

version-8-08 profil cycle\_3

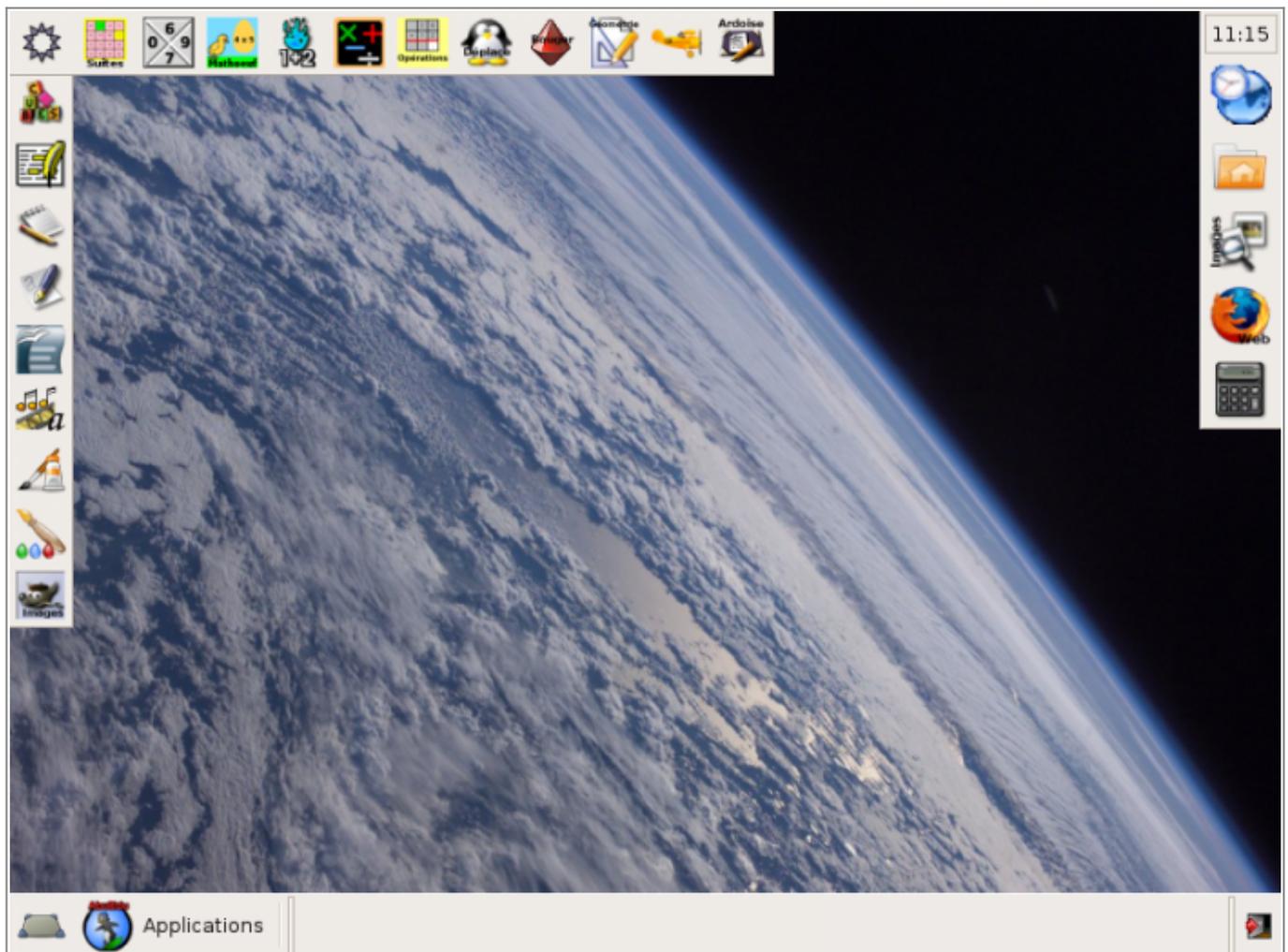
# Profil cycle 3

## 1. Introduction

AbulÉdu permet d'avoir plusieurs configurations (ou "profils"). Une configuration est attribuée par défaut à chaque utilisateur (voir la [documentation sur l'administration d'AbulÉdu](#))

La configuration "**Cycle 3**" correspond à un bureau XFCE et permet d'utiliser différents logiciels choisis ou spécialement développés pour une utilisation en maternelle.

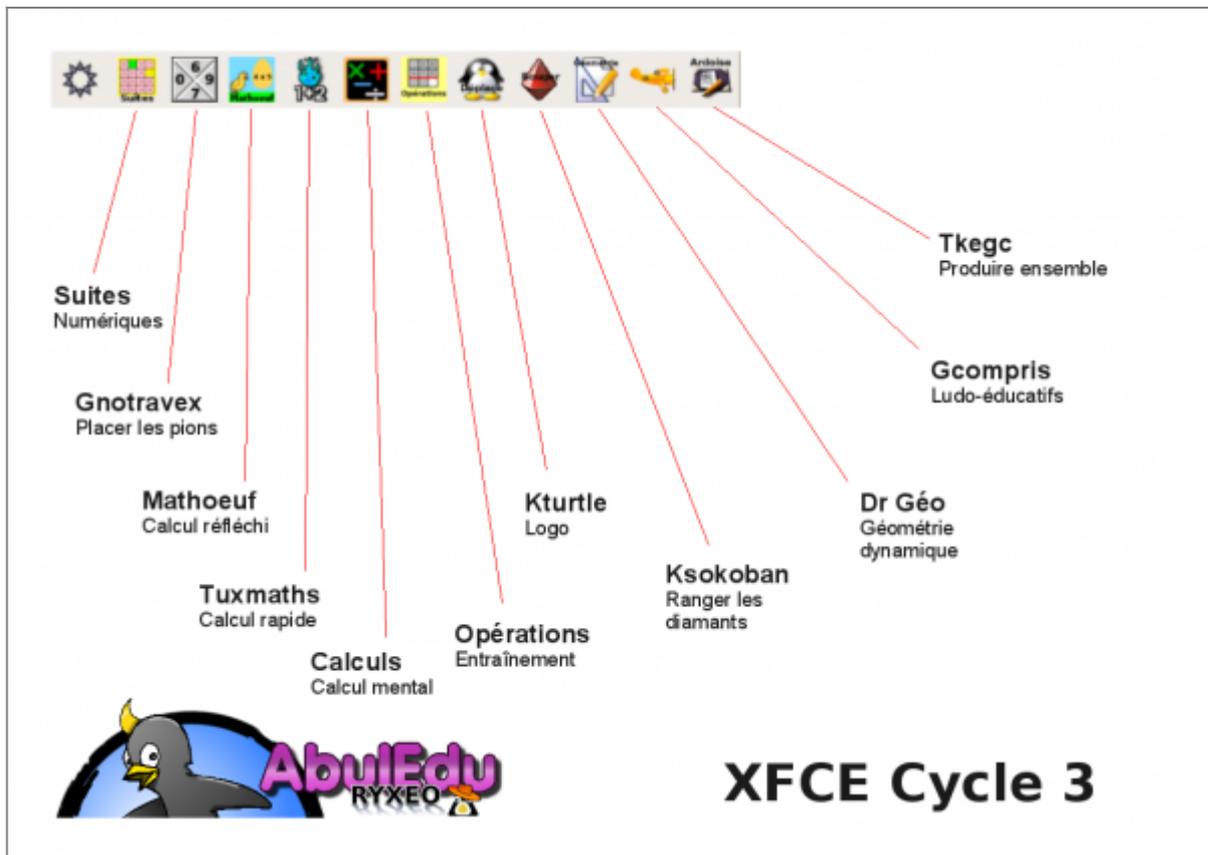
## 2. Présentation



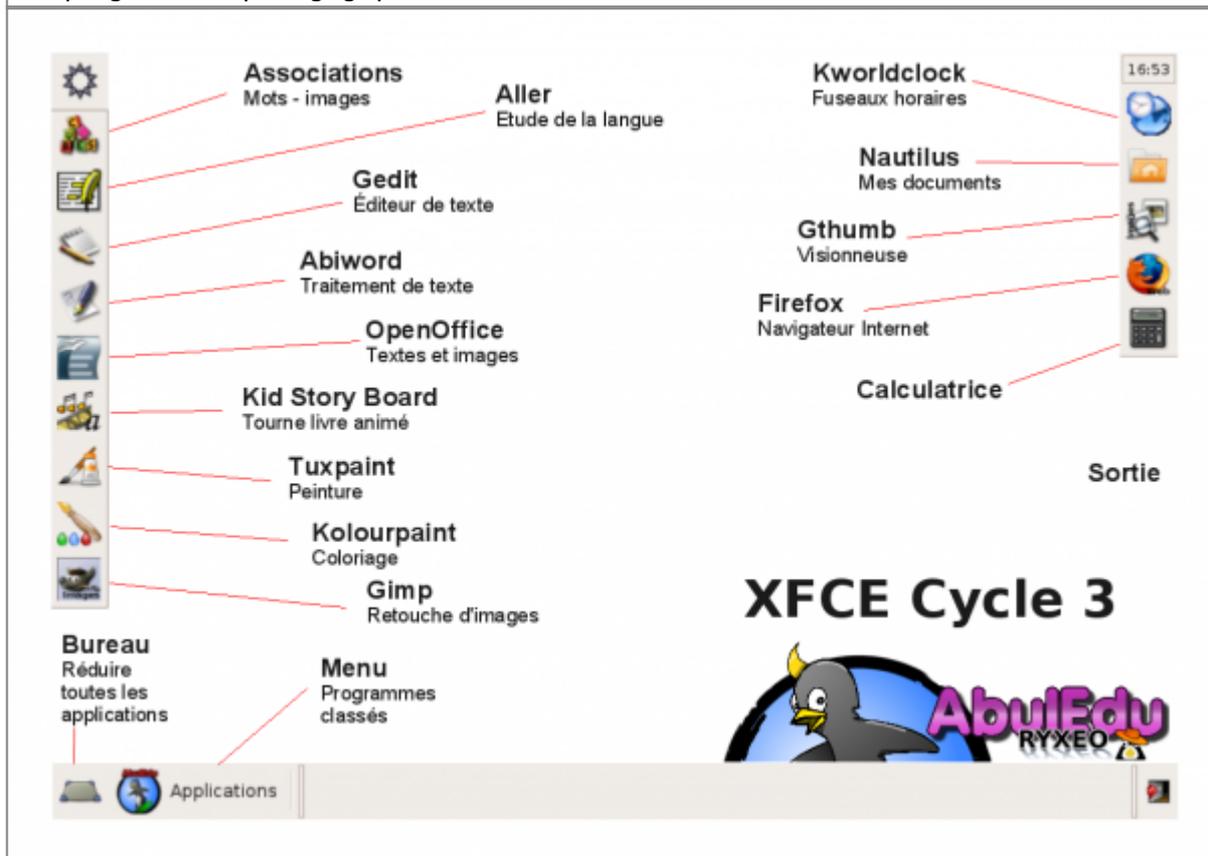
Bureau correspondant au profil cycle 3 dans l'environnement XFCE

## 3. Avec les légendes

*Ces images sont imprimables en grand format*



Les programmes pédagogiques en haut



D'autres programmes à gauche



La barre des tâches en bas avec le menu

## 4. Les programmes utilisés

### Les logiciels pédagogiques

Ces logiciels sont conçus pour la plupart par des enseignants du groupe [Le Terrier d'AbulÉdu](#).

#### Horizontal

##### Suites : suites numériques

Suites propose de poursuivre des séries numériques selon un "pas" programmé à l'avance. Grâce à un quadrillage, les résultats sont proposés et il faut parfois proposer soi-même le nombre qui suit (ou qui précède).

commande = suites

##### Tetravex : jeu de placement

Il s'agit de replacer 9 pièces de manière à placer face à face des chiffres identiques. Un jeu de réflexion et de mémorisation, qui propose des niveaux différents et des aides possibles.

commande = gnotravex

##### Mathoeuf : Calcul réfléchi

Logiciel de calcul rapide à partir de table d'addition à 1 ou 2 chiffres, de soustractions, de multiplications, à des niveaux évolutifs.

commande = mathoeuf

##### Tuxmaths

A compléter

commande : tuxmaths

##### Calculer les opérations (Calculs)



Calculs est un logiciel de mathématiques composé de plusieurs modules abordables à partir du cycle 2 concernant le calcul réfléchi. Il regroupe des activités de calcul mental, approché, "en arbre", de quotients. Entièrement paramétrable, il peut s'adapter à toute situation de classe. L'éditeur permet de créer des scénarii, base des exercices mis à la disposition des élèves.



Il existe plusieurs modules de travail :

- Calcul mental : un ou plusieurs calculs défilent
- Calcul approché : particularisation du précédent avec une valeur approchée attendue.
- Calcul en arbre : calcul d'expressions arithmétiques (avec + ou -) et décomposition
- Calcul de quotient : un moment dans l'apprentissage de la division, avec des étapes plus ou moins détaillées.

commande = `calculs`

### S'entraîner aux opérations (Operations)

A compléter

commande : `operations`

### Kturtle : Apprentissage du logo

A compléter

commande = `kturtle`

### Magasinier chinois : Sokoban

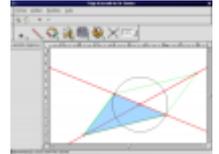


Sokoban est un casse-tête célèbre. Sokoban maternelle constitue une situation problème très intéressante impliquant des compétences de repérage dans l'espace, d'analyse d'une situation, d'anticipation. De nouveaux niveaux peuvent être créés par l'enseignant. Les niveaux inclus dans la

version maternelle se distinguent de leurs aînés par l'aspect très progressif permettant la prise en main autonome par des enfants dès 4 ans. Niveaux développés par [Le Terrier d'AbulÉdu](#).

commande = ksokoban

### Tracer des figures géométriques (Dr Geo)



Ce logiciel de tracé de géométrie dynamique permet de placer des points, tracer des droites, des cercles et toutes sortes de figures évoluées. Il permet de mettre simplement en évidence des notions comme la symétrie, les perpendiculaires, les parallèles...

commande = drgenius

### Gcompris : ludo-éducatifs



Gcompris est un ensemble de logiciel ludo-éducatifs permettant notamment la prise en main de la souris au cycle 1, la découverte du clavier, un travail sur la typographie, la discrimination visuelle, la numération...

commande = gcompris

### Caractéristiques de Gcompris

Ce logiciel est un jeu éducatif simple. L'objectif de base est d'apprendre aux enfants à partir de 3 ans l'usage de la souris et du clavier, mais Gcompris intègre également des tableaux pour des apprentissages en géométrie, numération, logique, lecture et bien d'autres choses. Anglais, français et espagnol sont supportés en fonction de votre variable locale. Gcompris est conçu de telle sorte qu'il soit facile de lui ajouter de nouveaux tableaux. La documentation est disponible en suivant [ce lien](#).



### Tableaux disponibles

À partir d'une page d'accueil, différents domaines sont abordés. Chaque tableau, correspondant à un thème, présente 6 jeux contenant eux-mêmes plusieurs niveaux.

### Ergonomie



L'entrée dans un domaine d'activité ou un tableau s'effectue en cliquant sur l'icone correspondante. Un clic sur la maison permet le retour. La difficulté de l'activité proposée est symbolisée par des étoiles. Les tableaux présentant plusieurs niveaux de difficultés affichent une icone représentant un dé à jouer sur lequel il est nécessaire de cliquer pour changer de niveau.

### Ecrire et dessiner ensemble (Ardoise tkegc)



Ces programmes permettent d'écrire des mots ou dessiner à plusieurs sur une ardoise virtuelle partagée. Chaque mot saisi ou dessin effectué est aussitôt visible par les autres utilisateurs. Ces programmes peuvent être l'occasion d'aborder la notion de réseau, d'utilisation sous forme de "chat", ainsi que ses avantages et ses risques.

commande = tkegc, tkwhiteboard ou tkwhiteboardtext

## Vertical

### Associations de texte et d'images



Logiciel permettant l'association d'images et de mots. Ces associations sont rangées en catégories pour faciliter leur utilisation dans une série de jeux axés sur la lecture. Le logiciel présente une fonction d'édition permettant d'utiliser le patrimoine de mots et de photos de la classe, ainsi que des fonctions réglages et bilans.

commande = associations

### Découvrir et lire les mots (ALLER)



**ALLER** : Aide à La Lecture et l'Écriture en Réseau. ALLER permet aux enfants de cycle 2 de travailler en parallèle avec toutes méthodes de lecture sur une dizaine d'exercices différents : closure (texte "à trous"), phrases mélangées, ponctuation... Les enfants de cycle 3 peuvent aussi l'utiliser comme exerciceur mais se servir de la partie édition pour écrire un texte et créer des exercices pour leurs camarades.

