

LOGO 9 Quantités

Encouragement précoce et école maternelle

Développer et renforcer les compétences préscolaires de manière ludique

Contenu

1. Page d'accueil

- 1.1. Sélection d'exercices
- 1.2. Journal de formation

2. Niveaux de difficulté d'un exercice

3. Exercices

- 3.1. Barre d'information
- 3.2. Tâche et sélection
- 3.3. Réactions
- 3.4. Types d'exercices
 - 3.4.1. Exercice de clic
 - 3.4.2. Exercice multi-clics
 - 3.4.3. Relier
 - 3.4.4. Tirer
 - 3.4.5. Drag & Drop
 - 3.4.6. Mémoire

4. Vue d'ensemble de tous les exercices LOGO 9 – Quantités

5. Aperçu de tous les modules de formation LOGO

- 5.1. Logo 1 – Couleurs et formes
- 5.2. Logo 2 – Découvrir
- 5.3. Logo 3 – Compléter
- 5.4. Logo 4 – Directions
- 5.5. Logo 5 – Combiner
- 5.6. Logo 6 – Classer
- 5.7. Logo 7 – Symétries
- 5.8. Logo 8 – Séries
- 5.9. Logo 9 – Quantités

6. Équipe

1. Page d'accueil



La page d'accueil est à la fois **sélection d'exercices** et **Journal de formation**. Les apprenants y choisissent le set d'exercices souhaité et ont un aperçu de l'état de leur travail.

1.1. Sélection d'exercices

Chaque module de formation de la série LOGO aborde un thème important de l'apprentissage préscolaire. La page d'accueil du module de formation sert à la fois de sélection d'exercices et de journal de formation. Un module de formation de la série LOGO propose toujours neuf exercices différents sur le thème du module de formation. Cliquer ou taper sur le symbole triangulaire de l'exercice permet de sélectionner le niveau de difficulté d'un exercice. Du haut à gauche vers le bas à droite, les exercices deviennent de plus en plus exigeants.

Les modules de formation de la série LOGO sont **sans langue**.

1.2. Journal de formation

La sélection d'exercices fait également office de journal de formation et documente en permanence le progrès de l'apprentissage. Les trois côtés du symbole d'exercice triangulaire représentent les trois niveaux de difficulté d'un exercice. Ils se remplissent de couleur en fonction du degré de difficulté de l'exercice. Celui qui réussit sans faute les trois niveaux de difficulté d'un exercice est récompensé par une étoile.



Niveau 1 résolu sans erreur



Niveau 2 résolu sans erreur



Niveau 2 résolution incomplète ou erreurs de traitement

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

profax



Les 3 niveaux résolus sans erreur

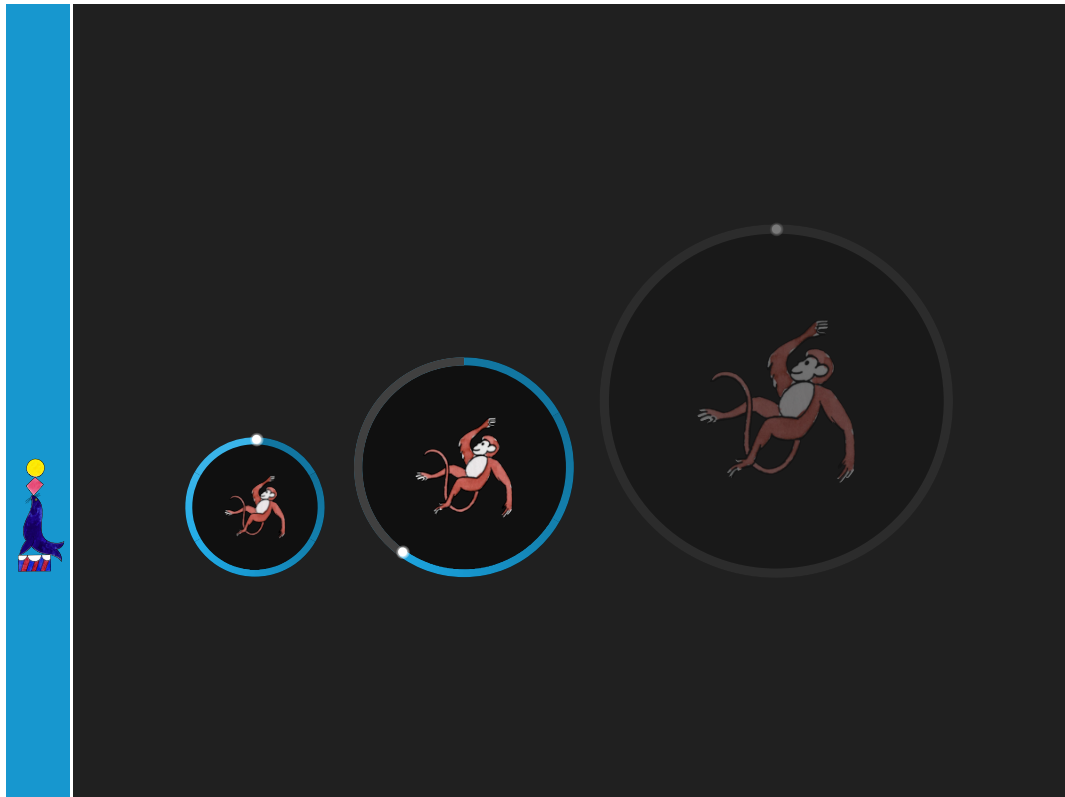
profax Verlag AG

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

profax

2. Niveaux de difficulté d'un exercice

Les trois niveaux de difficulté d'un exercice aident les enfants à se familiariser avec un sujet. Le niveau d'entrée leur permet de découvrir le mécanisme et les exigences de l'exercice de la manière la plus simple possible. Le succès est garanti. Cela les motive à s'attaquer aux défis croissants des niveaux suivants et à les surmonter.



