1. D’après la **ressource 2**, quelle est la 1ère étape à réaliser afin d’utiliser un thermostat connecté ?

Quels sont, selon vous, les risques d’utiliser une application piratée ?

1. Vous allez choisir  sur le site [Google Play](https://play.google.com/) l’application « **thermostat connecté SOMFY SA** ».

***OU*** en utilisant les informations se trouvant sur la **ressource 3.**

Vous allez devoir examiner les informations fournies sur la page de l’application :

* **Nom du développeur** :

Est-ce un développeur connu ?

* **Avis et évaluations** :

Quelles sont la note moyenne des utilisateurs ?

Y a-t-il des commentaires sur des problèmes de sécurité ou de piratage ?

* **Nombre de téléchargements** :

*(Une application populaire a généralement un grand nombre de téléchargements.)*

* **A propos de l’application : les autorisations demandées** :

Les permissions demandées par l'application sont-elles raisonnables pour son fonctionnement ?

Parmi ces autorisations, l’application peut-elle connaitre votre localisation ?

Est-ce une information sensible ?

* **La sécurité des données** :

Est-ce que des données sont partagées ?

Quelles données sont recueillies ?

Quelles sont les pratiques de sécurité ?

* **Peut-on recommander cette application à la famille Tempora ? Expliquez ?**

1. D’après la **ressource 2**, quelle est la 2ème étape à réaliser afin d’utiliser un thermostat connecté ?

1. M. Tempora suggère quelques **mots de passe** pour s’**authentifier**, mais il ne sait pas lequel choisir. A l’aide du site proposé ci-dessous, aidez-le à faire un choix avisé et compléter le tableau ci-dessous :

<https://nothing2hide.org/fr/verifier-la-robustesse-de-votre-mot-de-passe/>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mot de passe** | **Temps pour le craquer** | **Bon choix/mauvais choix** |
| 123456 |  |  |
| Ghl.25@iT-92 |  |  |
| 25/02/1981 |  |  |
| Tempora.2024 |  |  |

1. Pour finir cette séance, répondre à la problématique de départ : **comment une famille peut-elle utiliser un thermostat connecté de manière sécurisée et respectueuse de la vie privée ?**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1er ligne : Auto évaluation / 2ème ligne : enseignant* | | |  | |  |
| Objectif atteint | | |  | |  |
| **OST.4.1.4 Identifier et appliquer les règles pour un usage raisonné des objets communicants et des environnements numériques** | | | | | |
| **Non acquis** | **En cours d’acquisition** | **Acquis** | | **Très bonne maîtrise** | |
| **Ne connaît pas ou confond les règles de base (droits d’auteur, données personnelles).** | **Comprend certaines règles mais les applique de façon incomplète ou maladroite.** | **Identifie et applique correctement les règles dans la plupart des situations.** | | **Agit de manière autonome, évalue les risques et conseille les autres.** | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |