



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.ch
www.profax.ch

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.

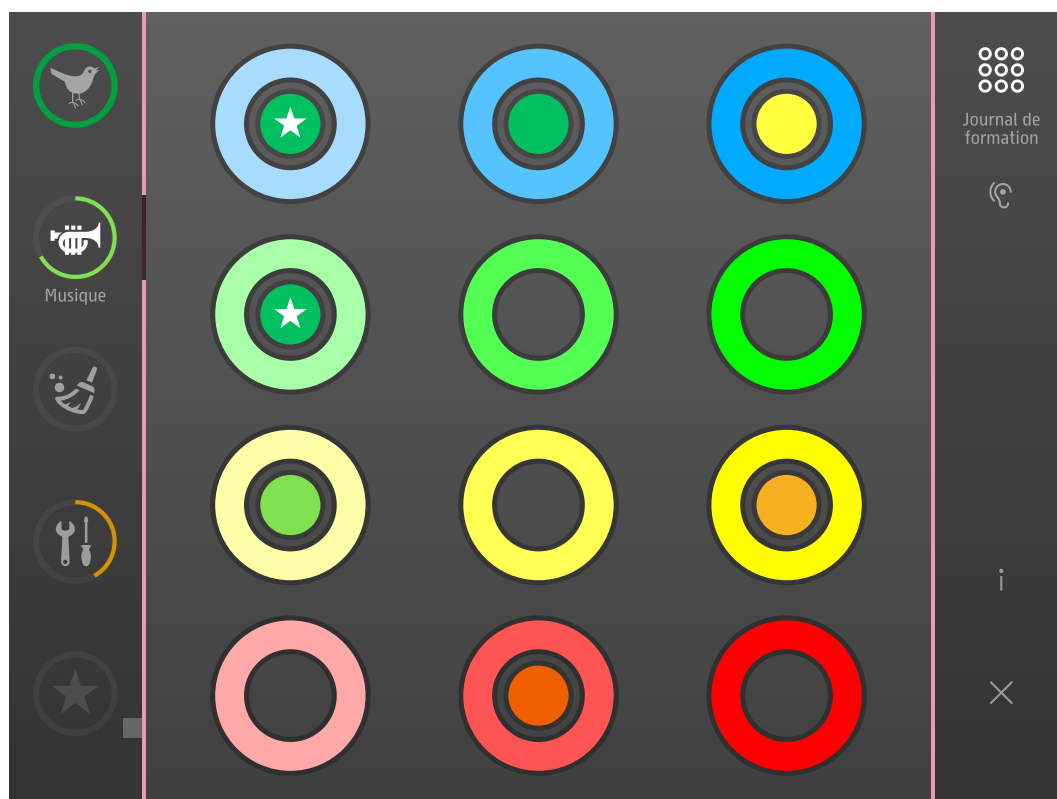
Roue sonore MINI développe des capacités et des aptitudes indispensables aussi bien dans la vie quotidienne que dans l'apprentissage scolaire. L'écoute précise et la différenciation des sons sont entraînées de manière ciblée. L'attention, la mémoire auditive et la concentration sont intensivement mises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

profax Verlag AG

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

profax

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 et reçoivent un aperçu de leurs progrès.

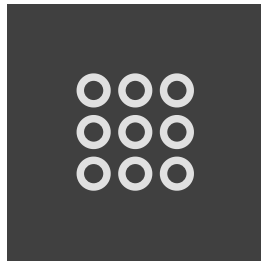
Roue sonore MINI propose quatre thèmes acoustiques recouvrant différents centres d'intérêt : les animaux, la musique, la vie quotidienne et la technique. Chaque thème contient vingt exercices de difficulté croissante.

