Gallardo Díaz