

ELLA, la CYBERHÉROÏNE



**MON ORDI
A ÉTÉ PIRATÉ!**

Fais la connaissance d'Ella !

Ella montre aux ados les dangers qui se cachent sur Internet. Elle les aide ainsi à devenir cyberrésilients*.

Cette bande dessinée a été réalisée par Deloitte et plusieurs partenaires. Pourquoi ? Pour encourager les ados à jeter un regard critique sur certaines situations qu'ils sont susceptibles de rencontrer en ligne et à en identifier les risques. Ils pourront ainsi se sentir plus en sécurité sur Internet. Nous les aidons à avoir davantage confiance en eux et à développer des aptitudes de résolution de problèmes, essentielles dans le monde numérique d'aujourd'hui.

Nous nous sommes dit que ce serait chouette de faire une BD et nous espérons que vous aurez beaucoup de plaisir à la lire !



Qui est qui dans cette bande dessinée ?

Ella est l'héroïne de notre histoire. D'une curiosité insatiable, elle aime résoudre des problèmes et s'intéresse beaucoup à la technologie. Lorsque ses amis ont des soucis, elle vole toujours à leur secours. Dans cette bande dessinée, Ella fait équipe avec Sonia et Veerle pour combattre les pirates informatiques.

Veerle travaille chez Deloitte. Elle dirige une équipe de cyberhéros qui enseignent aux entreprises toutes les ficelles de la cybersécurité et les aident à combattre les cyberattaques. Si elle peut aider Ella à repérer les pirates informatiques, elle le fera avec beaucoup de plaisir, d'énergie et d'enthousiasme !

Sonia est l'amie d'Ella. Elles vont en classe ensemble et sont toutes les deux journalistes au journal de l'école. D'un naturel joyeux, elle est curieuse, zélée et intelligente.

Marie est la propriétaire de Smoothie Magie, un bar à smoothies populaire qui propose de délicieux smoothies et des jus frais. Elle sait bien se servir d'un ordinateur, mais elle ne connaît pas grand-chose à la cybersécurité. Lorsque quelqu'un pirate sa tablette, elle est contente de pouvoir compter sur l'aide d'Ella, de Sonia et de Veerle.

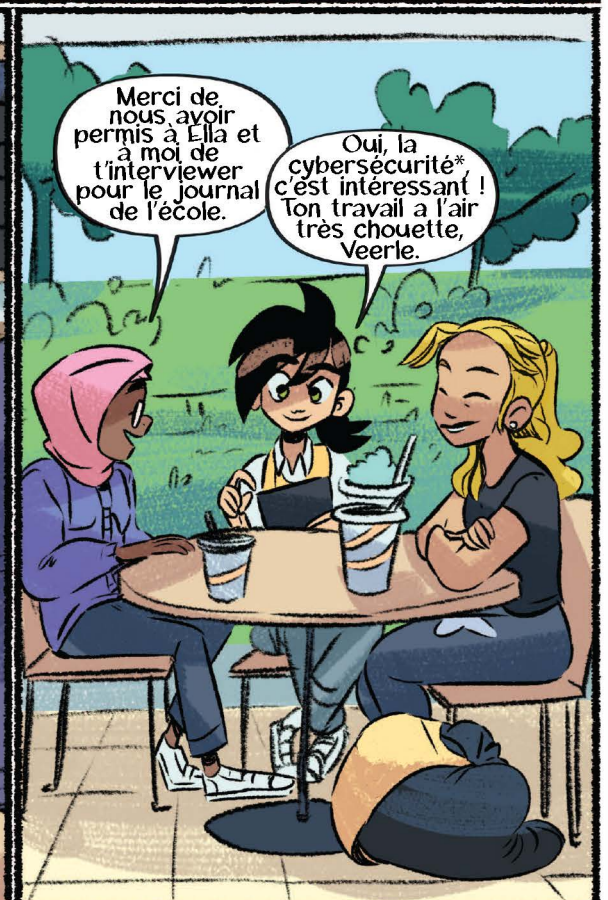
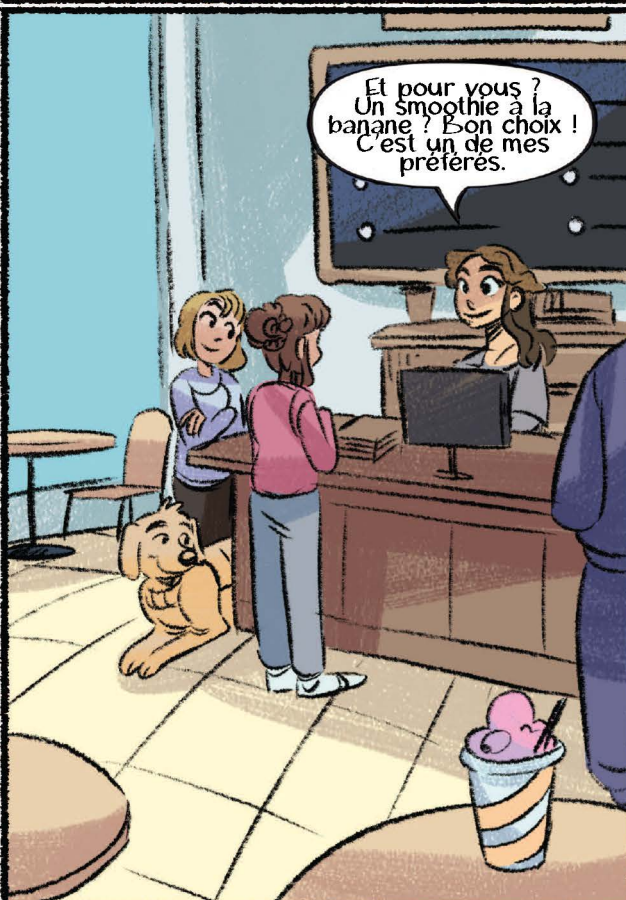
Bonne lecture !

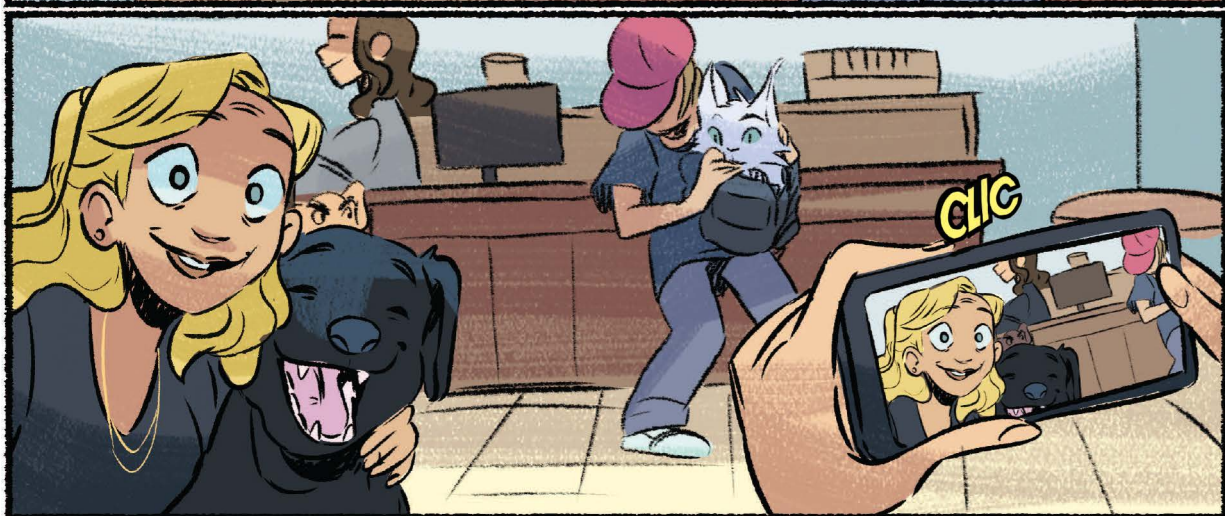
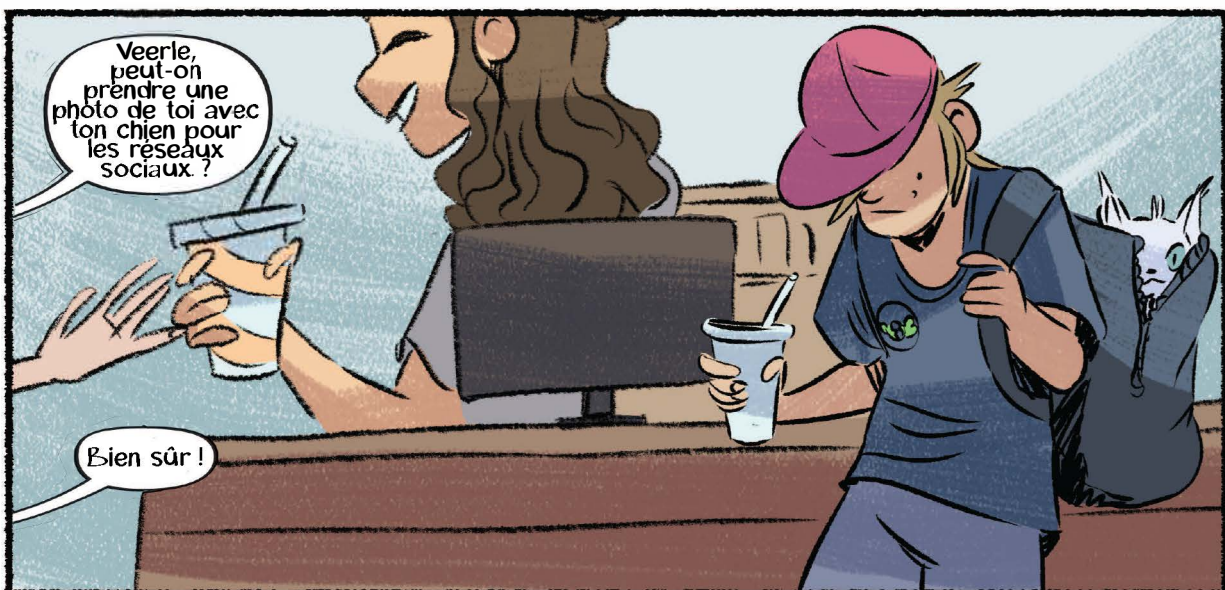


