© edufix GmbH

Manuel

Roue sonore MINI Laboratoire d'écoute

Encouragement précoce et niveau de base

Outil d'apprentissage de l'écoute précise et attentive

Contenu

1. **Général**
2. **Journal de formation**
   - 2.1. Général
   - 2.2. Navigation
   - 2.3. Exercices bonus
3. **Déroulement de l'exercice**
   - 3.1. Général
   - 3.2. Tâche
     - 3.2.1. Pré-écouter les sons
     - 3.2.2. Distinguer les sons
   - 3.3. Évaluation de l'exercice
4. **Die Bibliothèque des sons**
   - 4.1. Général
5. **Lernstand / Arbeitsplan profaxonline**
   - 5.1. Lernstand einsehen
   - 5.2. Übungen zurücksetzen
   - 5.3. Arbeitsplan erstellen
   - 5.4. Sieben Tage profax und Lernprotokoll
6. **Annexe**
   - 6.1. Modèle de compétences
   - 6.2. Catégories de sons
7. **Remerciement**
8. **Copyright**
9. **Team**

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

profax

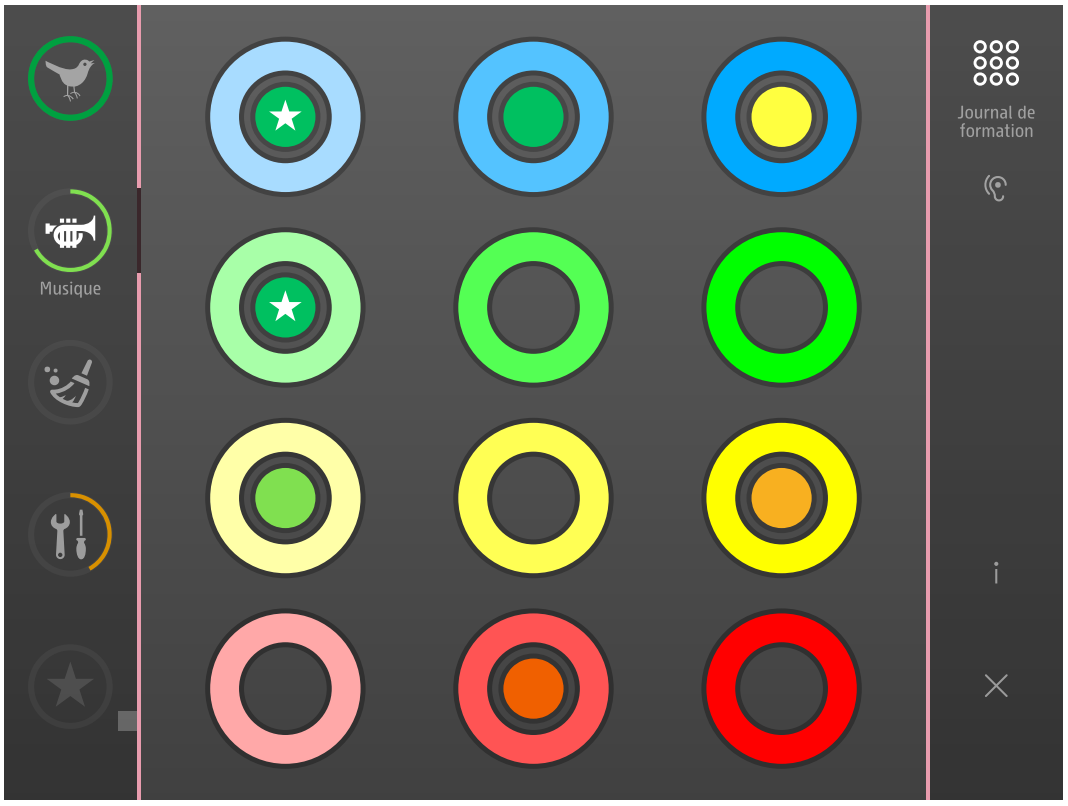
1. Général

Roue sonore MINI est un logiciel pédagogique permettant d'augmenter ses compétences d'écoute. Il met l'accent sur la différenciation des sons non langagiers.

Roue sonore MINI développe des capacités et des aptitudes indispensables aussi bien dans la vie quotidienne que dans l'apprentissage scolaire. L'écoute précise et la différenciation des sons sont entrainées de manière ciblée. L'attention, la mémoire auditive et la concentration sont intensivement mises à contribution et consolidées.