profax Verlag AG

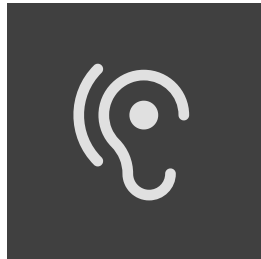
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.ch
www.profax.ch

profax

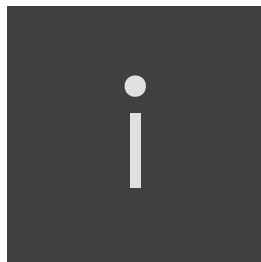
2.2. Navigation



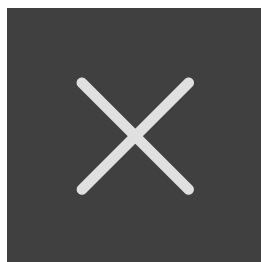
Aller au journal de formation



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.ch
www.profax.ch

profax

4 Thèmes



Animaux



Musique



Quotidien



Technique



Bonus

profax Verlag AG

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

12 Exercices

Difficulté croissante de gauche à droite :

Les sons deviennent de plus en plus similaires. Ça 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

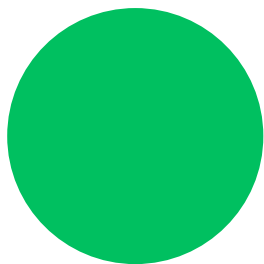
Des exercices plus difficiles seront débloqués, si quelques exercices de niveau facile sont très bien ou parfaitement réussis. → [Modèle de compétences](#)

profax

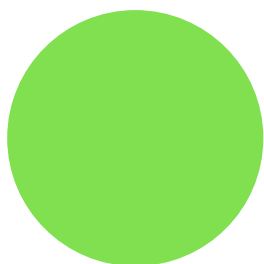
Évaluation des exercices



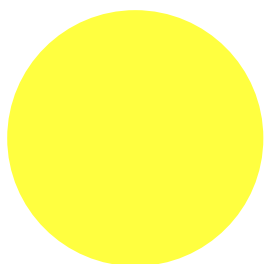
Excellent



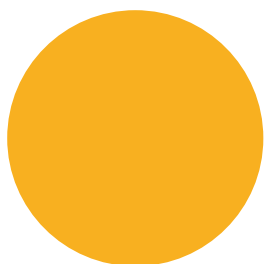
Très bien



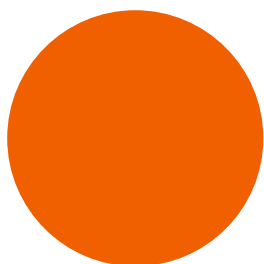
Bien



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.ch
www.profax.ch

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 Dinosaurés 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 ressemblance 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.

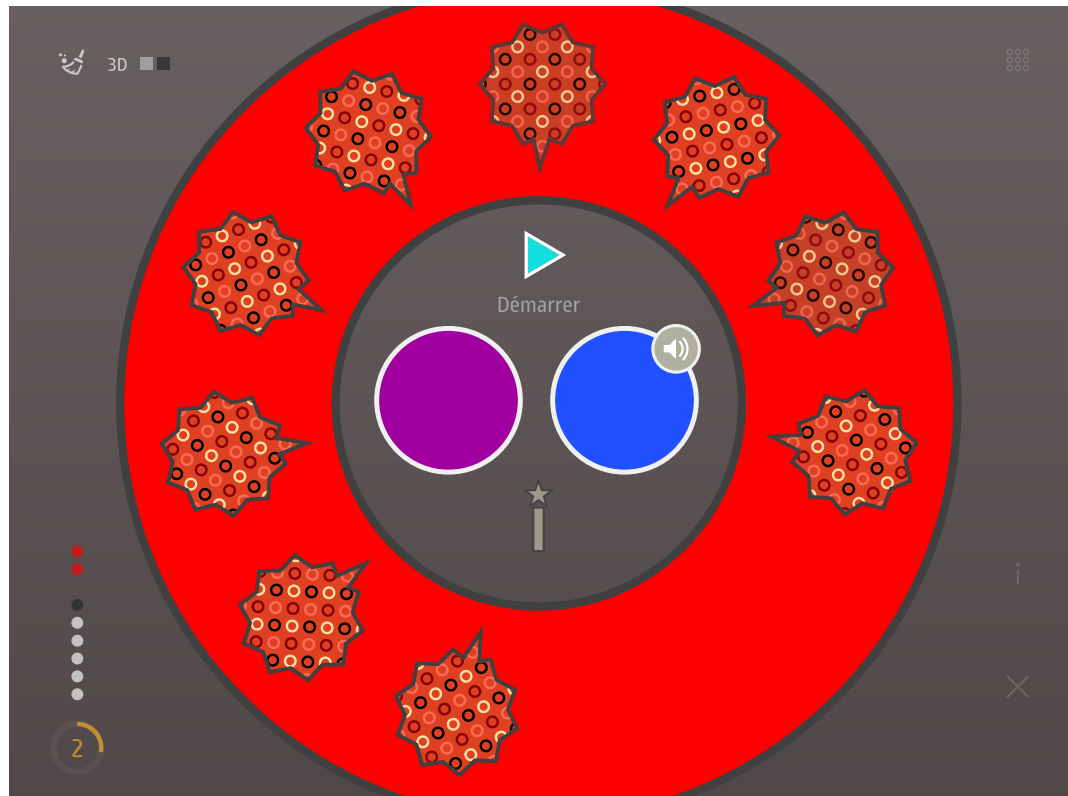
profax Verlag AG

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

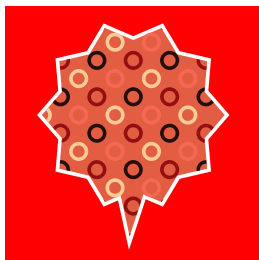


3.2. Tâche

3.2.1. Pré-écouter les sons

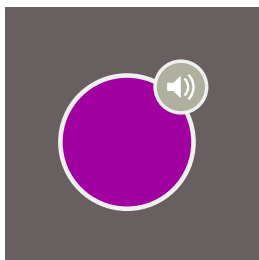


Tous les sons sur la roue



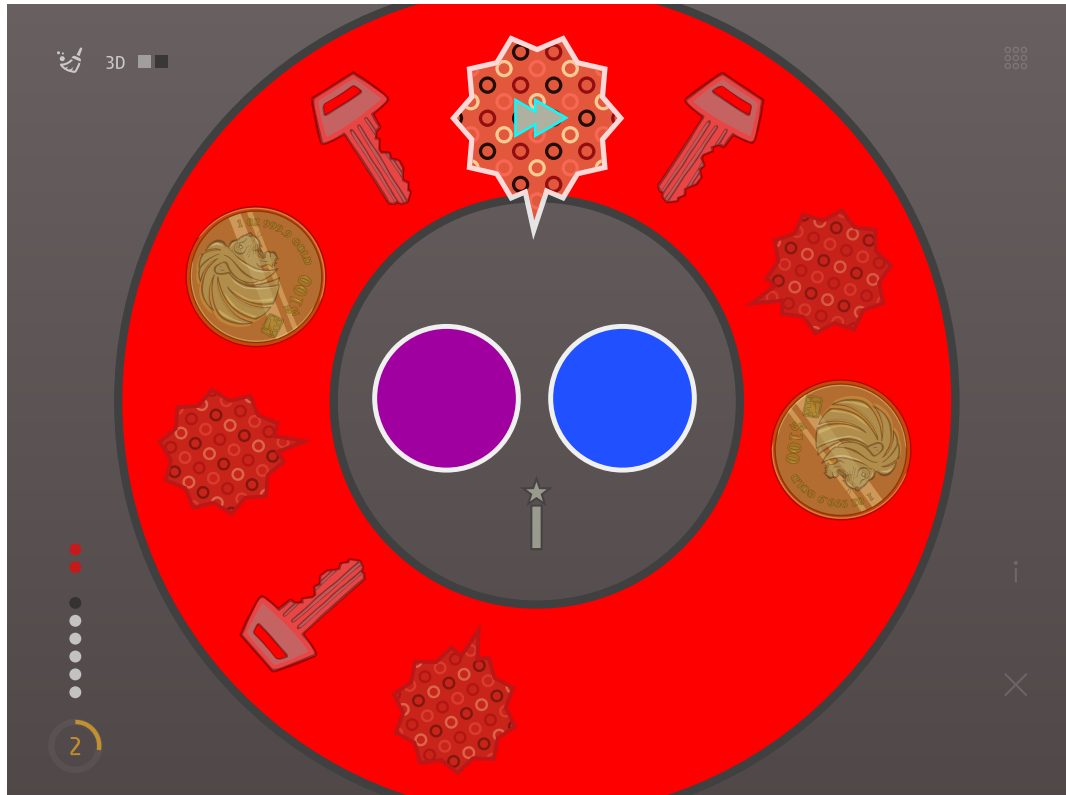
Derrière les bulles du Roue sonore MINI se cachent au maximum trois sons différents.

Les sons recherchés au centre de la roue



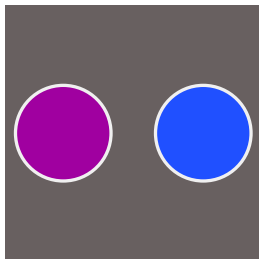
Pour commencer, les sons recherchés sont reproduits. On peut les écouter aussi souvent que nécessaire avant de démarrer la tâche. Selon le niveau de difficulté de l'exercice, un à trois sons sont recherchés.

3.2.2. Distinguer les sons



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

Un **son recherché** retentit :

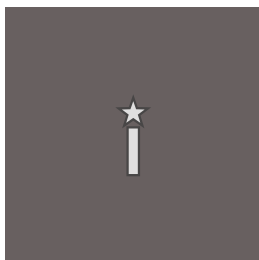


Confirmer en cliquant sur le cercle approprié au centre.

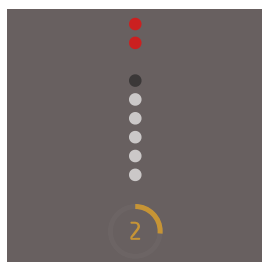
Un **son pas recherché** retentit :



Attendre que la roue continue de tourner.

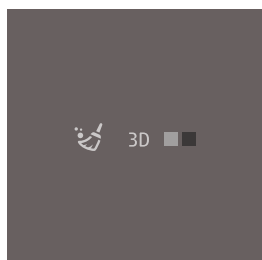


Cliquer sur la **baguette magique** pour interrompre la tâche.
Les sons recherchés peuvent être entendus à nouveau. Selon le niveau de difficulté de l'exercice, la baguette magique peut être utilisée sans restriction.



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.ch

www.profax.ch

profax

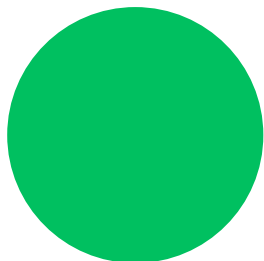
Évaluation de l'exercice

L'écran affiche l'évaluation de l'exercice qui vient de s'achever.

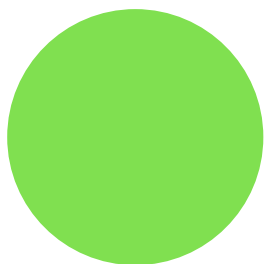
«Excellent» veut dire: Aucun erreur et un seul tour de roue par tâche. Recompense: Une étoile.



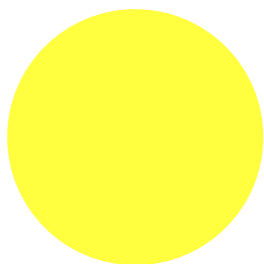
Excellent



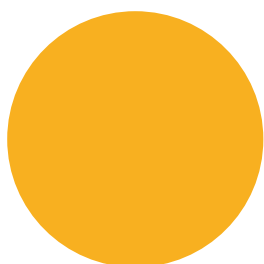
Très bien



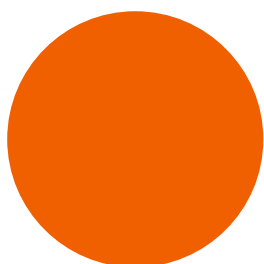
Gut



Pas mal



Tu peux faire mieux



Essaie encore une fois ou choisis un exercice plus simple

profax Verlag AG

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

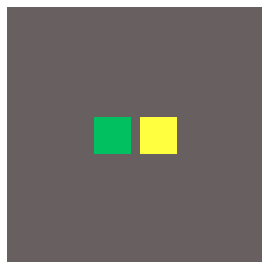
profax

L'évaluation est inscrite dans le journal d'apprentissage.