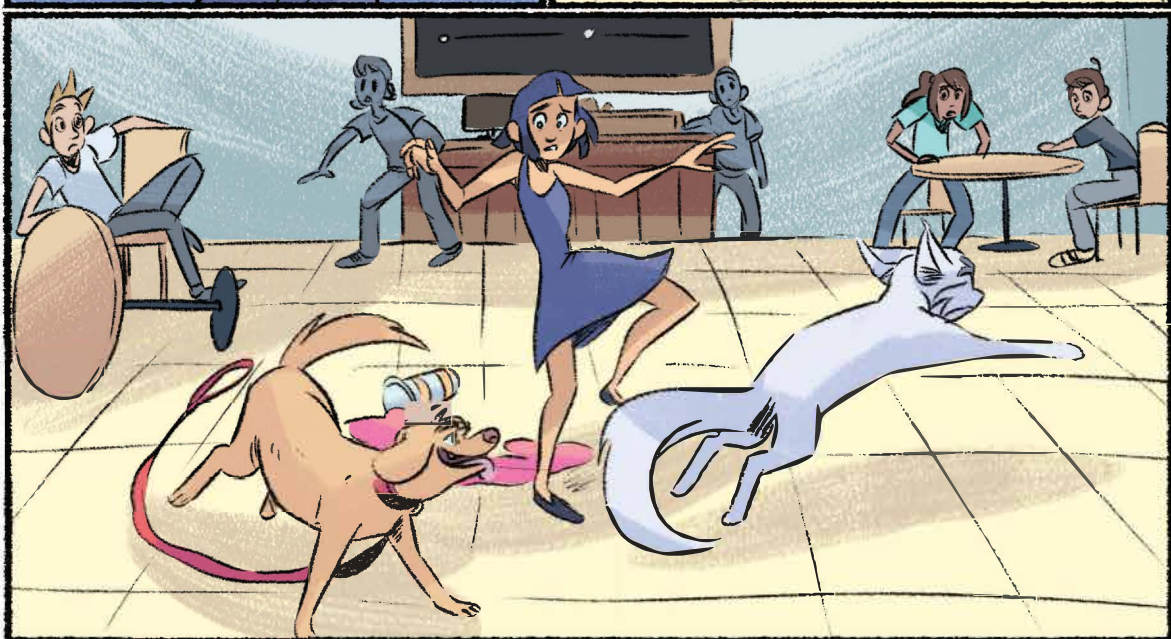
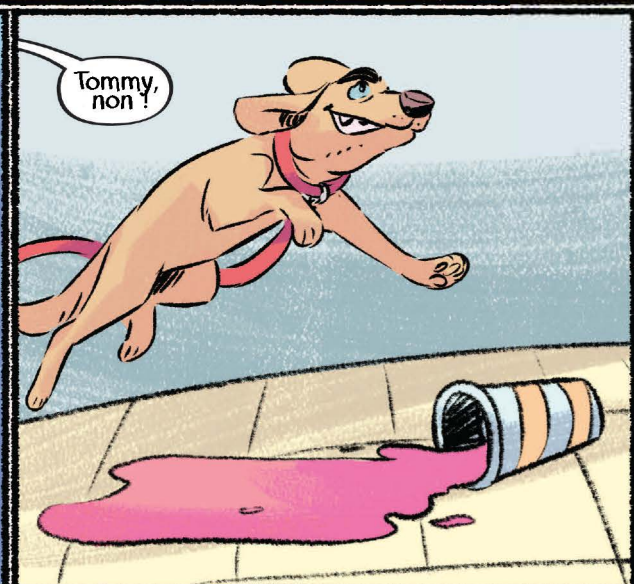
ELLA la CYBERHÉROÏNE

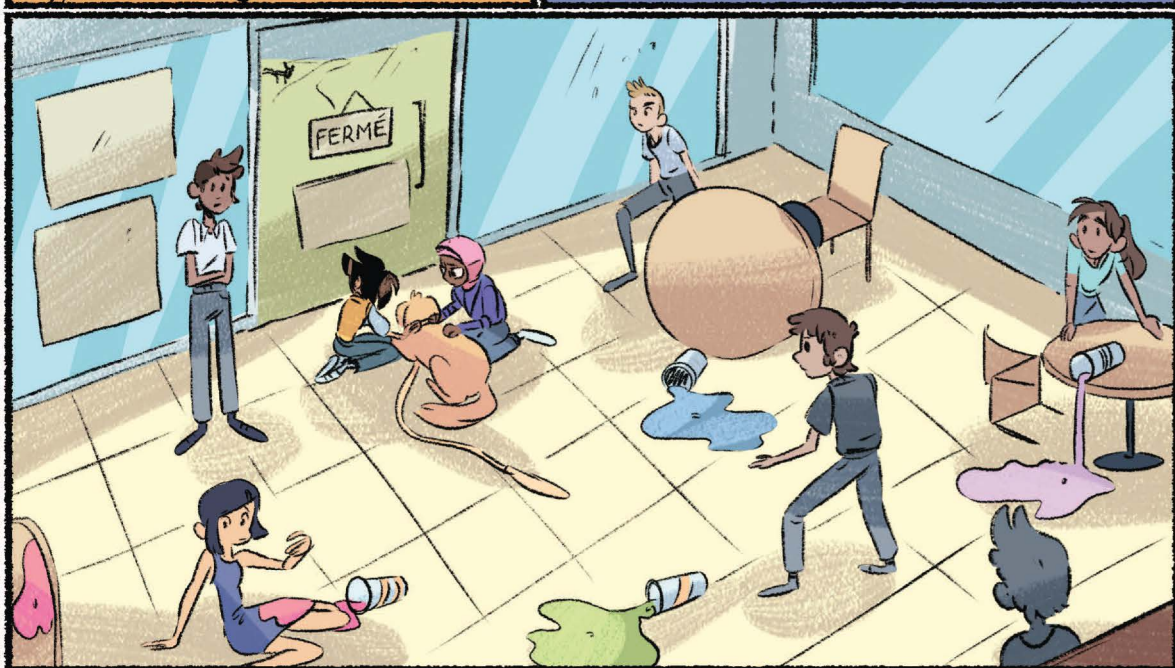
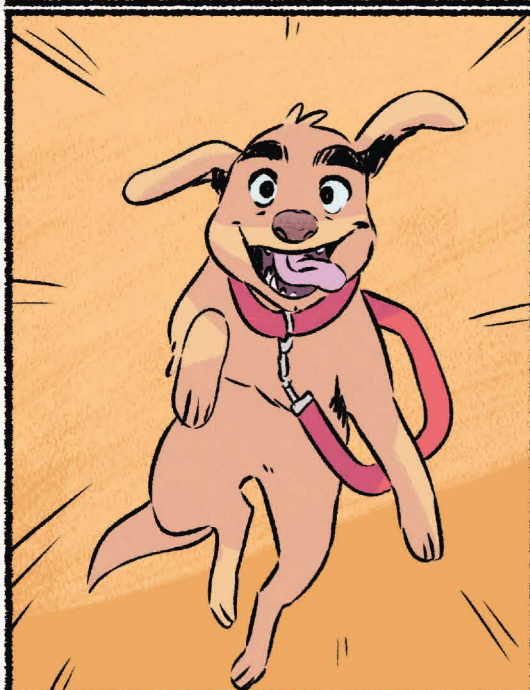
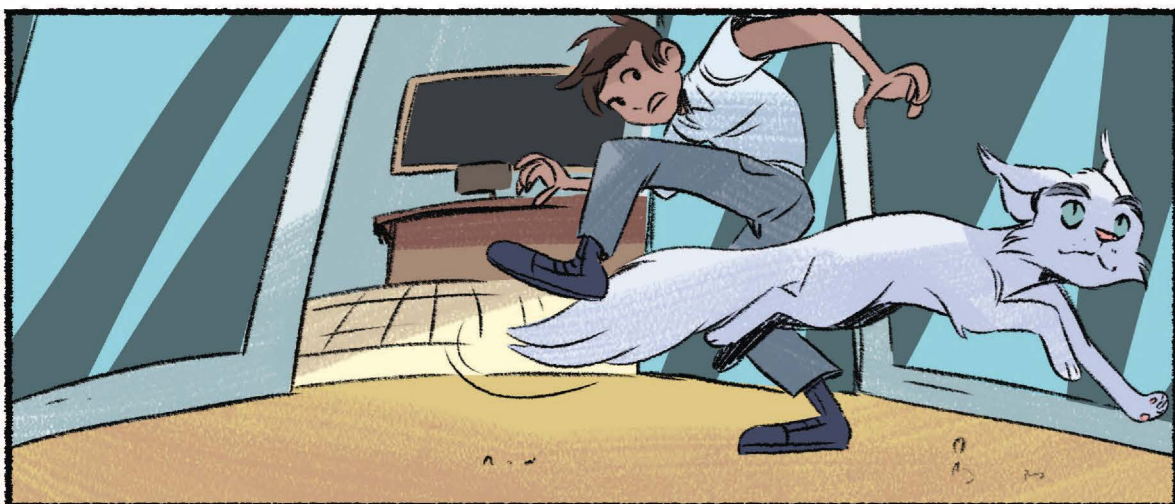
MON ORDI A ÉTÉ PIRATÉ !

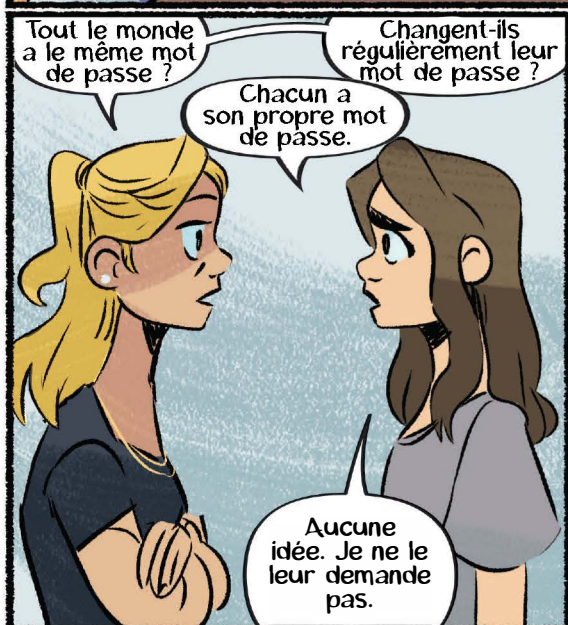
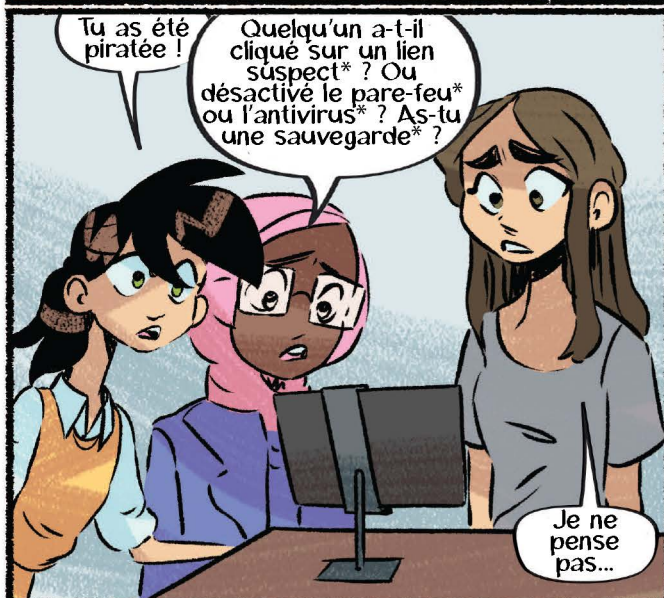
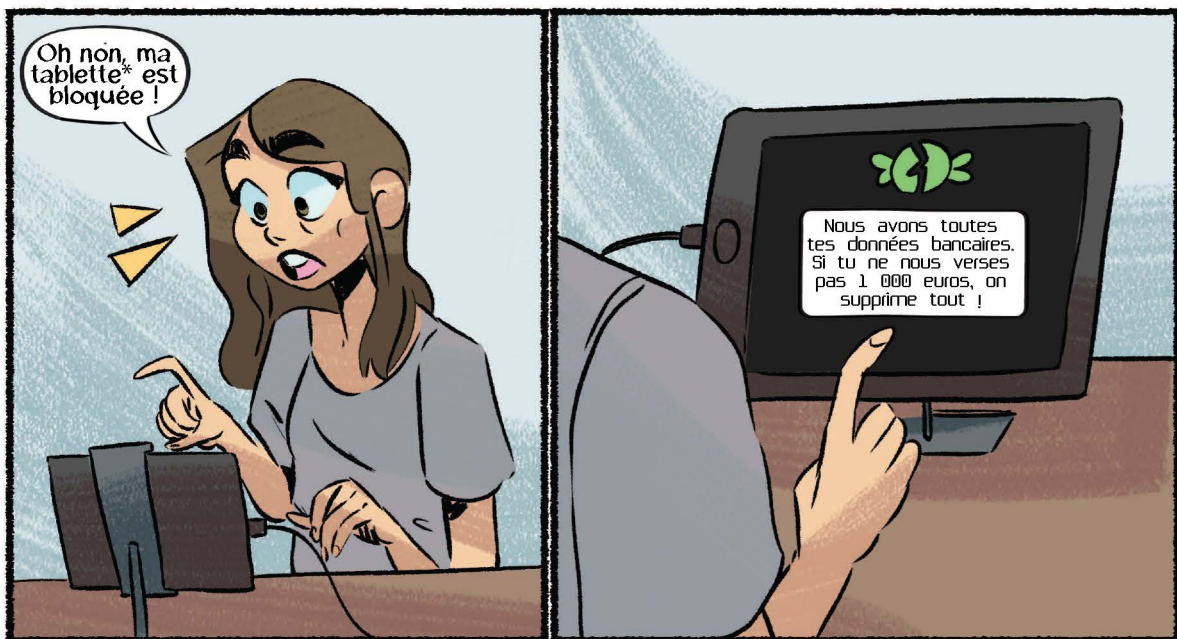
Inspiration : Anthony Onesto
Écrit par : Deloitte
Dessins : Esther Pimentel
Sponsorisé par :
Rolf Driessen, CEO Deloitte

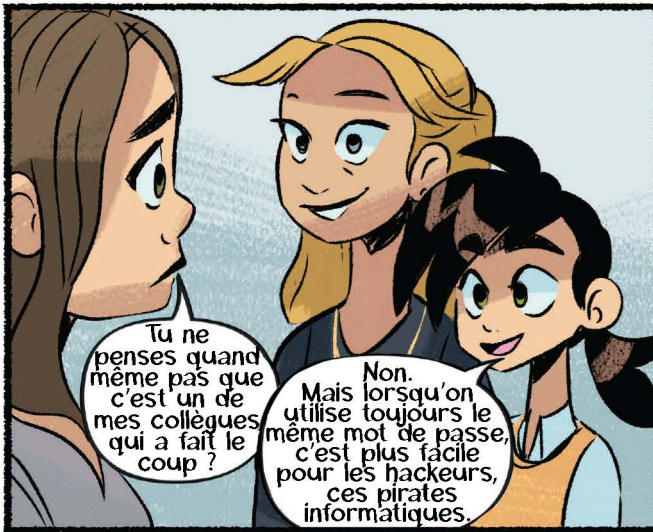






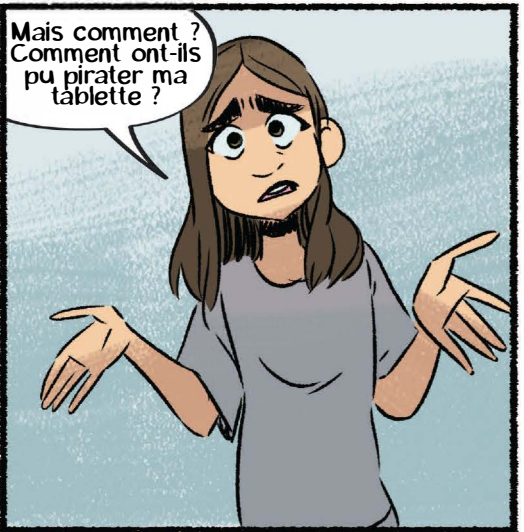




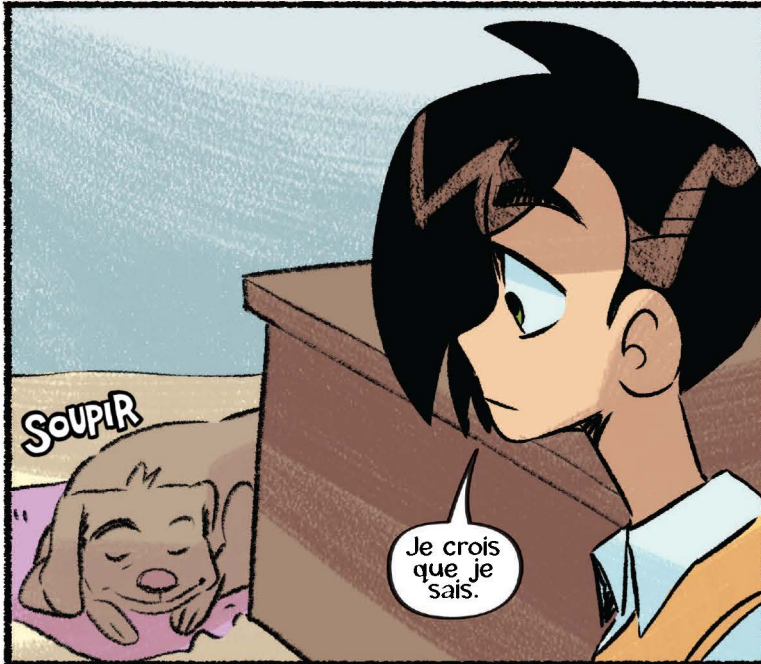


Tu ne penses quand même pas que c'est un de mes collègues qui a fait le coup ?