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

2. Journal de formation



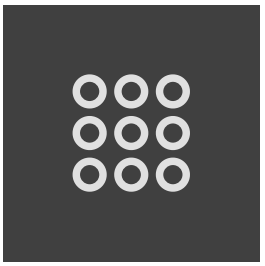
2.1. Général

Le journal de formation est l'écran principal de Roue sonore MINI. Ici, les apprenants choisissent leur thème sonore, démarrent les exercices e reçoivent un aperçu de leurs progrès.

Roue sonore MINI propose quatre thèmes acoustiques recouvrant différents centres d'intérêt : les animaux, la musique, la vie quotidienne et la technique. Chaque thème contient vingt exercices de difficulté croissante.

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

2.2. Navigation



Aller au journal de formation

Aller à la bibliothèque des sons

Explications sur le module
(Choisir la langue)

Quitter le module

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

4 Thèmes

Animaux

Musique

Quotidien

Technique

Bonus

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

12 Exercices
Difficulté croissante de gauche à droite: :
Les sons deviennent de plus en plus similaires. Ca réclame une écoute de plus en plus attentive et une meilleure capacité de différenciation.

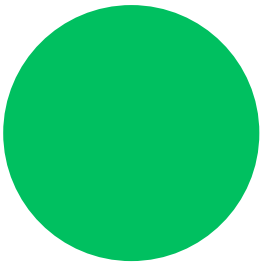
Difficulté croissante de haut en bas :
Nombre de sons à identifier croissant. Réclame de l'attention, mémoire et concentration.

Bleu clair : exercice le plus facile
. Rouge : exercice le plus difficile

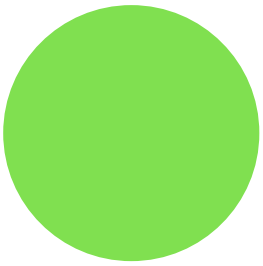
Des exercices plus difficile seront débloqués, si quelques exercices de niveau facile sont très bien ou parfaitement réussis. → Modèle de compétences

Évaluation des exercices

Excellent

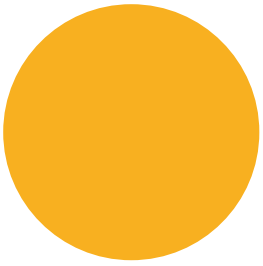


Très bien

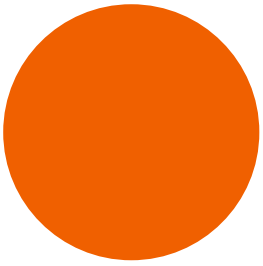


Bien

Pas mal



Tu peux faire mieux



Essaie encore une fois ou choisis un exercice plus simple

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

profax

2.3. Exercices bonus

Si plus de la moitié des exercices sont très bien ou parfaitement réussis, le cavalier-bonus est activé. Il contient vingt exercices supplémentaires sur différents thèmes ayant tous un niveau élevé de difficulté.

Animaux	Musique	Quotidien	Technique
A1: 3 x Chien A2: 3 x Chat	A1: 3 x Boîte à musique A2: Bongo, Djembe, Conga	A1: 3 x Sirène A2: 3 x des objets qui tombent	A1: 3 x Moteur du véhicule A2: 3 x Horloge
A1: 3 x Poule A2: 3 x Mouton	A1: Trombone, trompette, saxophone A2: 3 x Tambourin	A1: 3 x Sonnette A2: Scie, grattoir à vitres, brosse	A1: 3 x Appareil ménager A2: 3 x Chemin de fer
A1: 3 x Dinosaures A2: Tigre, lion, ours	A1: Flûte à bec, flûte de pan, flûte traversière A2: 3 x Djembe	A1: Sifflet, canard couineur, klaxon à main A2: Assiettes, verres, couverts	A1: 3 x Téléphone A2: 3 x Avion

3. Déroulement de l'exercice

3.1. Général

Un exercice est composé de trois tâches. Pour commencer, l'apprenant entend un à trois sons qu'il doit mémoriser. Ces sons sont ensuite reproduits par Roue sonore MINI avec au plus trois autres sons et l'apprenant doit reconnaître le son déjà entendu.

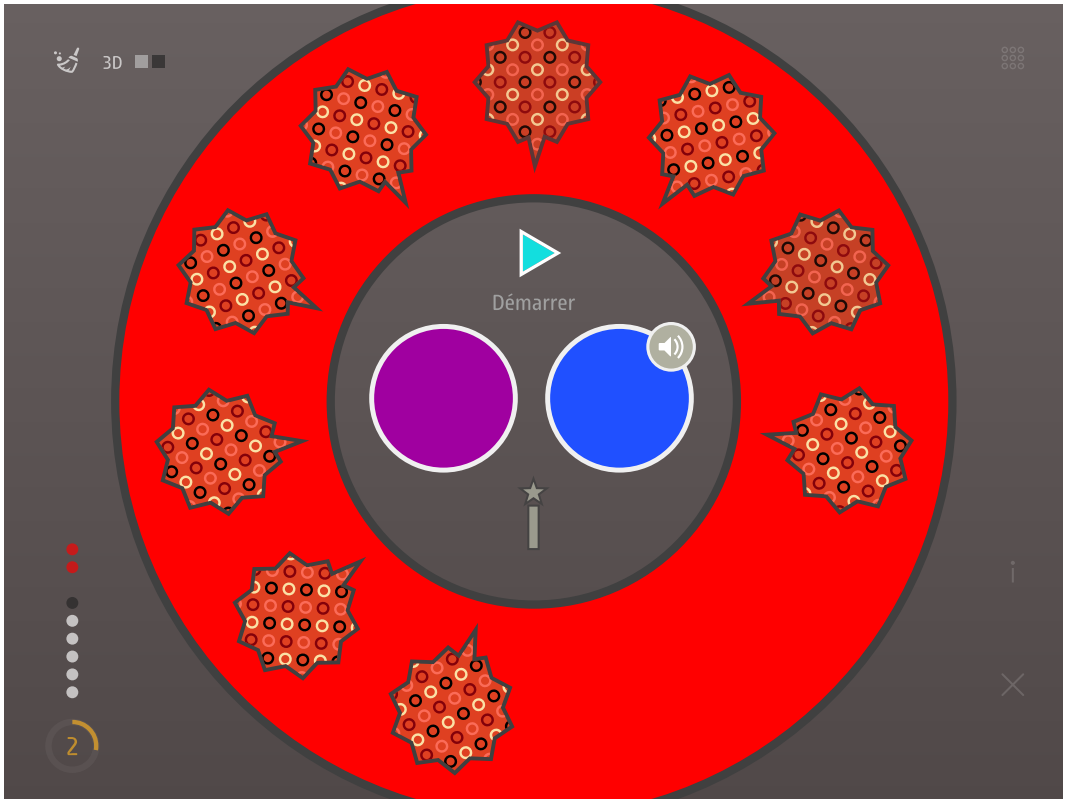
Plus le nombre de sons est élevé, plus grande est l'exigence de mémoire, d'attention et de concentration. Une essemblance croissante des sons réclame une écoute de plus en plus attentive et une meilleure capacité de différenciation.

Dans Roue sonore MINI, il existe une image pour chaque son. Si le son est reconnu, l'image est révélée.

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

3.2. Tâche

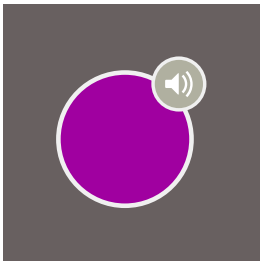
3.2.1. Pré-écouter les sons



Tous les sons sur la roue

Derrière les bulles du Roue sonore MINI se cachent au maximum trois sons différents.

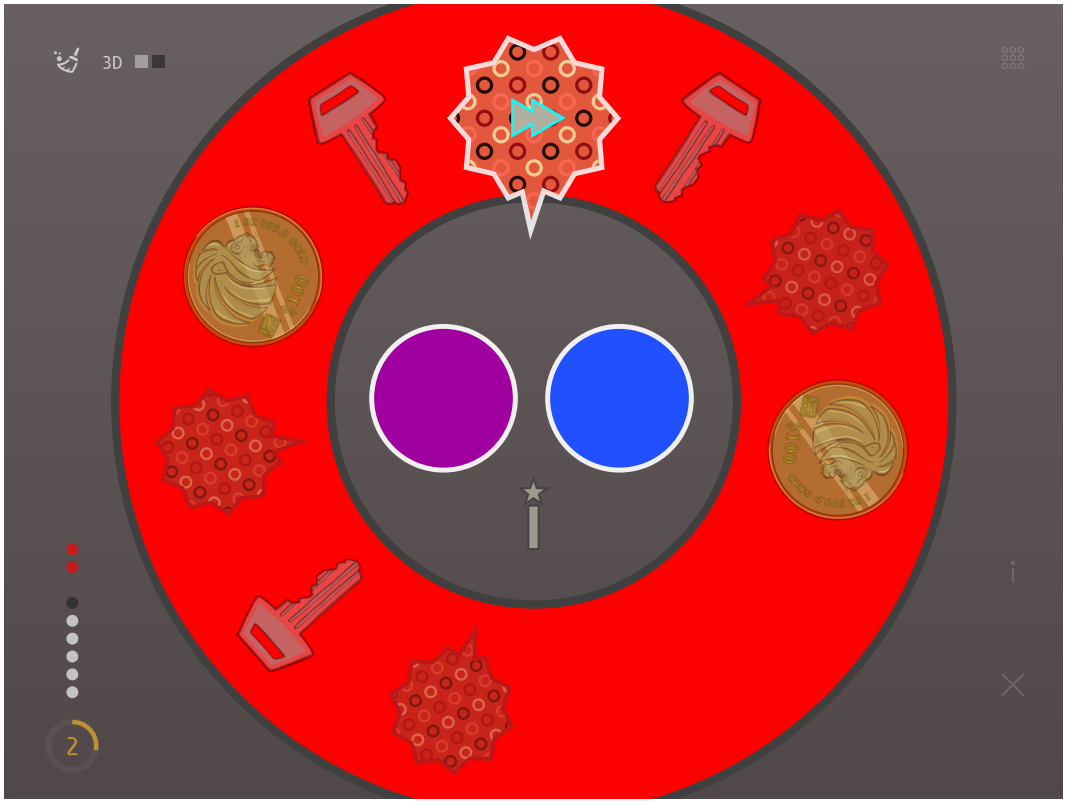
Les sons recherchés au centre de la roue



Pour commencer, les sons recherchés sont reproduits. On peut les écouter aussi souvent que nécessaire avant de démarrer la tâche.
Selon le niveau de difficulté de l'exercice, un à trois sons sont recherchés.

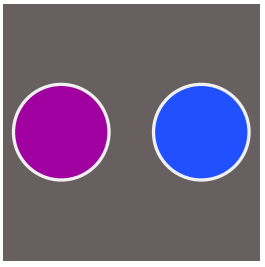
profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

3.2.2. Distinguer les sons



Après avoir cliqué sur **Démarrer**, la roue tourne et les sons sont reproduits.

Un **son recherché** retentit :



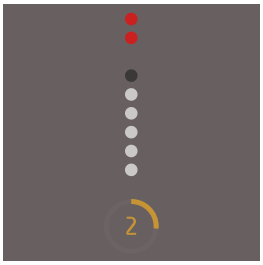
Confirmer en cliquant sur le cercle approprié au centre.

Un **son pas recherché** retentit :

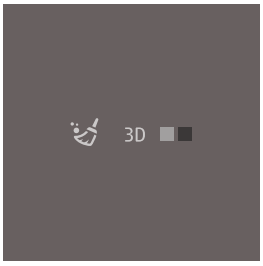
Attendre que la roue continue de tourner.

Cliquer sur la **baguette magique** pour interrompre la tâche.
Les sons recherchés peuvent être entendus à nouveau. Selon le niveau de difficulté de l'exercice, la baguette magique peut être utilisé sans restriction.

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com



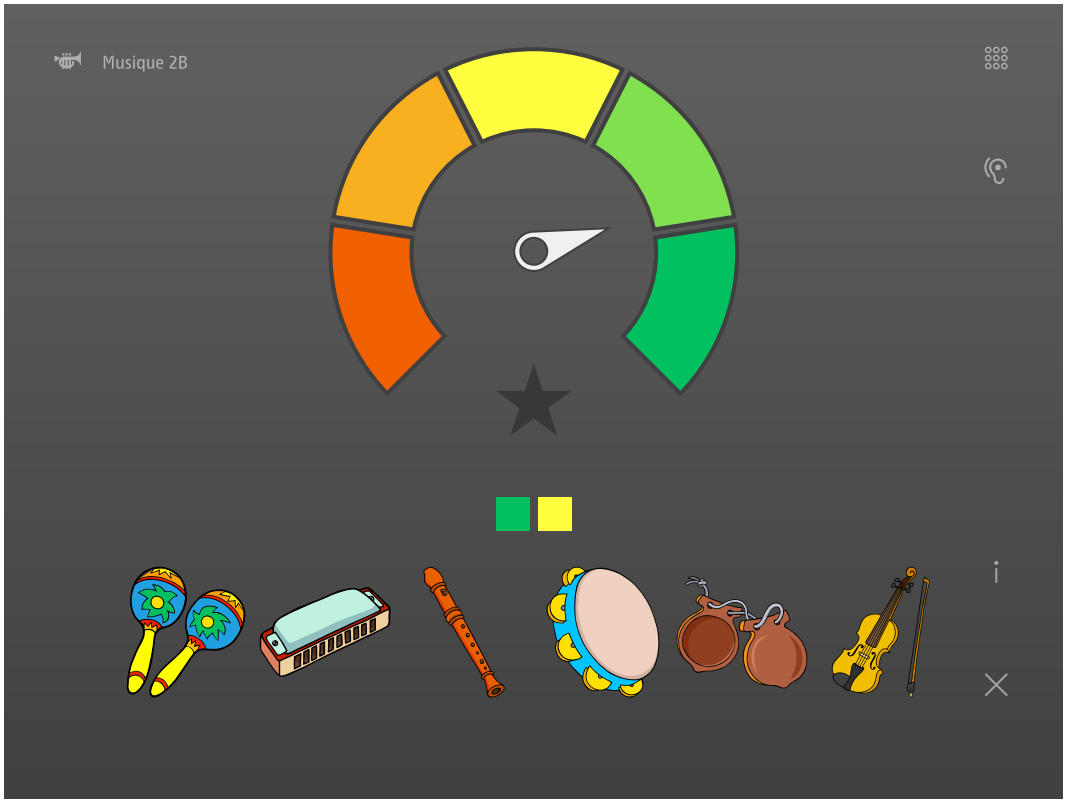
Progrès de la tâche
Exemple : Sons recherchés : 6 | Sons reconnus : 5 | Erreurs : 2 | Tour : 2.



Informations d'exercice | Évaluation tâches
Exemple : thème de la vie quotidienne, exercice 3D.
L'exercice 1 est en cours de réalisation.

3.3. Évaluation de l'exercice

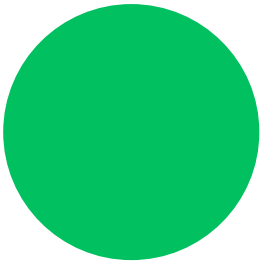
À la fin de chaque exercice, le travail est évalué. L'évaluation est inscrit dans le récapitulatif des exercices qui est aussi la page d'accueil. Il sert de journal d'apprentissage et documente à tout moment le niveau de progression personnel et les succès de l'apprenant.
L'évaluation finale indique les résultats des trois tâches et l'évaluation de l'exercice complet.



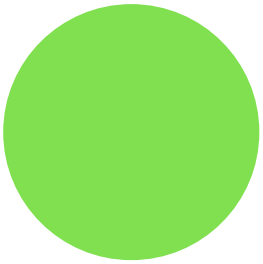
profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

Évaluation de l'exercice
L'écran affiche l'évaluation de l'exercice qui vient de s'achever.
«Excellent» veut dire: Aucun erreur et un seul tour de roue par tâche. Recompense: Une étoile.

Excellent

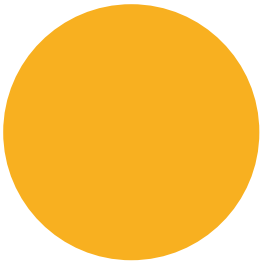


Très bien

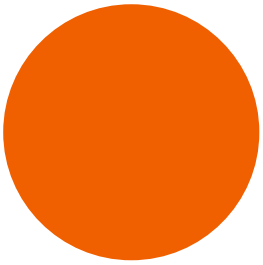


Gut

Pas mal



Tu peux faire mieux



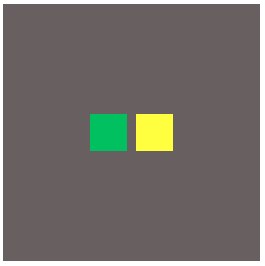
Essaie encore une fois ou choisis un exercice plus simple

L'évaluation est inscrite dans le journal d'apprentissage.
Il apparait comme cercle coloré (avec étoile) au milieu de la roue d'exercice.

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

Les images des sons trouvés apparaissent en bas de l'écran. Vous pouvez les réécouter en cliquant dessus.

Évaluation des Tâches



Les couleurs des barres indiquent l'évaluation des deux tâches

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

4. Bibliothèque des sons

4.1. Général

Dans la bibliothèque de sons de Roue sonore MINI, tous les sons du programme d'apprentissage sont classés selon leur catégorie et prêts à l'écoute. L'apprenant peut s'y déplacer, y fouiller et deviner ce qu'il entend.

Catégories de sons
Clique sur une catégorie pour afficher tous les sons de cette catégorie.

Devinette sonore
Écoute dix sons aléatoire et devine ce que tu entends.

Fouiller les sons
Clique sur le haut-parleur pour entendre le son. Cliquer sur la petite carte la retourne et affiche l'image correspondante.

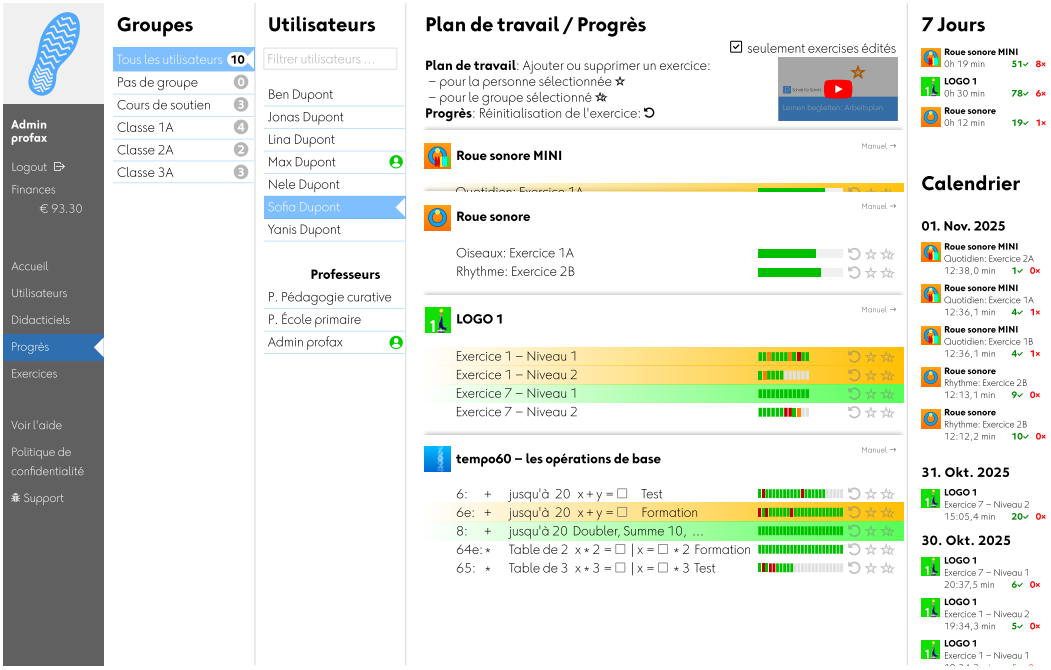
profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

5. Plan de travail / Progrès profaxonline

La section **Progrès** permet à l'enseignant d'accompagner les apprenants dans leur parcours d'apprentissage individuel.

Les enseignants ne voient que les apprenants des groupes auxquels ils appartiennent. Pour ce faire, l'administrateur doit assigner l'enseignant responsable aux groupes correspondants. Un enseignant peut être responsable de plusieurs groupes.

Cliquez sur **Progrès** dans la colonne grise de gauche.

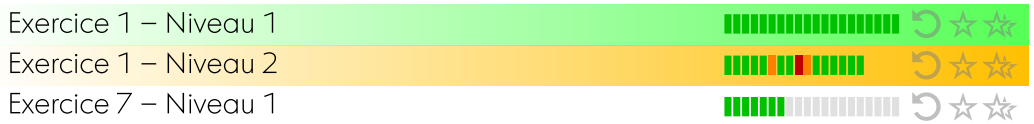


Choisissez une personne.
Dans la colonne *Progrès* sont affichés tous les modules de formation qui sont attribués à la personne. Affichez ou masquez tous les exercices d'un module de formation en cliquant sur le titre du module de formation.

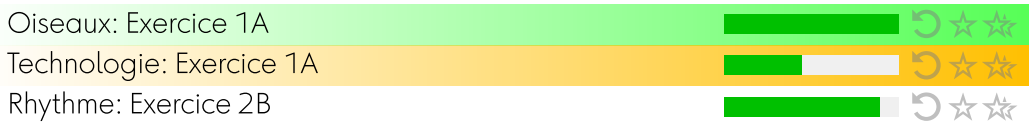
Si vous cochez la case **seulement exercises édités** , seuls les exercices dans lesquels l'élève travaille actuellement ou dont l'entraînement est terminé seront affichés.