Il apparait comme cercle coloré (avec étoile) au milieu de la roue d'exercice.

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.ch
www.profax.ch

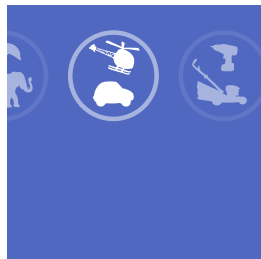
profax

4. Bibliothèque des sons

4.1. Général

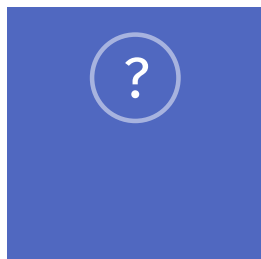


Dans la bibliothèque de sons de Roue sonore MINI, tous les sons du programme d'apprentissage sont classés selon leur catégorie et prêts à l'écoute. L'apprenant peut s'y déplacer, y fouiller et deviner ce qu'il entend.



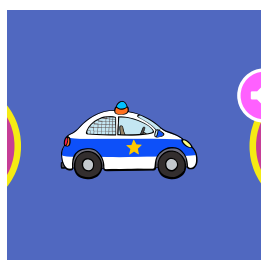
Catégories de sons

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.ch
www.profax.ch

profax

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.

Groupes

Tous les utilisateurs: 10

Pas de groupe: 0

Cours de soutien: 3

Classe 1A: 4

Classe 2A: 2

Classe 3A: 3

Utilisateurs

Ben Dupont

Jonas Dupont

Lina Dupont

Max Dupont

Nele Dupont

Sofia Dupont

Yanis Dupont

Professeurs

P. Pédagogie curative

P. École primaire

Admin profaxonline

Plan de travail / Progrès

☒ seulement exercices édités

Plan de travail: Ajouter ou supprimer un exercice:

- pour la personne sélectionnée ☆
- pour le groupe sélectionné ☆

Progrès: Réinitialisation de l'exercice: ↺

Roue sonore MINI

Quotidien: Exercice 1A

Roue sonore

Oiseaux: Exercice 1A

Rythme: Exercice 2B

LOGO 1

Exercice 1 – Niveau 1

Exercice 1 – Niveau 2

Exercice 7 – Niveau 1

Exercice 7 – Niveau 2

tempo60 – les opérations de base

6: + jusqu'à 20 $x + y = \square$ Test

6e: + jusqu'à 20 $x + y = \square$ Formation

8: + jusqu'à 20 Doubler, Somme 10, ...

64e: + Table de 2 $x + 2 = \square$ | $x = \square + 2$ Formation

65: * Table de 3 $x + 3 = \square$ | $x = \square + 3$ Test

7 Jours

01. Nov. 2020

Roue sonore MINI

Quotidien: Exercice 2A

12:38, 0 min 1✓ 0x

Roue sonore MINI

Quotidien: Exercice 1A

12:36, 1 min 4✓ 1x

Roue sonore MINI

Quotidien: Exercice 1B

12:36, 1 min 4✓ 1x

Roue sonore

Rythme: Exercice 2B

12:13, 1 min 9✓ 0x

Roue sonore

Rythme: Exercice 2B

12:12, 2 min 10✓ 0x

31. Okt. 2020

LOGO 1

Exercice 7 – Niveau 2

15:05, 4 min 20✓ 0x

30. Okt. 2020

LOGO 1

Exercice 7 – Niveau 1

20:37, 5 min 6✓ 0x

LOGO 1

Exercice 1 – Niveau 2

19:34, 3 min 5✓ 0x

LOGO 1

Exercice 1 – Niveau 1

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 exercices 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.ch

www.profax.ch

profax

5.1. Consulter les progrès

Exercice 1 – Niveau 1					
Exercice 1 – Niveau 2					
Exercice 7 – Niveau 1					

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

Oiseaux: Exercice 1A					
Technologie: Exercice 1A					
Rythme: Exercice 2B					

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.

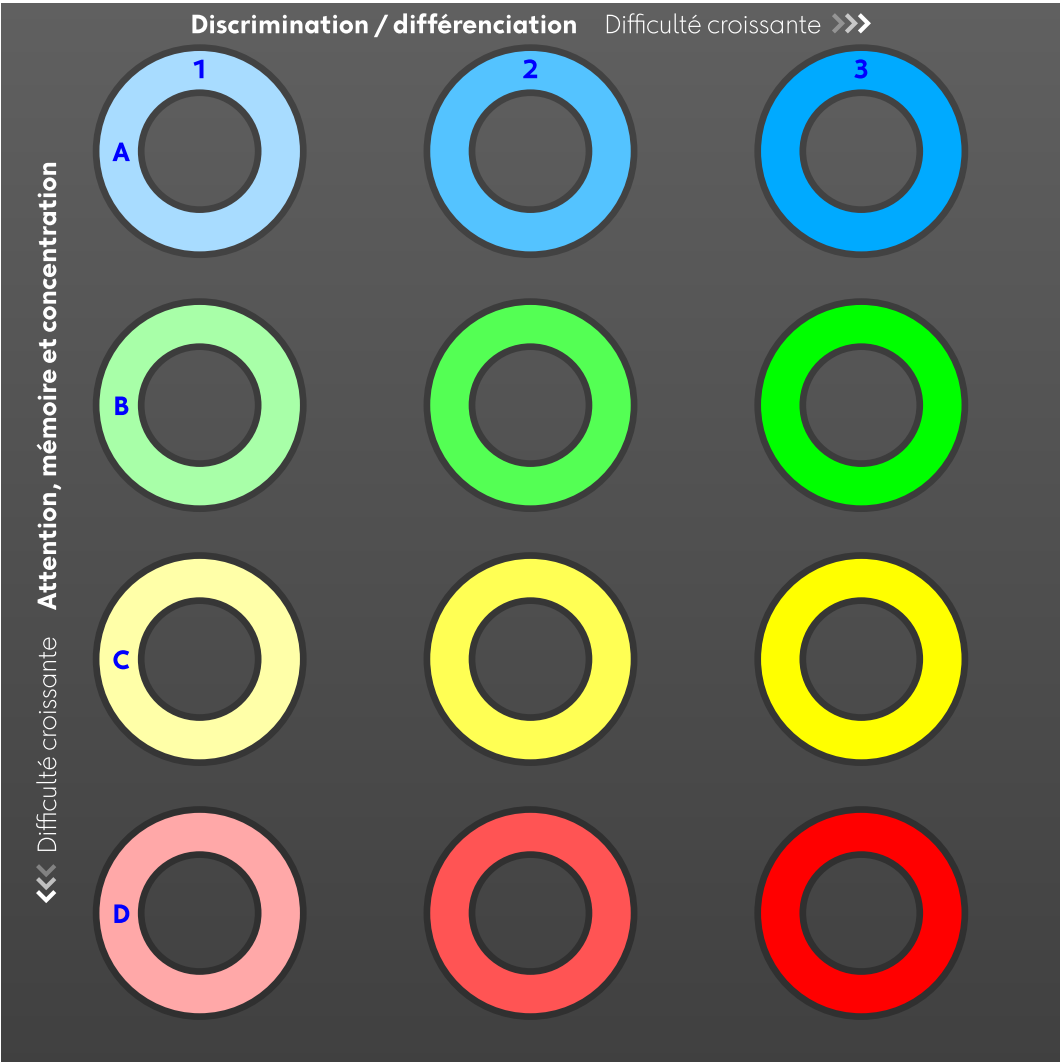
Le **calendrier** montre quand quels exercices ont été traités au cours des 30 derniers jours. Les chiffres **rouges** et **verts** indiquent combien d'exercices ont été correctement ou incorrectement résolus.

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.

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.

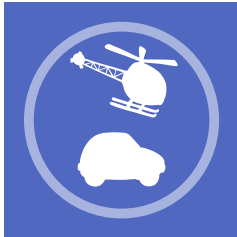
1	2	3
Différences notables entre toutes les caractéristiques	Différences notables entre deux caractéristiques	Différences notables entre une caractéristique ou différences légères entre une caractéristique

Paramètres de difficulté: attention, mémoire et concentration

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

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.ch
 www.profax.ch

profax

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.ch
www.profax.ch

profax