Le niveau suivant est débloqué dès que le niveau précédent est entièrement résolu sans erreur.

Niveau 1 – Exercice initial à caractère tutorial

Simple et, si nécessaire, avec un support graphique
Connaître la tâche, les objets et le mécanisme de l'exercice
Peu de tâches
→ Préparation pour les niveaux 2 et 3

Niveau 2

Exigence accrue en matière de différenciation et d'orientation
Mélange fréquent de la sélection, réorientation dans chaque tâche
Plus de tâches, plus d'éléments à choisir

Niveau 3

Exigence élevée en matière de différenciation et d'orientation
Mélange des choix, réorientation à chaque tâche Nombre élevé de tâches, nombreux éléments à choisir
→ Exigence accrue d'endurance et de concentration

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

profax

3. Exercices

3.1. Barre d'information



Flèche de navigation

La flèche bleue ramène au choix du niveau et de là au choix de l'exercice.

Icône Niveau

Les trois points de plus en plus gros représentent les trois niveaux de difficulté. Le point plein indique le niveau actuellement sélectionné (ici le niveau 2).

État d'avancement de l'exercice

La barre de progression se remplit en fonction du degré de traitement d'un exercice. Les exercices mal résolus sont signalés par un ✕.

Aide

Cliquer ou taper sur le point d'interrogation active l'aide. Une animation montre ce qu'il faut faire dans la tâche en cours. L'aide peut être appelée à tout moment.

profax Verlag AG

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

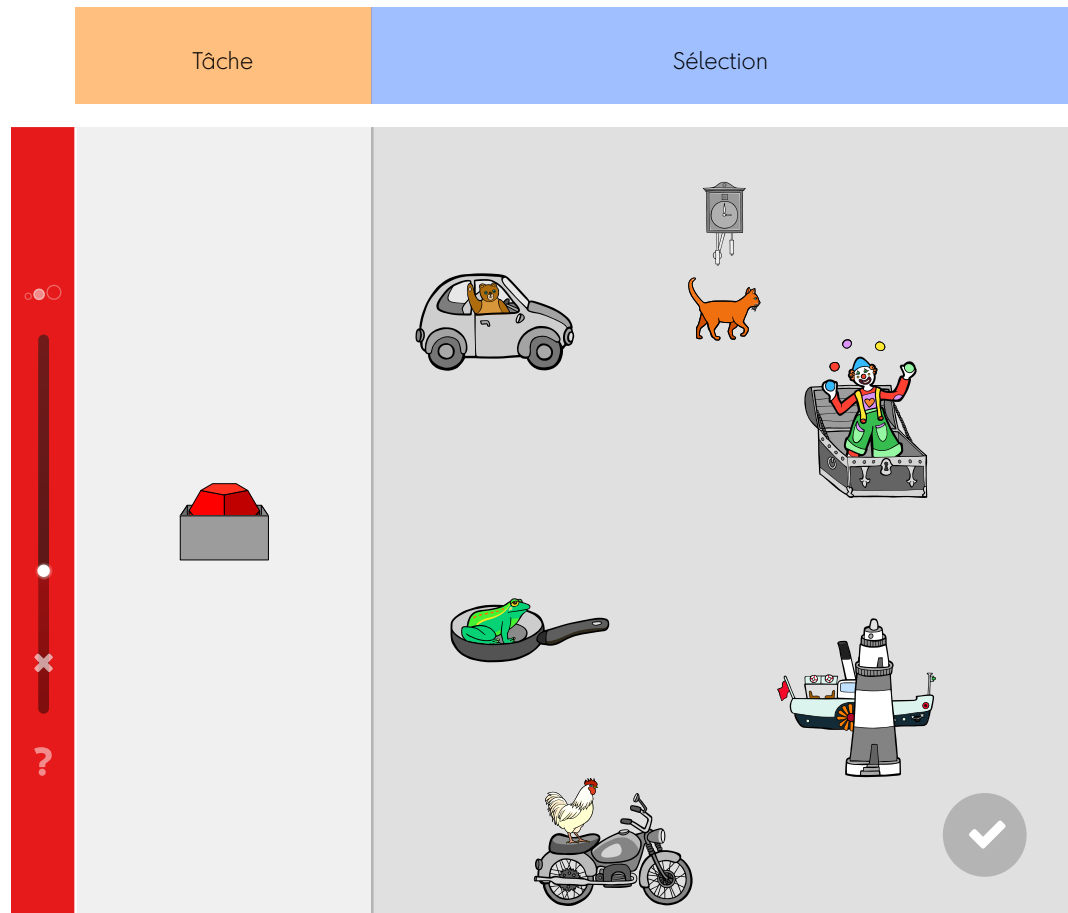
profax

3.2. Tâche et sélection

L'écran d'exercice est généralement divisé en deux parties.

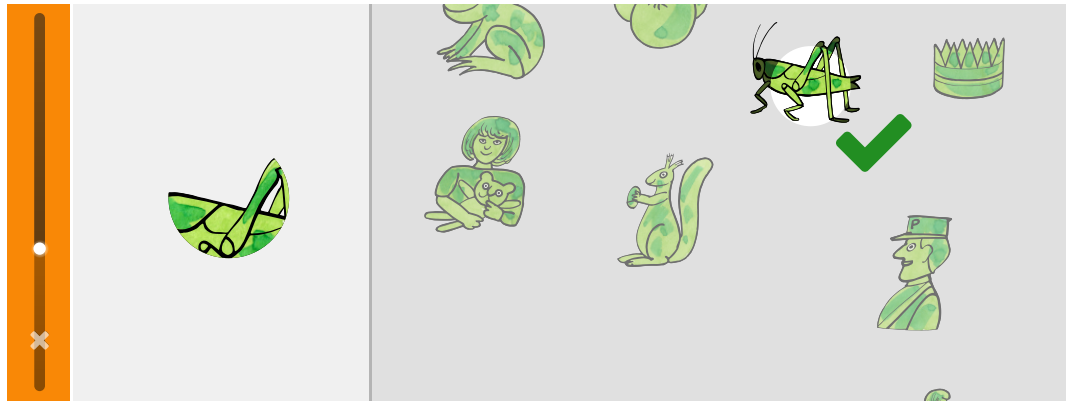
Dans la partie gauche (ou supérieure) apparaissent les tâches de l'exercice. Il peut s'agir d'éléments à rechercher, d'objets à compléter, d'objets déplacés dans certaines directions, etc.

La partie droite (ou inférieure) propose un choix de solutions, une image comparative, des symboles correspondant à des mouvements, etc.

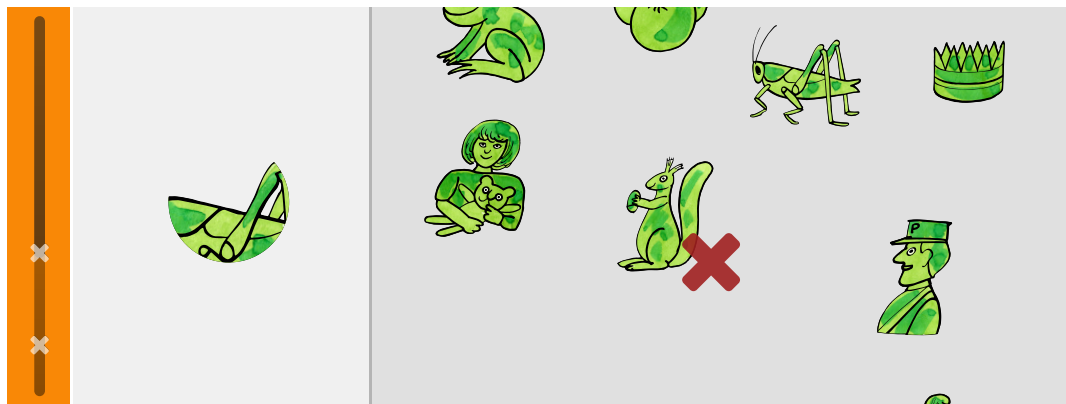


3.3. Réactions

Les tâches correctement résolues sont marquées d'une coche verte ✓. Souvent, une animation confirme le bon choix.



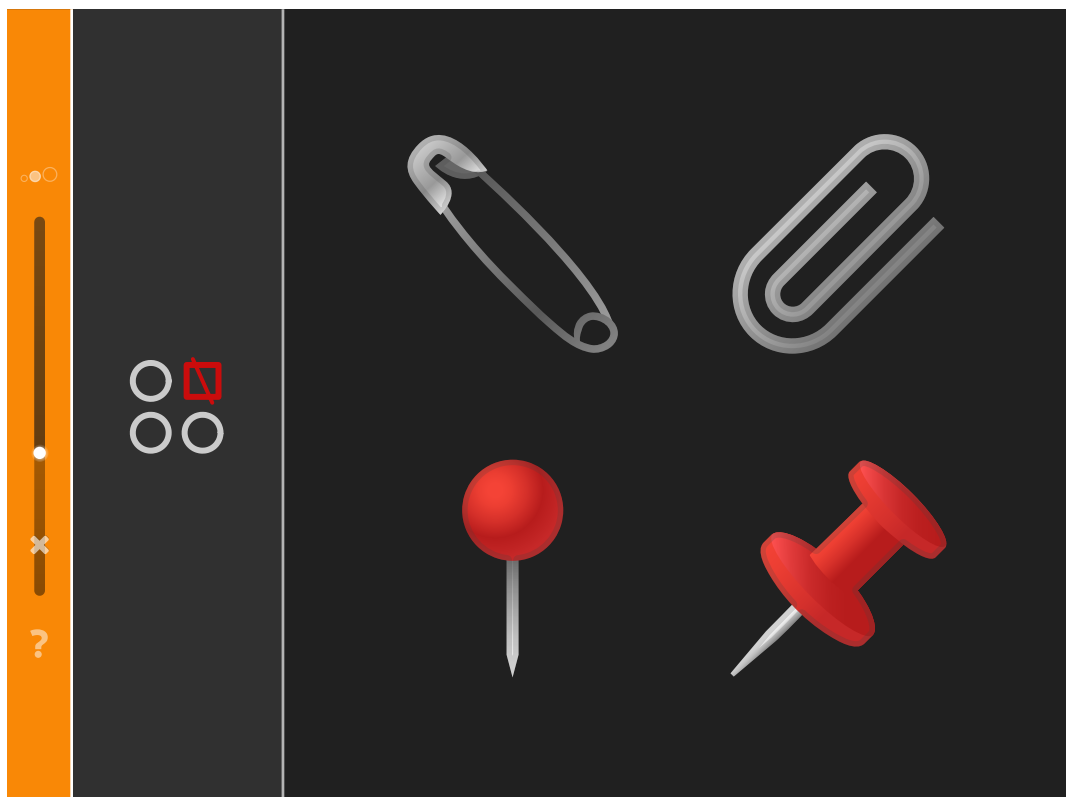
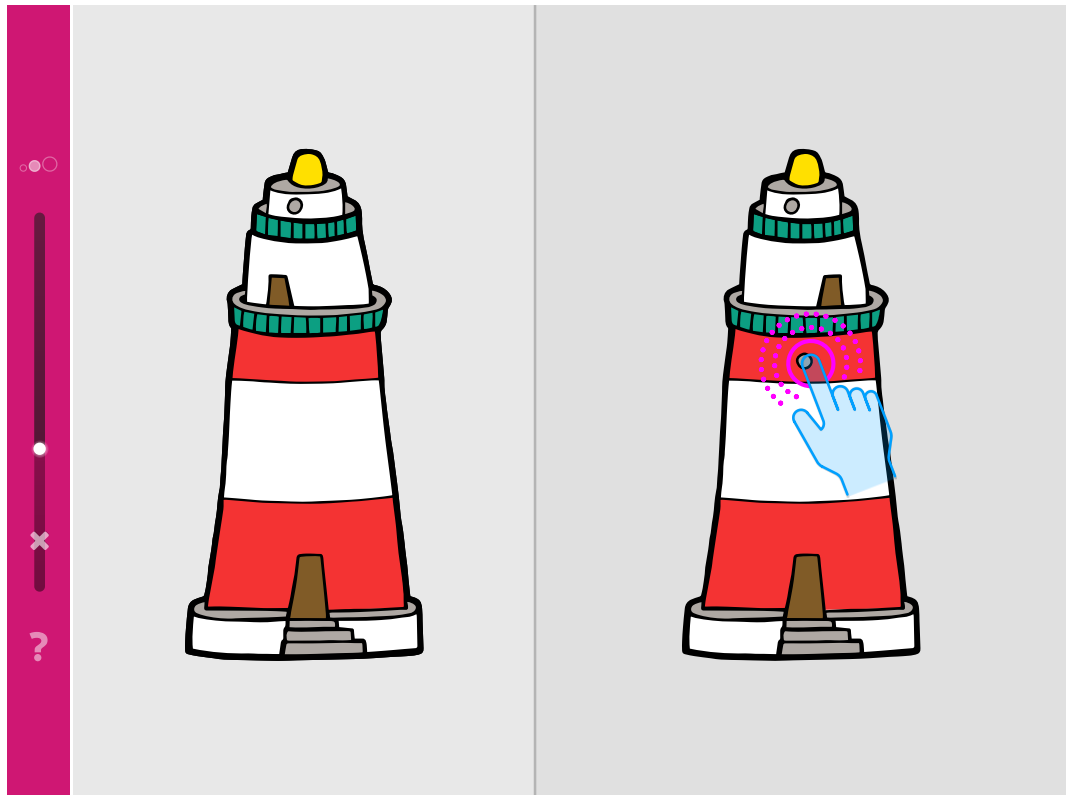
Les tâches mal résolues sont marquées d'une croix rouge ✗ dans la sélection. L'erreur apparaît sous la forme d'un ✗ sur la barre de progression.



3.4. Types d'exercices

3.4.1. Exercice de clic

Seul **un élément** est recherché. Cliquer ou taper sur l'élément le sélectionne. Le retour d'information indiquant si le choix était correct ou non est immédiat.



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

profax

3.4.2. Exercice multi-clics

Les éléments recherchés sont **plusieurs**. On les sélectionne en cliquant dessus ou en les touchant. La sélection doit être confirmée à la fin.