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

5.1. Consulter les progrès



Pour les exercices avec des tâches individuelles, le progrès de l'apprentissage est indiqué par une case colorée par tâche.



Pour les exercices auxquels une fiche d'apprentissage est associée, le progrès de l'apprentissage est affiché sous forme de barre de progression.

Cela signifie :

vert	Réponse correcte
rouge	Réponse incorrecte
orange	la tâche est en cours de révision
gris	non traité

5.2. Réinitialiser l'exercice

En cliquant sur ↺, les exercices peuvent être réinitialisés. L'état d'apprentissage est effacé et l'exercice peut être retravaillé.

5.3. Créer un plan de travail

En cliquant sur ☆, les exercices peuvent être ajoutés ou supprimés du plan de travail de l'apprenant sélectionné, en cliquant sur ☆ du groupe sélectionné. Lorsqu'un exercice se trouve dans le plan de travail, le nom du module Len et l'indicateur de progression sont surlignés en jaune. Si la ligne est verte, le travail d'entraînement est terminé.

5.4. 7 Jours profax et Calendrier

Si vous travaillez avec un *plan hebdomadaire*, vous recevez sous **7 jours profax** un feedback sur la durée pendant laquelle vous avez travaillé avec les différents modules de formation au cours des sept derniers jours.
Le **calendrier** montre quand quels exercices ont été traités au cours des 30 derniers jours. Les chiffres rouges et verts indiquent combien d'exercices ont été correctement ou incorrectement résolus.

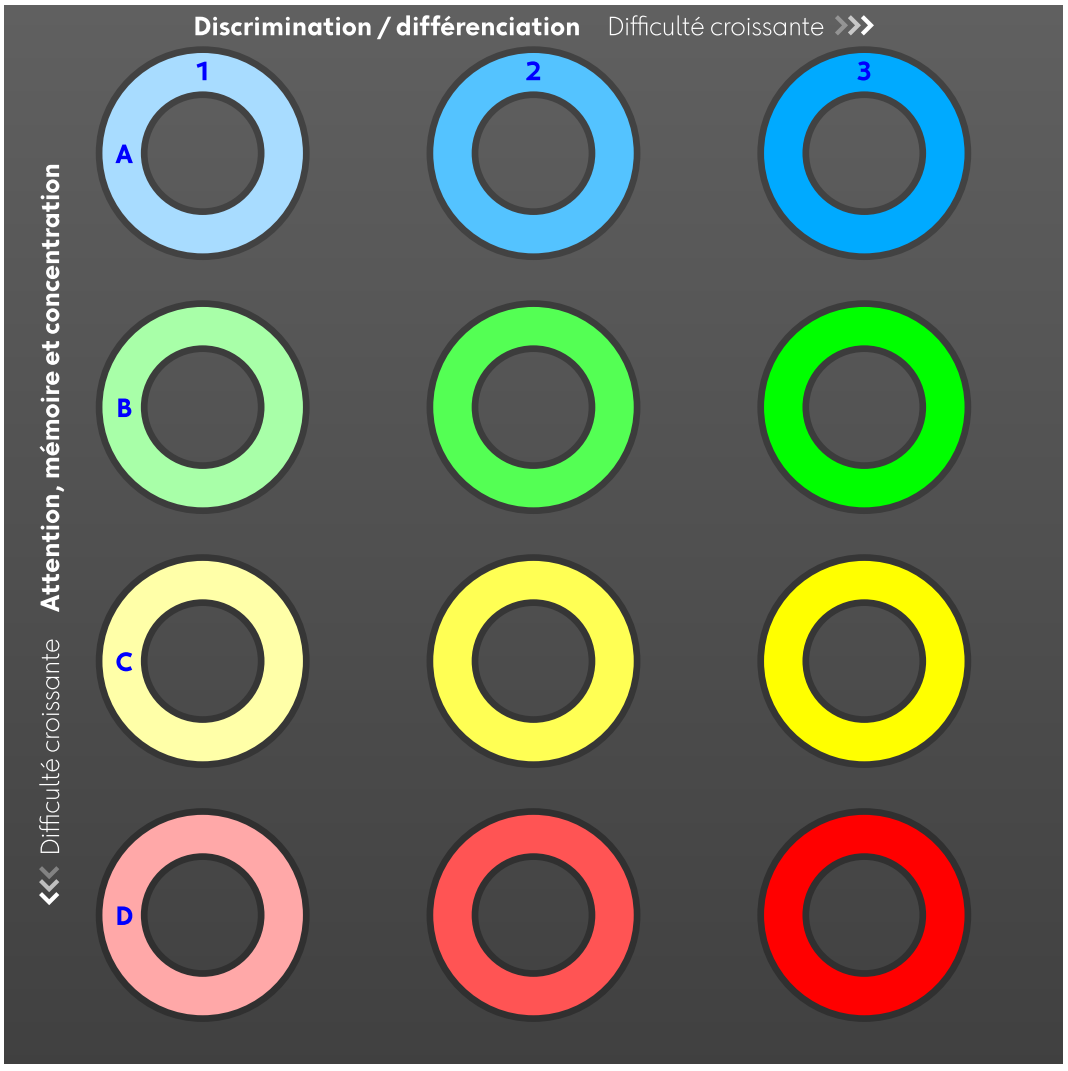
Les paramètres suivants sont consignés :