Non. Mais lorsqu'on utilise toujours le même mot de passe, c'est plus facile pour les hackers, ces pirates informatiques.

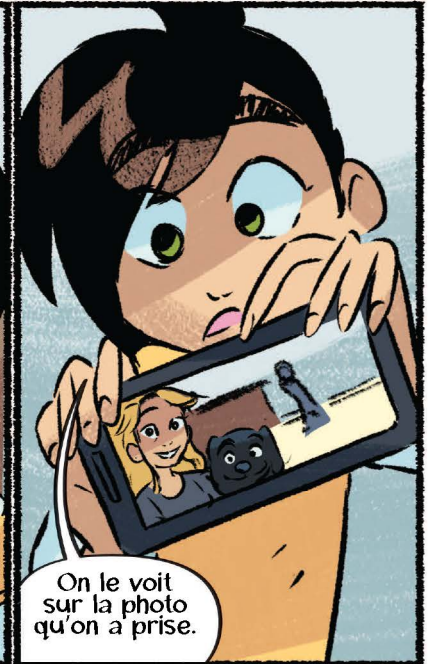


Mais comment ? Comment ont-ils pu pirater ma tablette ?



SOUPIR

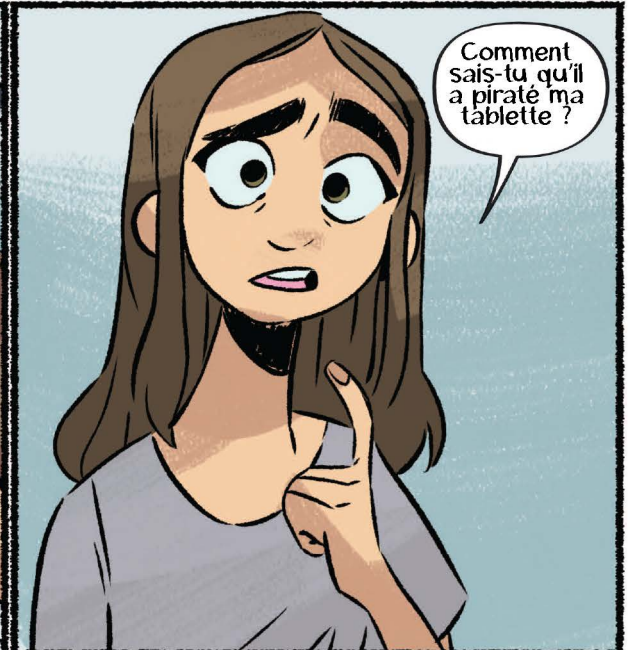
Je crois que je sais.



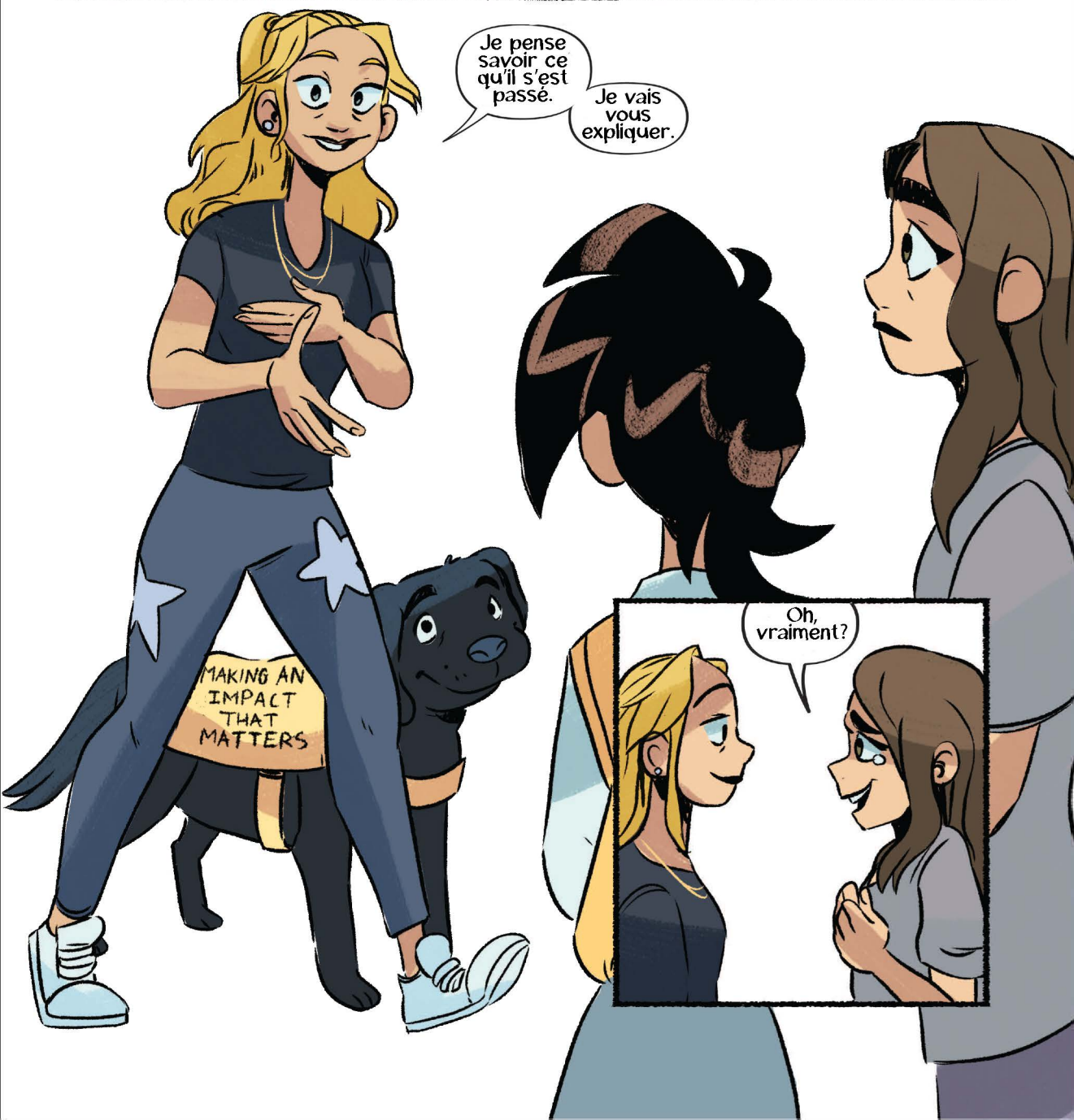
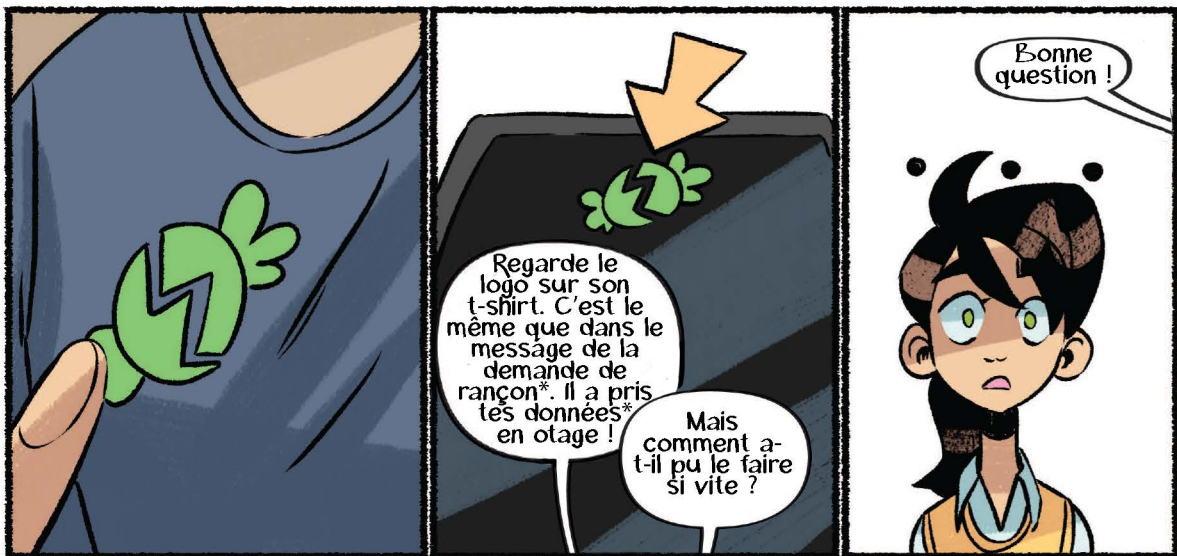
On le voit sur la photo qu'on a prise.

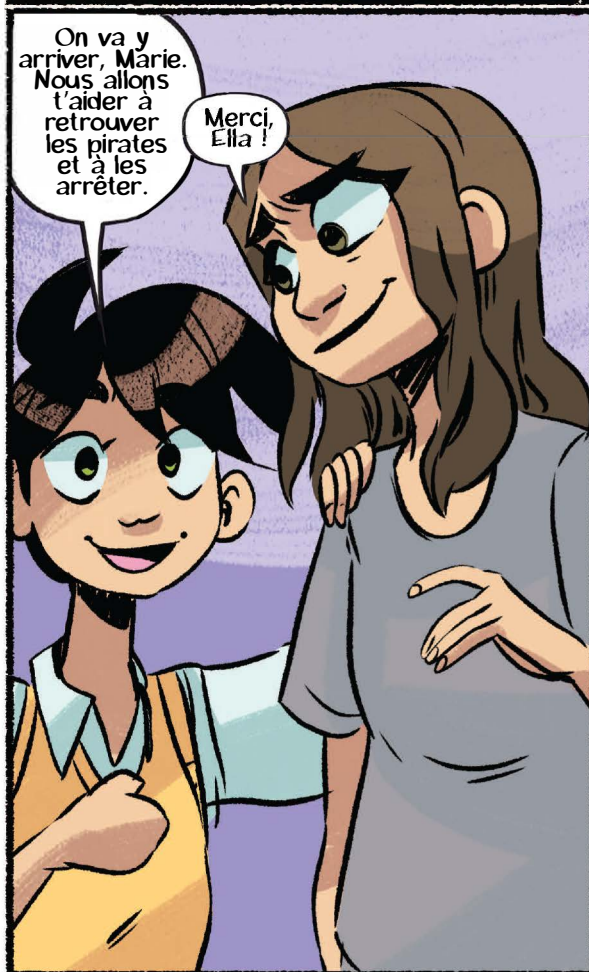


Ce garçon a lâché le chat pour créer une diversion.



Comment sais-tu qu'il a piraté ma tablette ?



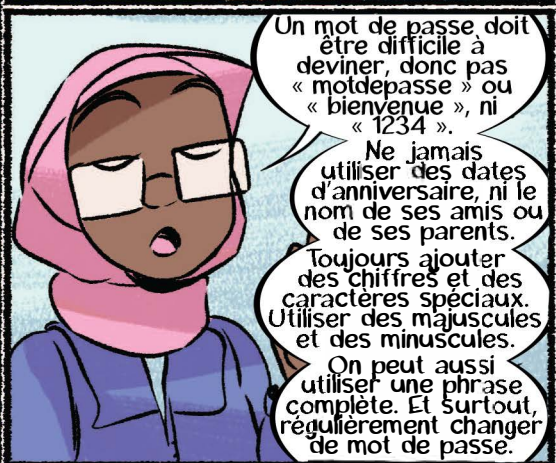




Déjà, comment est-ce que ces pirates ont bien pu connaître mon mot de passe ?

Ton mot de passe est-il compliqué ?

Compliqué, comment ça ?



Un mot de passe doit être difficile à deviner, donc pas « motdepasse » ou « bienvenue », ni « 1234 ».

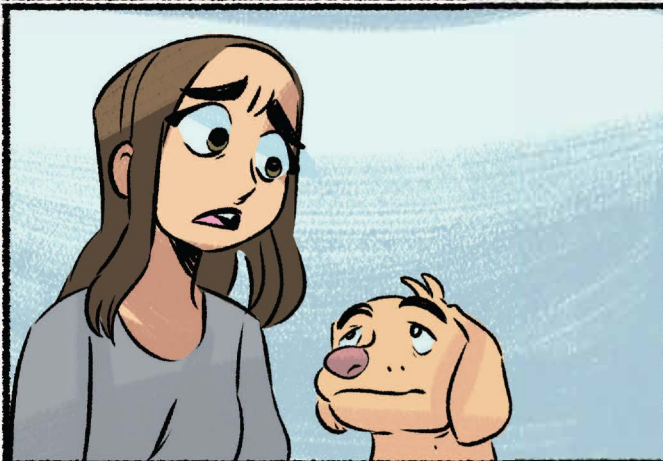
Ne jamais utiliser des dates d'anniversaire, ni le nom de ses amis ou de ses parents.

Toujours ajouter des chiffres et des caractères spéciaux. Utiliser des majuscules et des minuscules.

On peut aussi utiliser une phrase complète. Et surtout, régulièrement changer de mot de passe.

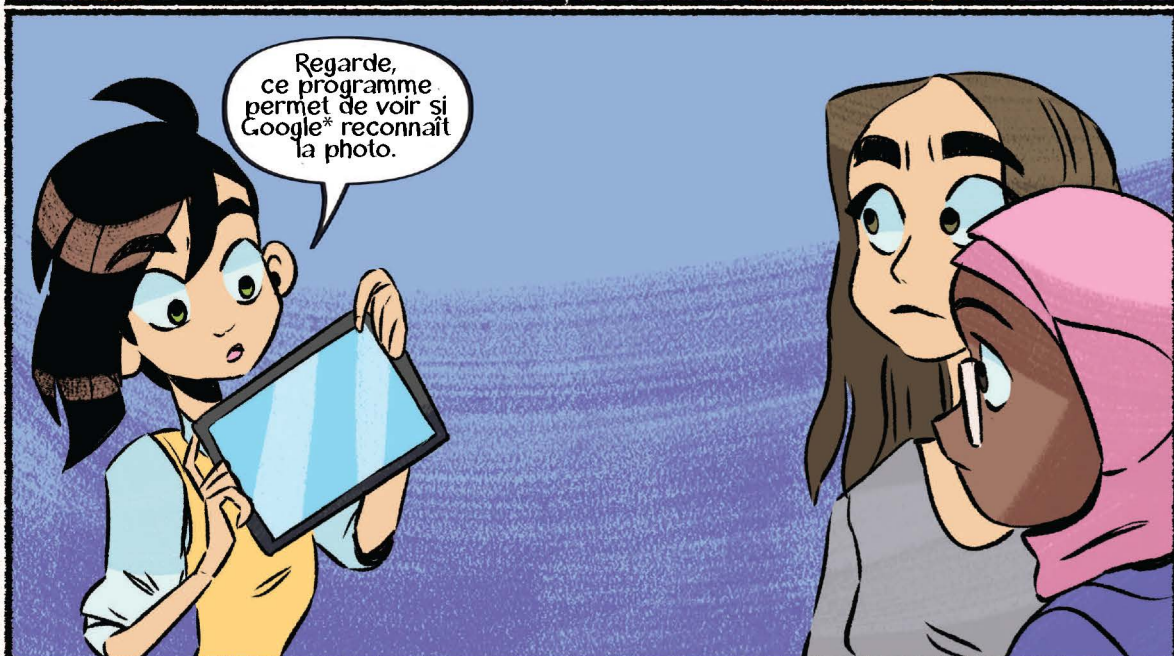


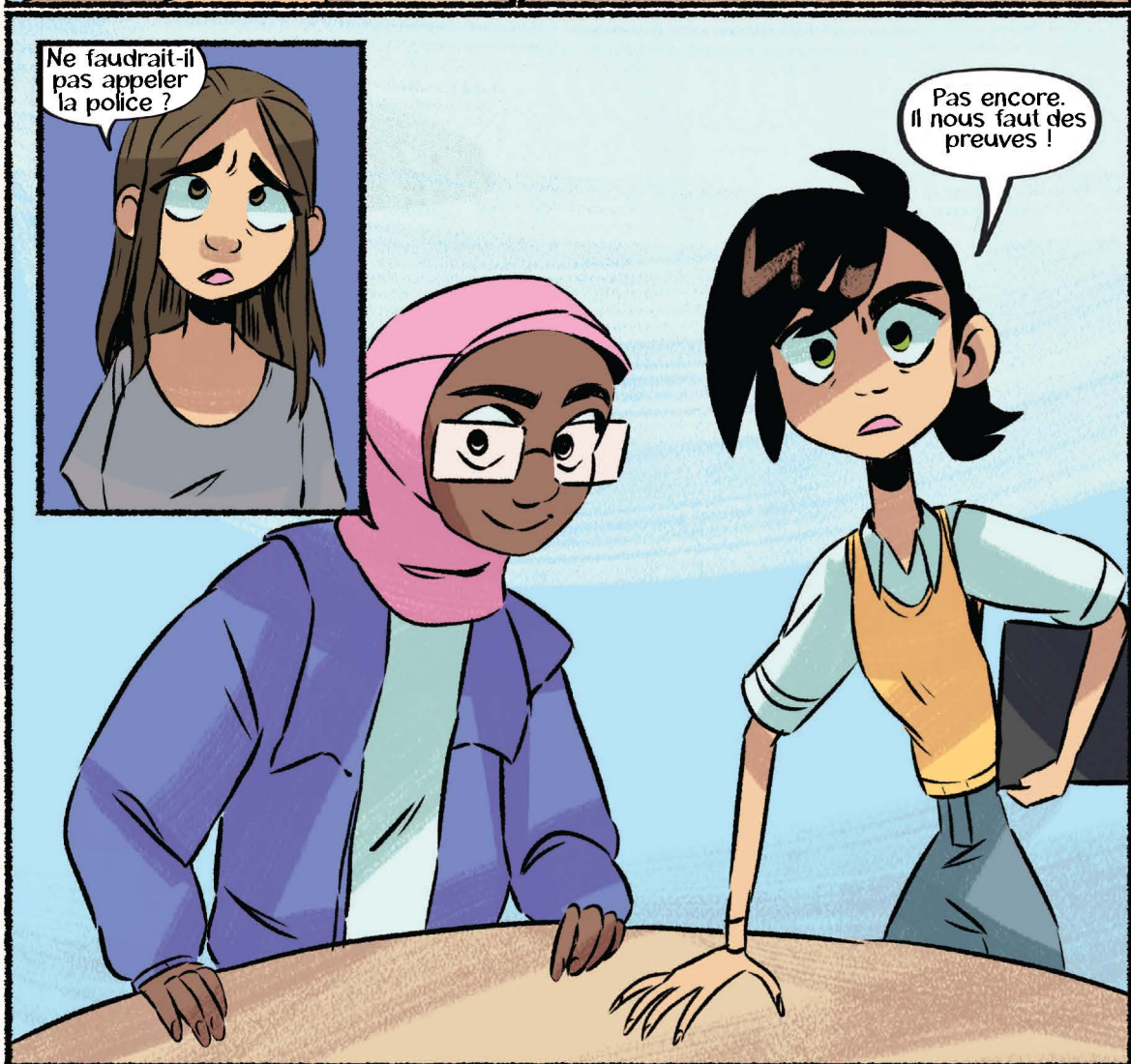
C'était quoi, ton mot de passe ?



Mon mot de passe... hum hum... c'était... « Tommy ».

Mais enfin...





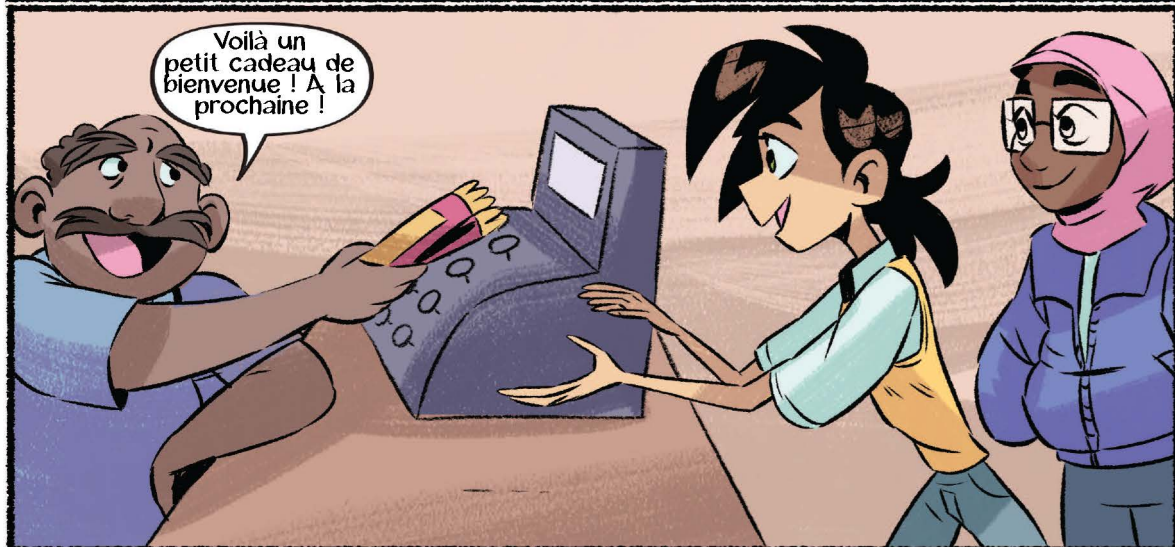




Bonjour les filles ! Que désirez-vous ?



Oh, rien, merci. Nous explorons le quartier, c'est tout !



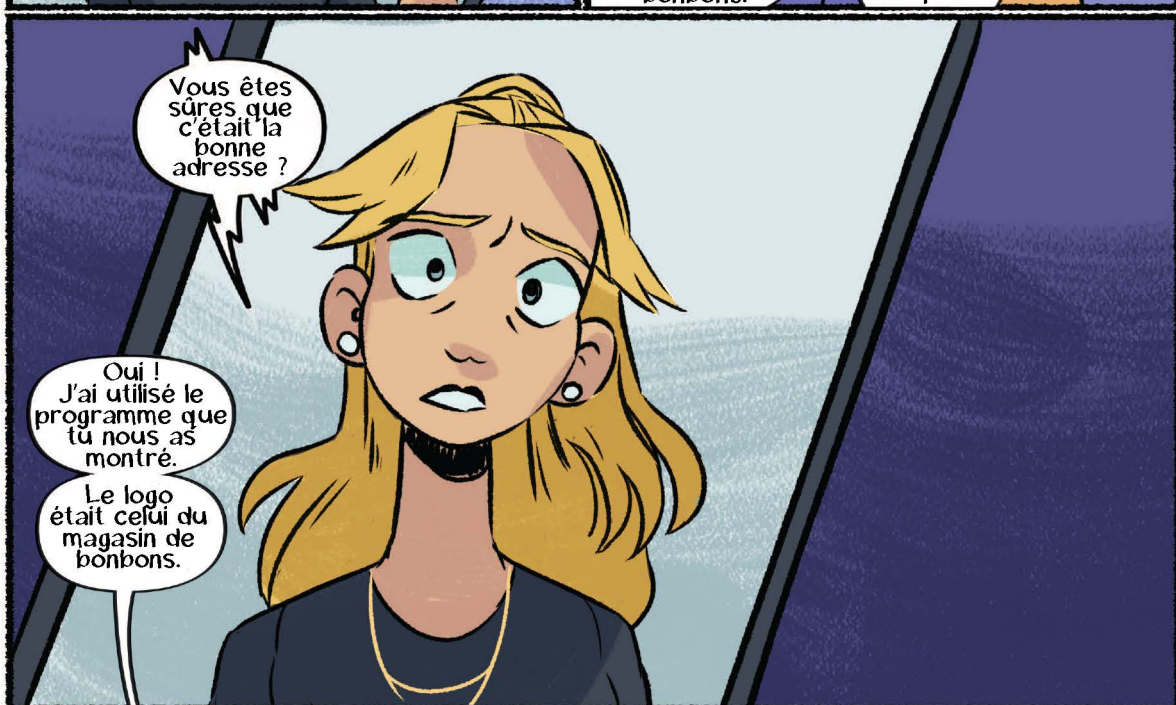
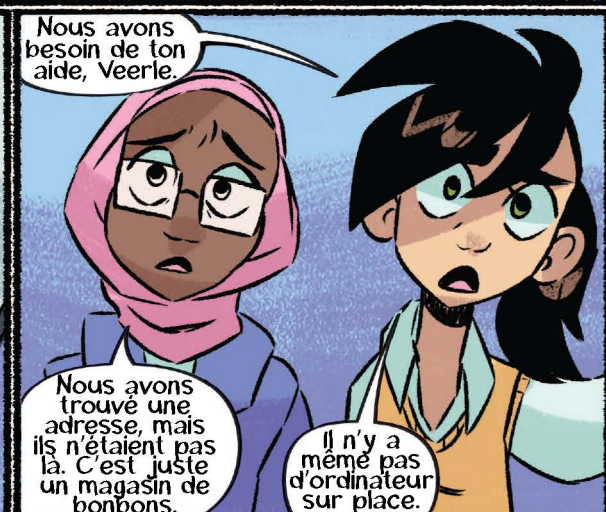
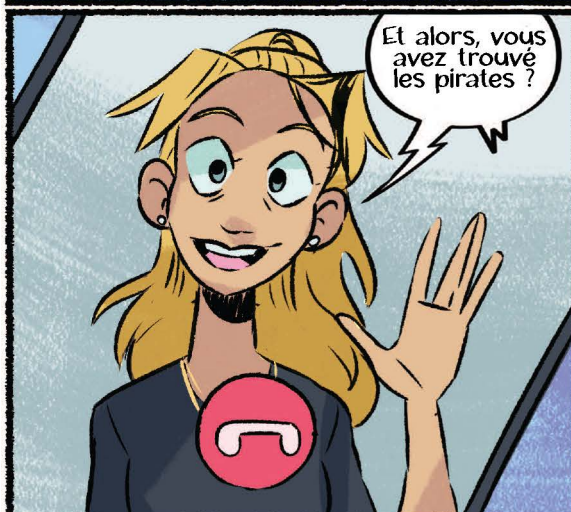
Voilà un petit cadeau de bienvenue ! À la prochaine !