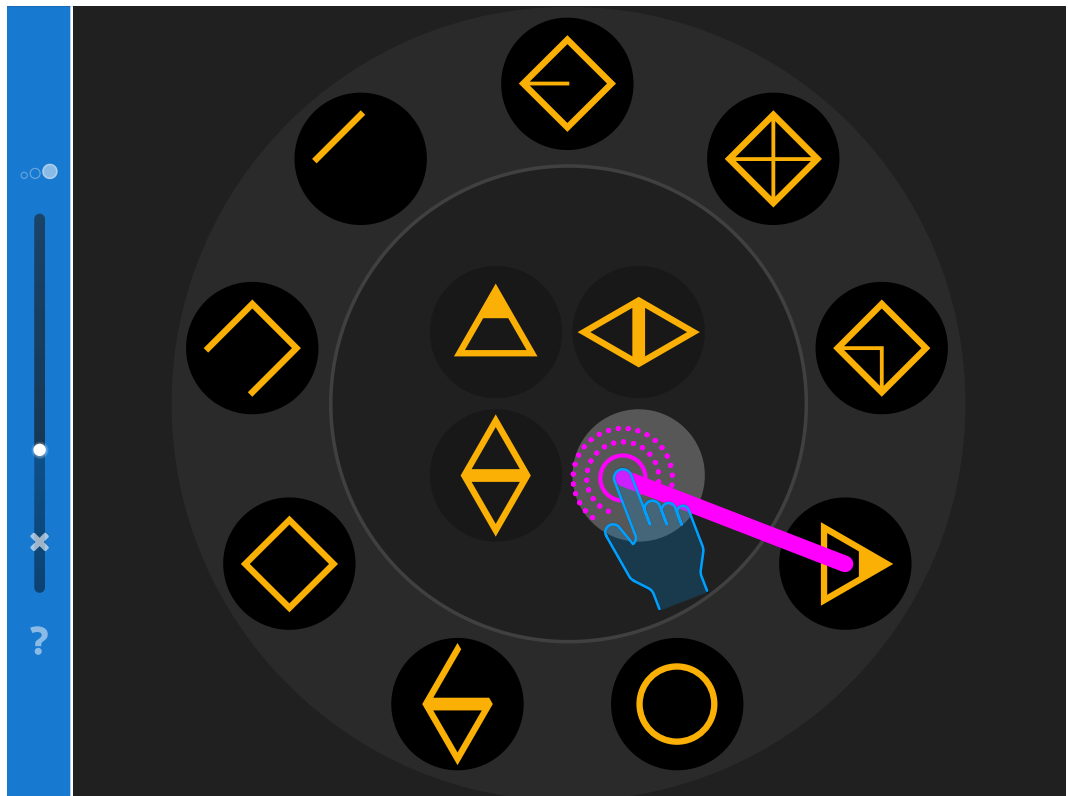
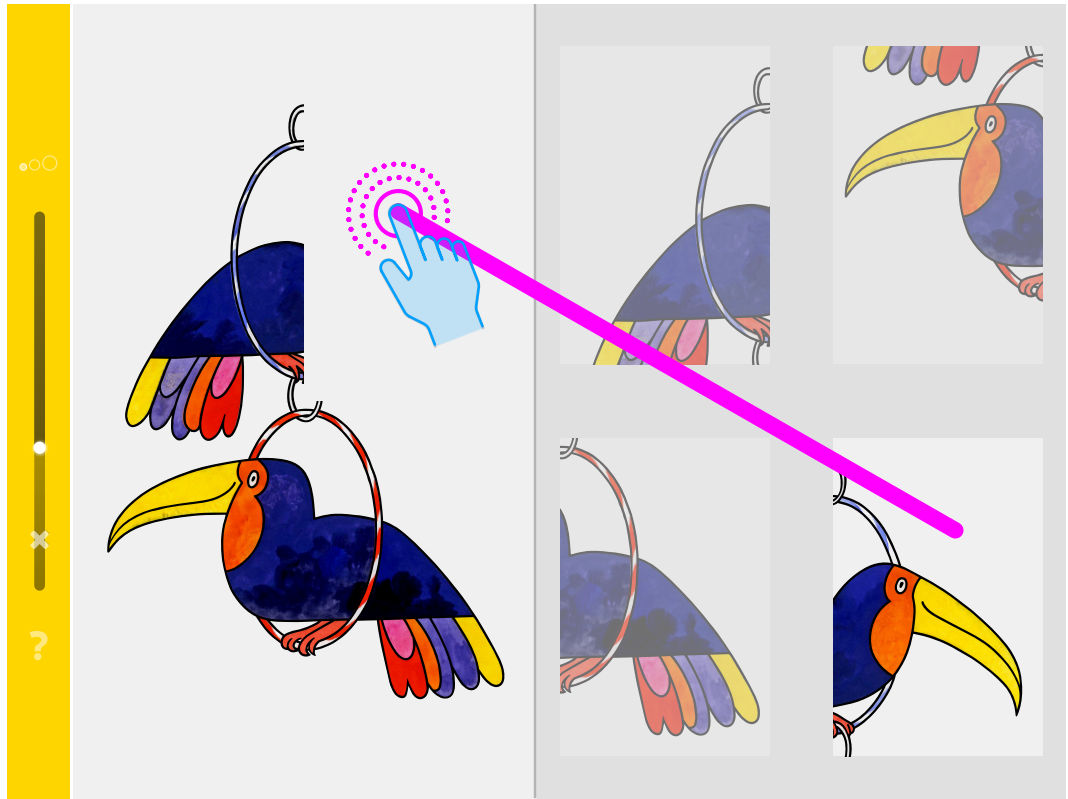
profax Verlag AG

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

profax

3.4.3. Relier

Les éléments associés sont reliés en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé ou, sur les écrans tactiles, par un mouvement du doigt. Le retour d'information indiquant si les bons éléments ont été reliés est immédiat.