- si un enfant travaille avant 07h00, aucune heure n'est affichée et tous les devoirs du même exercice sont regroupés ;
- si un enfant travaille après 7 heures, l'heure est affichée et tous les exercices du même exercice sont regroupés s'ils sont faits dans l'heure ;
- si un enfant travaille après 17h00, aucune heure n'est affichée et tous les devoirs du même exercice sont regroupés ;
- si un enfant travaille au-delà de minuit, l'entrée est répartie sur les deux jours ; le temps affiché commence à la résolution de la première tâche ;
- si l'enfant est inactif, le temps n'est pas compté.

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

6. Annexe

6.1. Modèle de compétences



Paramètres de difficulté: discrimination / différenciation

Sons ou séquences de sons présentent des caractéristiques différentes. Ils peuvent varier en timbre, hauteur, motif intérieur et intensité. Pour Roue sonore MINI les trois premières caractéristiques sont importantes.

1	2	3
Différences notables entre toutes les caractéristiques	Différences notables entre deux caractéristiques	Différences notables entre une caractéristique ou différences légères entre une caractéristique

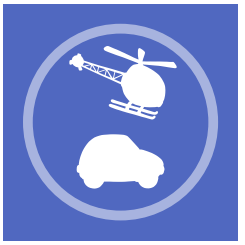
Paramètres de difficulté: attention, mémoire et concentration

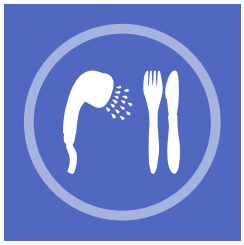
	Nombre de sons par tâche	Nombre de sons différents	Nombre de sons recherchés	Baguette magique Pause	Évaluation: ● | ● | ●

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

A	1/2/2	8	2	1	2 | 4 | 6 erreurs
B	1/2/2	7	3	1	2 | 4 | 6
C	1/2/2	7	3	2	2 | 4 | 6
D	1/2/2	9	3	2	2 | 4 | 6

6.2. Catégories de sons

Animaux domestiques	Animaux sauvages	Véhicules	Technique
			

Quotidien	Loisir	Mélodie	Rythme
			

7. Remerciement

Roue sonore a été réalisée avec l'appui technique du centre de recherche sur l'oralité de l'haute école pédagogique Zug (PH Zug). En automne 2015, la version beta du logiciel a été testée avec succès avec des élèves de 10 à 12 ans.

Chant d'oiseaux avec la permission aimable de Prof. Dr. Hans-Heiner Bergmann.

8. Copyright

Ce document relève du principe de la protection du droit d'auteur.

Toute copie ou utilisation de ces textes, graphismes et photos, est interdite sans l'autorisation expresse des auteurs.

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

9. Team

Auteurs	Harriet Bünzli-Seiler René Fehr-Biscioni
Conception et programmation	René Fehr-Biscioni
Contenu	Harriet Bünzli-Seiler
Suggestions	Zentrum Mündlichkeit Pädagogische Hochschule Zug
Matériel sonore	Chant d'oiseaux avec la permission aimable de Prof. Dr. Hans-Heiner Bergmann

© edufix GmbH

profaxonline

selbstständig lernen: jederzeit & überall

profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

profax