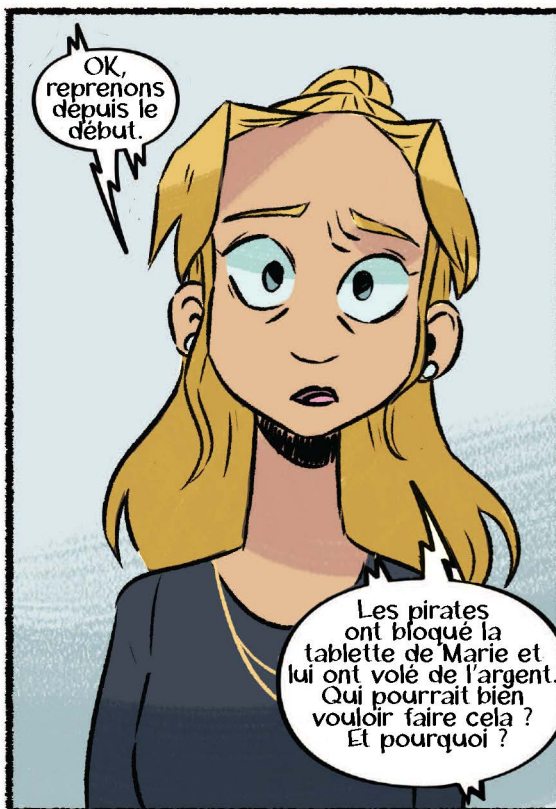


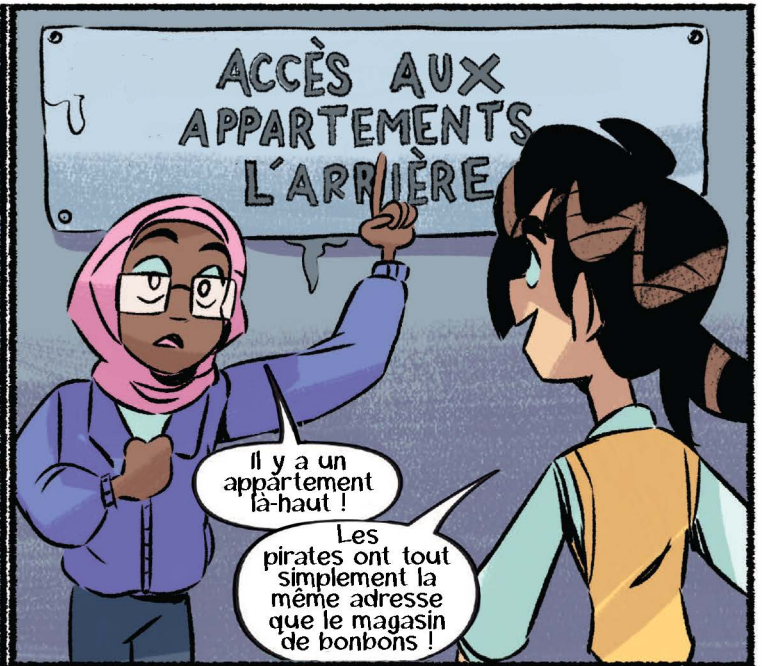
Bizarre, non ? Il n'y avait pas d'ordinateur.

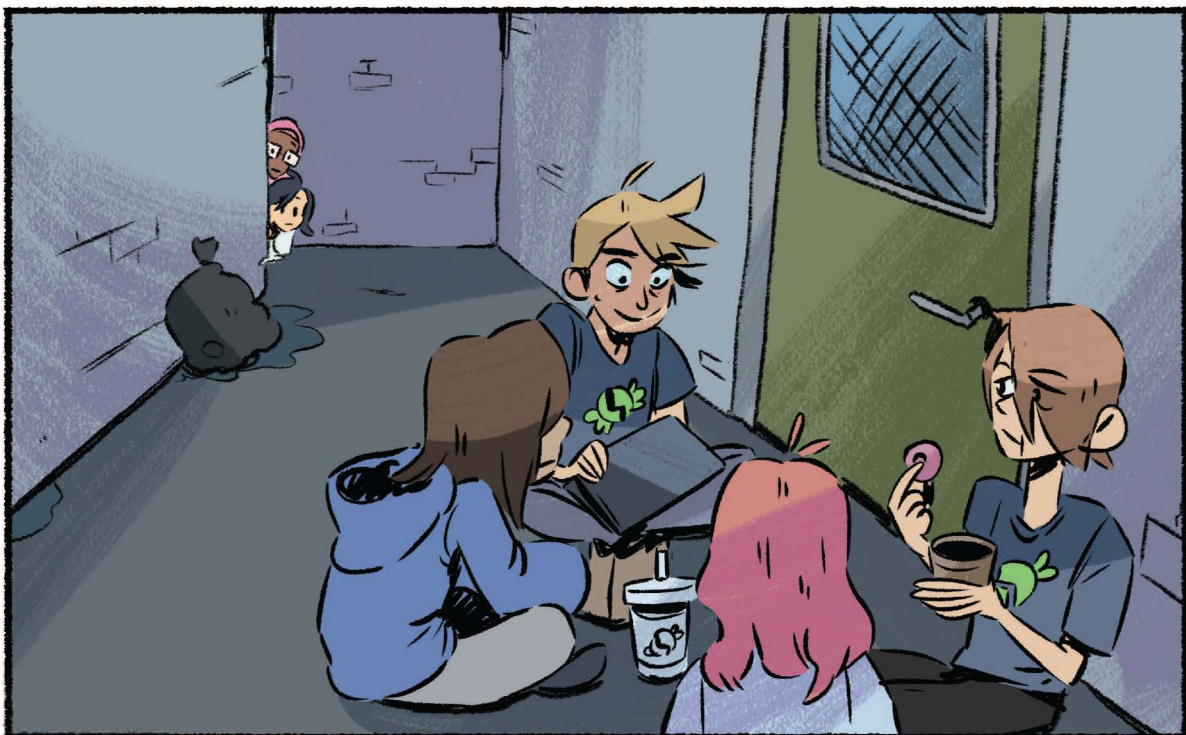
Même pas une tablette !

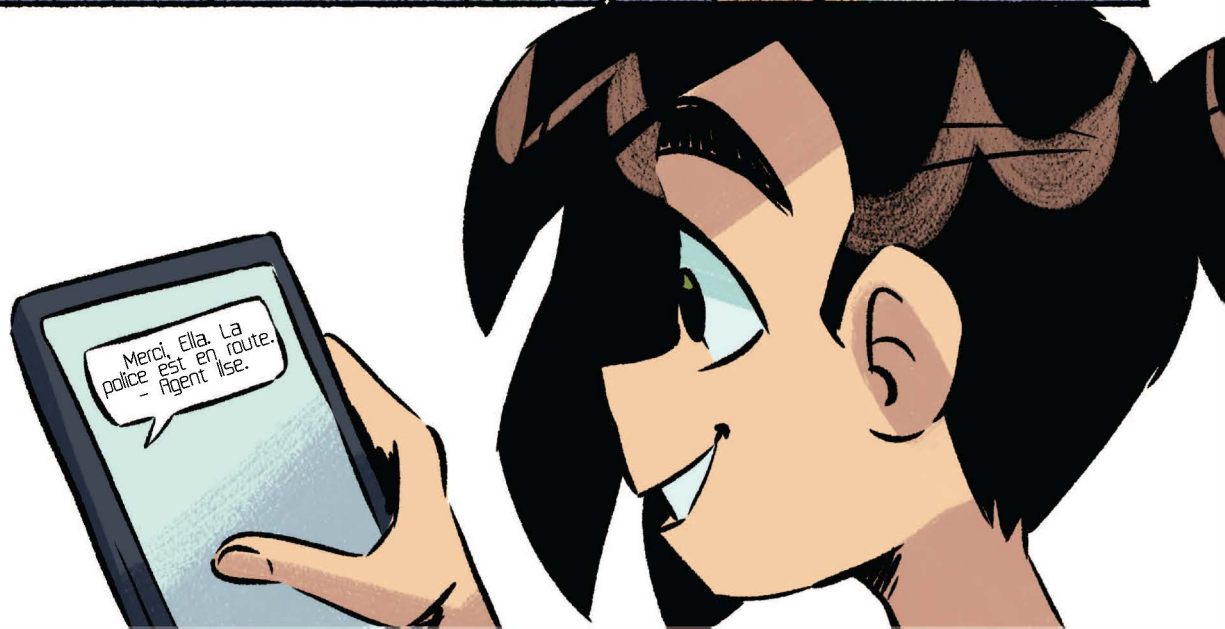
Les pirates ne sont donc pas là. Mais où sont-ils ?



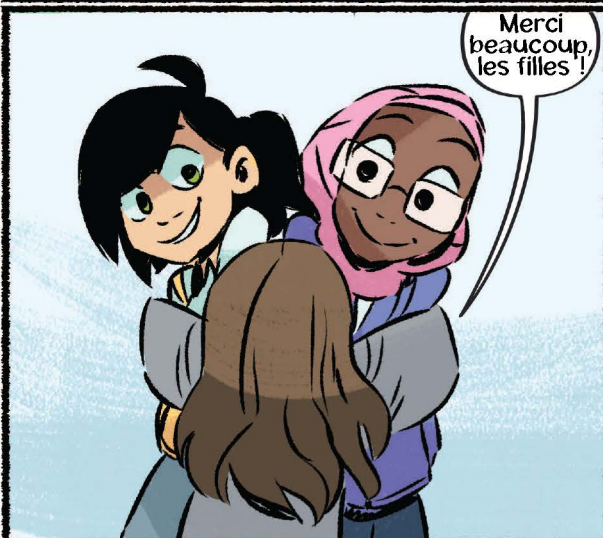




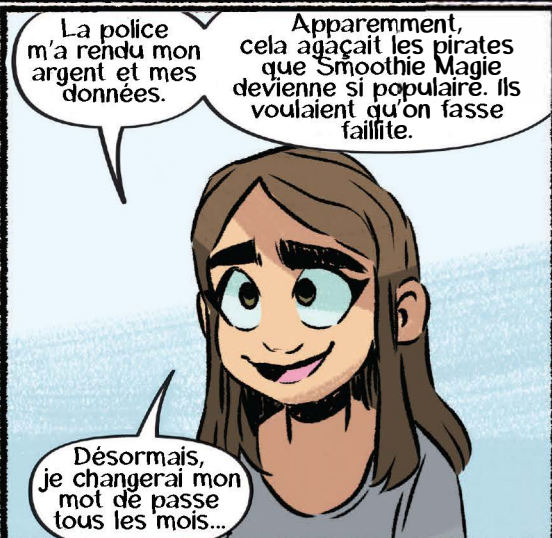




PLUS TARD



Merci beaucoup, les filles !



La police m'a rendu mon argent et mes données.

Apparemment, cela agaçait les pirates que Smoothie Magie devienne si populaire. Ils voulaient qu'on fasse faillite.

Désormais, je changerai mon mot de passe tous les mois...



et j'utiliserai un pare-feu. Comme cela plus personne ne pourra pirater ma tablette.



Pratique, hein, d'en savoir un peu plus sur la cybersécurité ? Je suis contente qu'on ait pu aider Marie !



Santé !

FIN

Pour les parents et les enseignants

Cette bande dessinée a été développée dans le cadre du projet Ella. Ce projet a pour but d'apprendre aux enfants et aux adolescents comment utiliser Internet en toute sécurité. Tout au long de cette histoire, les enfants découvriront un nouveau vocabulaire, composé de termes importants qui ont trait à la cybersécurité. Ils prennent ainsi conscience des risques et prennent de bonnes habitudes en ligne. Ils découvrent par exemple l'importance d'avoir un mot de passe compliqué, de ne jamais le communiquer à d'autres personnes et d'en changer régulièrement. Nous visons, **en définitive, l'éducation aux médias et à la citoyenneté.**

Vous souhaitez vous aussi vous engager davantage en faveur de la cybersécurité ? Consultez notre site web www.ELLA-Stem.be. Vous y trouverez des cours à destination des parents et des enseignants, que vous pourrez utiliser à la maison ou en classe.



À propos de Deloitte

Il est devenu impossible de penser notre vie quotidienne sans le numérique. La pandémie de COVID-19 a encore accéléré le mouvement ; et accru notre vulnérabilité numérique. Une étude de la Fondation Roi Baudouin (2021) révèle que 46 % de la population est vulnérable sur le plan numérique : ces personnes possèdent trop peu de compétences informatiques pour participer à la société du numérique.

Raison pour laquelle Deloitte a lancé le projet Ella, que nous portons avec différents acteurs du monde de l'éducation. Avec ce projet, nous nous engageons en faveur de l'**inclusion** numérique et nous entendons rendre les enfants et **les adolescents moins vulnérables en ligne.**

Nous sommes convaincus que, forts de notre expertise en cybersécurité et en pédagogie, nous pouvons contribuer à rendre les jeunes plus cyber-résilients..



Toutes nos actions ne poursuivent qu'un seul but : faire une vraie différence pour nos clients, nos collaborateurs et la société. Plus de 6 000 collaborateurs répartis dans 11 bureaux à travers le pays conseillent des entreprises nationales et internationales, des PME ainsi que des institutions publiques et des ASBL. Pour l'exercice 2022, un chiffre d'affaires de 704 millions d'EUR a été réalisé.

Deloitte Belgium SRL est la filiale belge de Deloitte NSE LLP, un cabinet membre de Deloitte Touche Tohmatsu Limited qui vise la qualité la plus élevée en matière de prestation de services et de conseils professionnels. Ses services reposent sur une stratégie mondiale couvrant plus de 150 pays. À cette fin, l'expertise de plus de 415 000 professionnels est disponible sur tous les continents. Pour l'exercice 2022, le chiffre d'affaires du groupe Deloitte Touche Tohmatsu Limited s'est élevé à plus de 59,3 milliards d'USD.

Deloitte fait référence à un cabinet membre de Deloitte, à une ou plusieurs entreprises associées ou à Deloitte Touche Tohmatsu Limited, qui est une société privée à responsabilité limitée au Royaume-Uni (« DTTL »). DTTL et ses cabinets membres sont chacun des entités juridiquement distinctes et indépendantes. DTTL (également connu sous le nom de "Deloitte Global") ne fournit pas de services aux clients. Veuillez consulter le site <http://www.deloitte.com/about> pour une description plus détaillée de la structure juridique de DTTL et de ses cabinets membres.

Glossaire explicatif

Mot	Illustration de la bande dessinée	Explication
Cyberrésilient	 Fais la connaissance d'Ella! Ella montre aux ados les dangers qui se cachent sur Internet. Elle les aide ainsi à devenir cyberrésilients.	Savoir quoi faire pour sécuriser ton ordinateur, pour que tes données ne puissent pas être volées par des pirates informatiques.
Cybersécurité	 ... nous, avons permis à Ella et à moi de t'interviewer pour le journal de l'école. Oui, la cybersécurité, c'est intéressant ! Ton travail a l'air très chouette, Veerle.	Sécuriser ton ordinateur pour le protéger des pirates informatiques.
Pirate informatique (ou hacker, cybercriminel)		Personnes qui veulent voler les données de ton ordinateur.
Tablette	 Internet ? Qui a accès à ta tablette ?	Un petit ordinateur portable sans fil que l'on commande en touchant l'écran du bout du doigt.
Mot de passe	 Internet ? Qui a accès à ta tablette ? Mes collègues sont les seuls à avoir le mot de passe !	Un mot secret que toi seul(e) connais et qui te permet d'avoir accès à ton téléphone, à ton ordinateur ou à un site web. Il fonctionne un peu comme une clé.
Lien suspect	 é ! Quelqu'un a-t-il cliqué sur un lien suspect ? Ou désactivé le pare-feu ou l'antivirus ? As-tu une sauvegarde ?	Un lien dans un message qui vient probablement d'un pirate informatique.

Faire une sauvegarde



Faire une copie des informations qui se trouvent sur ton ordinateur. Si ton ordinateur tombe en panne ou s’il est piraté, tu disposes toujours de tes informations (par exemple, tes photos, tes mots de passe, tes programmes, etc.).

Pare-feu (ou firewall)



Un programme de protection qui vérifie des informations sur Internet. Le pare-feu stoppe les informations dangereuses. Imagine-toi le pare-feu comme les sentinelles qui montent la garde devant l’entrée d’un château. Le château, c’est ton ordinateur. Si les sentinelles te contrôlent et jugent que tu ne représentes pas un danger, tu peux entrer dans le château.

Antivirus



Un programme de protection qui vérifie les informations sur ton ordinateur. Lorsque l’antivirus découvre des informations dangereuses, il te demande si tu veux les conserver ou les supprimer. Imagine-toi l’antivirus comme les gardes qui font une ronde dans le château avec leurs chiens, à la recherche d’informations suspectes. Lorsqu’ils découvrent quelque chose de suspect, le chien aboie. Et ton antivirus affiche un message. Tu peux alors décider de garder ce qu’il a trouvé dans le château ou de l’en chasser.

Ransomware



On parle aussi de « rançongiciel ». Il s’agit d’un programme qui vole des données sur ton ordinateur et le bloque. Tant que le propriétaire de l’ordinateur ne paie pas la rançon au pirate, il ne peut plus utiliser son ordinateur.

Donnée(s)



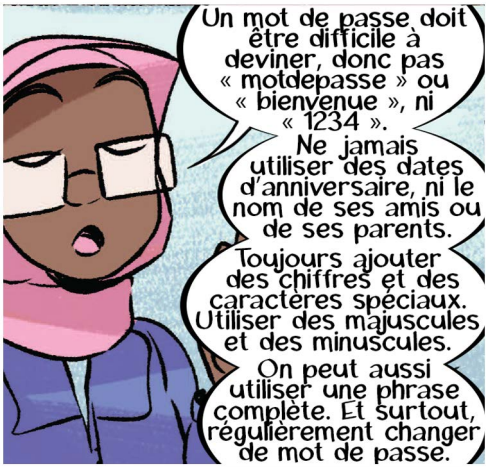
Informations présentes sur un ordinateur.

Clé USB



Une clé USB est un disque portable sur lequel tu peux stocker de nombreuses données. Tu peux brancher une clé USB sur presque n’importe quel type de port USB. Un port sur un ordinateur que l’on utilise pour connecter un autre appareil, par exemple une souris, un clavier ou une clé USB.

Phrase de passe



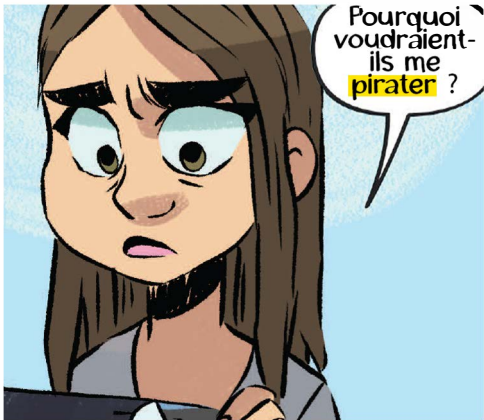
Utilise une phrase complète pour créer un mot de passe plus fort. Utilise une phrase courte comme mot de passe. Par exemple « JaimeLesEcureuils<3! ».

Google



Un moteur de recherche en ligne, comparable à une grande bibliothèque virtuelle. Le verbe « googler » existe aussi : je google, tu googles, nous googlons.

Pirater (ou hacker)



Voler des informations dans l’ordinateur de quelqu’un.