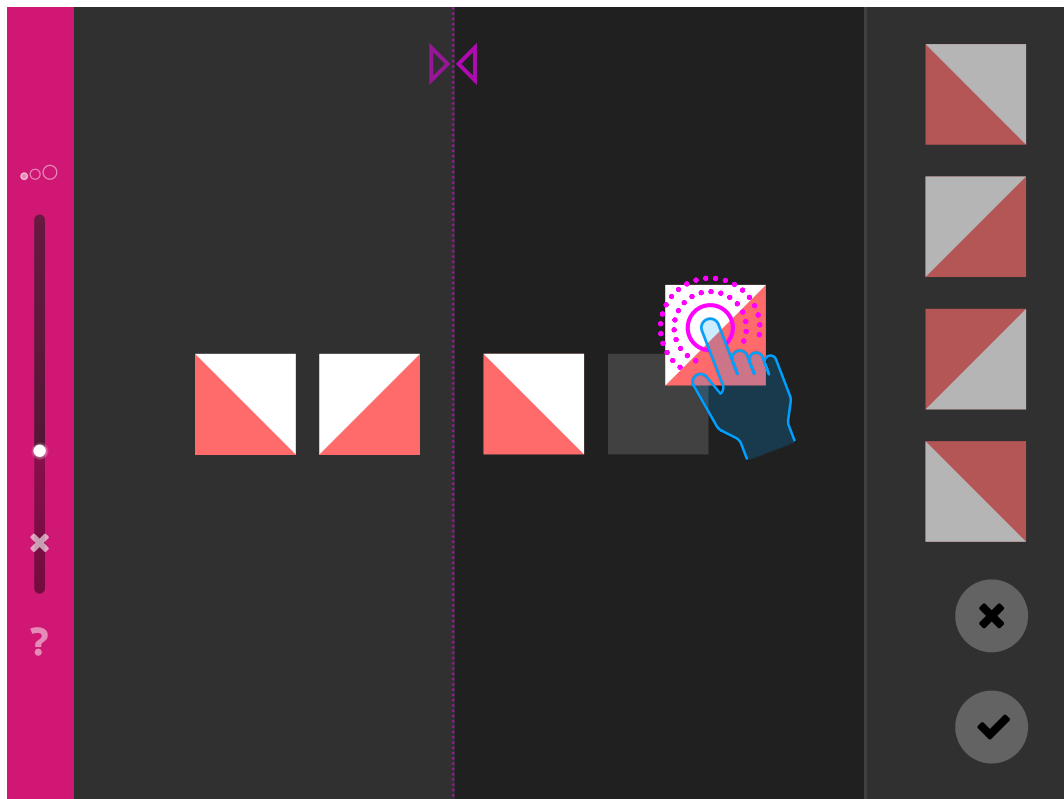


profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

profax

3.4.5. Drag & Drop

Un ou plusieurs éléments sont cliqués ou touchés et doivent être déplacés (en maintenant le bouton de la souris enfoncé) vers une destination selon certaines instructions. L'affectation doit être confirmée à la fin.

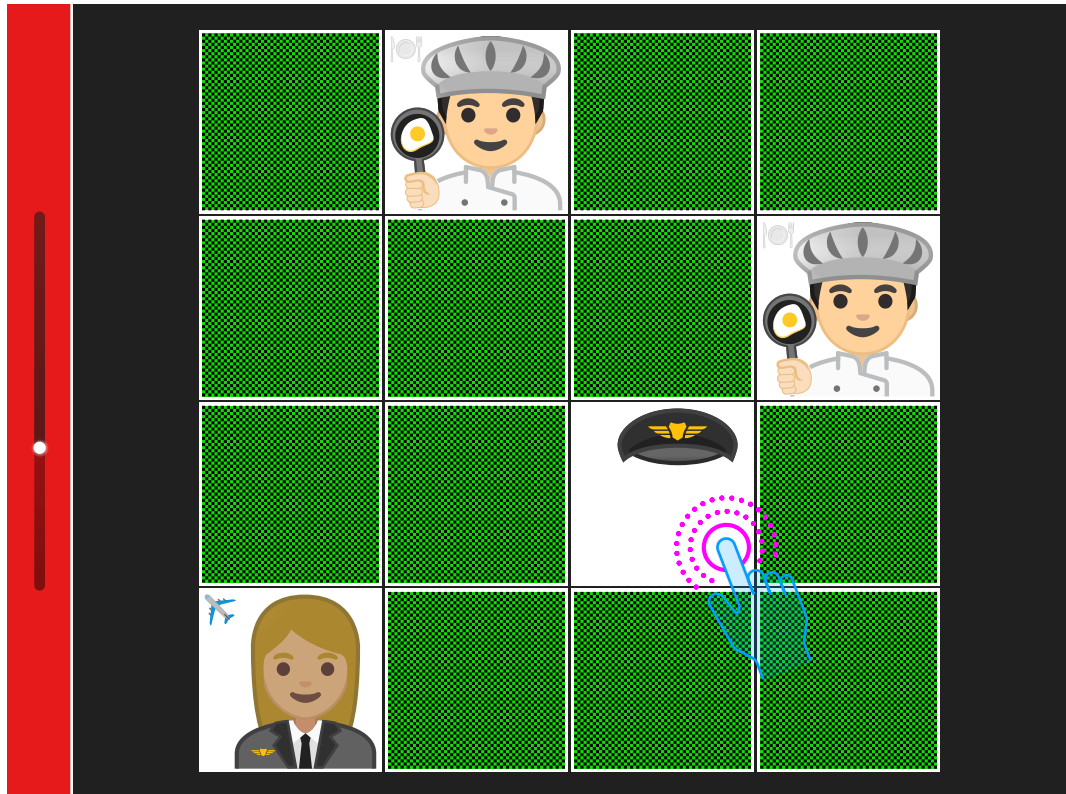


profax Verlag AG
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

profax

3.4.6. Mémoire

Il faut découvrir des paires de cartes qui vont ensemble. Dès que toutes les paires sont trouvées, l'exercice est terminé.



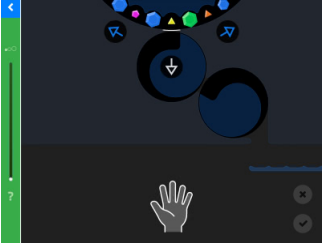
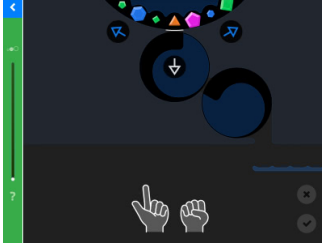
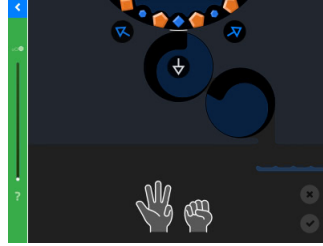
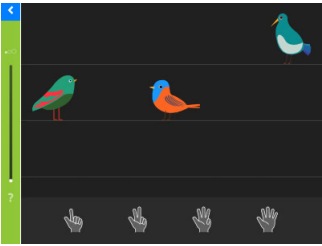
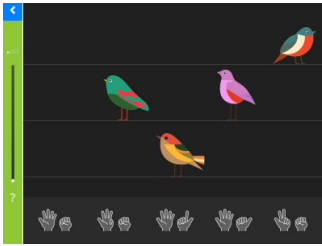
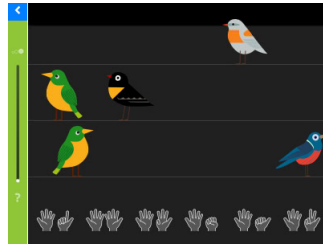





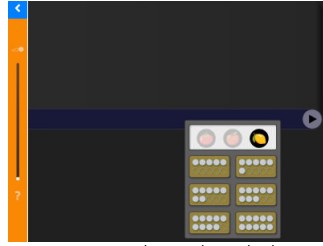
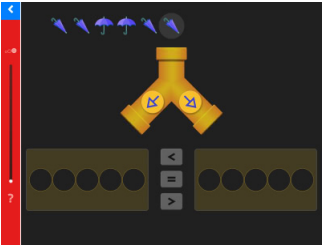
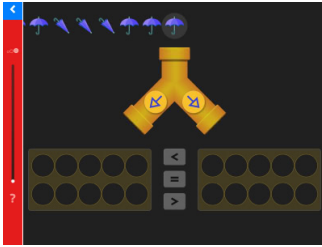
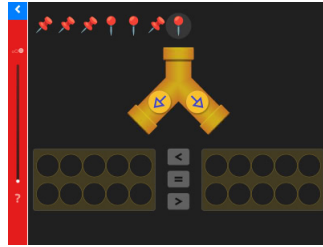
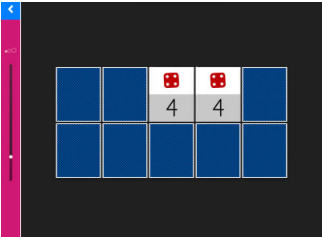
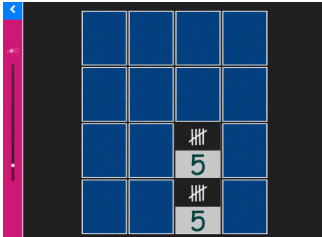
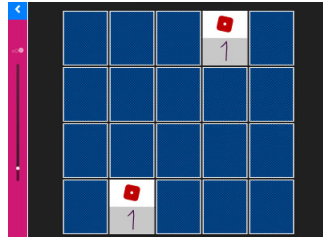
La liste des types d'exercices sera complétée au fur et à mesure de l'élargissement de la série LOGO.

profax Verlag AG

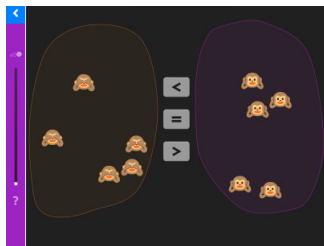
Bahnstrasse 28
9435 Heerbrugg
Schweiz
+41 44 500 60 10
info@profax.com
www.profax.com

profax

4. Vue d'ensemble de tous les exercices LOGO 9 – Quantités

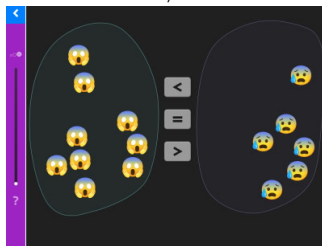
Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
		
Trier 3 objets identiques par taille	Trier 6 objets identiques par taille	Trier 8 objets identiques par taille
		
Trier 3 animaux par taille	Trier 6 animaux par taille	Trier 8 animaux par taille
		
Reconnaître visuellement les signaux Morse: 3 signaux	Reconnaître visuellement les signaux Morse: 4 signaux	Reconnaître visuellement les signaux Morse: 5 signaux
		
Faire ses valises dans le bon ordre: 3 objets	Faire ses valises dans le bon ordre: 4 objets	Faire ses valises dans le bon ordre: 6 objets
		
Reconnaître les signaux Morse de manière acoustique: 3 signaux	Reconnaître les signaux Morse de manière acoustique: 4 signaux	Reconnaître les signaux Morse de manière acoustique: 6 signaux
		

Continuer à tracer la ligne 1 –
facile



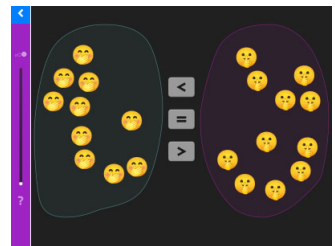
Reproduire une suite de sons –
3 avec 3

Continuer à tracer la ligne 1 –
moyen

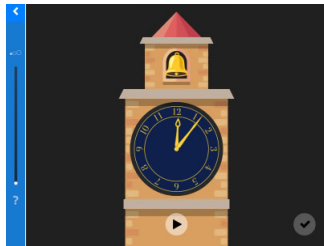


Reproduire une suite de sons –
4 avec 5

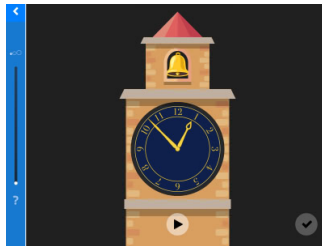
Continuer à tracer la ligne 1 –
difficile



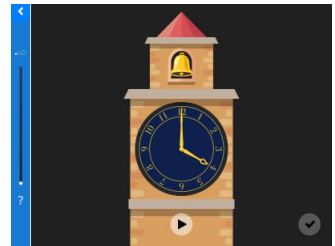
Reproduire une suite de sons –
5 avec 5



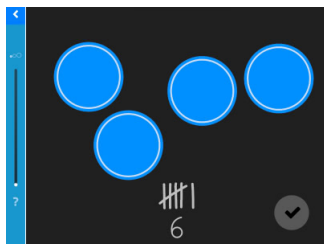
Continuer à tracer la ligne 2 –
facile



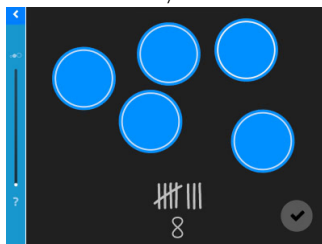
Continuer à tracer la ligne 2 –
moyen



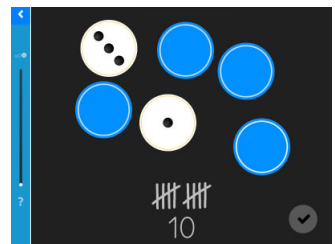
Continuer à tracer la ligne 2 –
difficile



Reproduire une suite de sons –
4 avec 8



Reproduire une suite de sons –
5 avec 8



Reproduire une suite de sons –
6 avec 8

profax Verlag AG

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

profax

5. Aperçu de tous les modules de formation LOGO

5.1. LOGO 1 – Couleurs et formes



5.2. Logo 2 – Découvrir



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

profax

5.3. Logo 3 – Compléter

LOGO 3

Compléter



★

★

★

★

★

★

★

★

★

5.4. Logo 4 – Directions

LOGO 4

Directions



★

★

★

★

★

★

★

★

★

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

profax

5.5. Logo 5 – Combiner

LOGO 5

Combiner



★

★

★

★

★

★

★

★

★

5.6. Logo 6 – Classer

LOGO 6

Classer



★

★

★

★

★

★

★

★

★


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

profax

5.7. Logo 7 – Symétries

LOGO 7

Symétries



★

★

★

★

★

★

★

★

★

5.8. Logo 8 – Séries

LOGO 8

Séries



★

★

★

★

★

★

★

★

★

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

profax

5.9. Logo 9 – Quantités

LOGO 9
Quantités

The logo consists of a 3x3 grid of icons on a black background. Each icon is enclosed in a colored triangle with a small star in the top right corner. The icons are: Row 1: 3 geometric shapes (triangle, square, pentagon), 3 birds, 1 shopping cart. Row 2: 1 fruit basket, 1 pipe junction, 1 die showing 8. Row 3: 4 smiley faces, 1 clock, 3 dice.

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

profax

6. Équipe

Auteurs	Harriet Bünzli-Seiler René Fehr-Biscioni
Concept et contenus	Harriet Bünzli-Seiler
Informatique	René Fehr-Biscioni
Conception graphique	René Fehr-Biscioni Fred Bauer
Illustrations	Annette Sutter René Fehr-Biscioni
Éditeur	profax Verlag AG

La base du développement de la série LOGO sur **profax** et sous forme d'application iOS est la série de cahiers d'apprentissage LOGO pour l'appareil d'apprentissage *profaxli*. Les idées de base ont été développées afin d'exploiter les possibilités supplémentaires de l'apprentissage numérique.

Utilisation des illustrations des cahiers d'apprentissage LOGO avec l'aimable autorisation de Fred Bauer.

Les modules de formation de la série LOGO sont également disponibles sous forme d'application iOS dans l'App Store.

© profax Verlag AG

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