commande = aller

### Saisir un texte (gedit)





Ce simple éditeur de texte permet d'aborder des notions simples de saisie, de copier/coller, d'enregistrement, d'impression sans être distrait par trop de boutons inutiles. De plus il permet une grande reconnaissance puisqu'il utilise un format ouvert : le texte brut (.txt), reconnu par tout traitement de texte. Il doit être la base de toute saisie à l'école.

commande = gedit

### Mise en forme d'un texte



Abiword est un traitement de texte qui permet la mise en forme, l'insertion d'images...

commande = abiword

### Suite bureautique OpenOffice.org



OpenOffice propose outre un traitement de texte évolué, un module de dessin qui peut être très utile en maternelle. OpenOffice est une suite bureautique qui peut être utilisée comme tableur, logiciel de présentation interactive.

commande = ooffice

### Animer une histoire





Conçus sur le principe du "Tourne-livre", ce logiciel permet de créer des histoires animées à partir d'images, de textes personnels. Très simple à prendre en main, il a été conçu pour être à la portée d'enfants de maternelle.

commande = kidistb

### **Tuxpaint : logiciel de dessin complet**

Tuxpaint est un remarquable logiciel de dessin parfaitement adapté aux enfants de maternelle. Il propose une multitude d'outils simples et conviviaux mais terriblement puissants : des outils de symétrie, de textes, des tampons, des pinceaux, des effets, des options de sauvegardes, de diaporama... Incontournable dans les écoles !

commande = tuxpaint

### **Dessiner**



Kolourpaint est un logiciel de dessin pouvant également servir de traitement de texte.

Kolourpaint : C'est un programme de peinture simple, facile à utiliser.

Caractéristiques de Kolourpaint :

- Des outils de dessin :
- Ovale, main levée, les polygones en fil de fer ou remplis, fermés à main levée.
- Couper et coller en choisissant des régions irrégulières ou des polygones.
- Des outils texte permettant la mise en forme à l'intérieur de cadres de texte.
- Une interface utilisateur moderne et ergonomique avec les palettes d'outil et de couleurs.

commande = kolourpaint

## Retoucher une image (The Gimp)



Capable de traitement d'images élaboré, The Gimp peut être utilisé dans le domaine artistique mais aussi, grâce à sa gestion de calques à un outil de repérage de surface (travail sur des vues de satellites par exemple, ou de paysages...). Si les outils qu'il propose paraissent complexes, ils peuvent être abordés d'une manière progressive. De nombreux filtres peuvent être appliqués pour corriger, améliorer ou au contraire, déformer des images.

commande = `gimp`

### Des outils génériques complets

Sur la barre des tâches en bas, la liste des applications en cours d'utilisation.

### Bureau

Un raccourci permet de réduire toutes les applications en un seul clic.

### Menu

- Accessoires :
  - Editeur de texte (gedit)
  - Calculatrice (gcalctool)
  - Post-it
- Bureautique :
  - Texte Abiword
  - Texte OpenOffice.org
  - Présentation OpenOffice.org
  - Dessin OpenOffice.org
  - Tableur OpenOffice.org
  - Mise en forme de texte long
- Images :
  - Visionneuse Gthumb
  - Retouche photo GIMP
  - Dessins avec Tuxpaint
  - Dessin vectoriel (Inkscape)
  - Kolourpaint

- Capture d'écrans paramétrée
- Mise en page complexe Scribus
- Schémas scientifiques
- Educatifs :
  - Suite éducative Gcompris
  - Maitrise de la souris : Mulot
  - Apprentissage du clavier : Ktouch
  - Mathématiques :
    - Chemins
    - A nous les nombres
    - Calculs
    - Labyrinthe
    - Operations
    - Symcolor
    - Suites
    - Dr Geo
    - Fractions
    - Tangram
    - Pourcentage
    - Tuxmath
    - Mathoeuf
  - Sciences :
    - Fuseaux horaires (kworldclock)
    - Kturtle LOGO
  - Langue :
    - Questionnaire QCM
    - Constructeur de QCM
    - Associations (images / mots)
    - Kidistb : Histoire animée
    - Tkegc : Dessiner et écrire ensemble
    - Tableaux à double entrée
    - Aller : Etude de la langue
    - Quiz Vocabulaire
- Jeux :
  - Découverte :
    - Apprendre le clavier vec Tux (Tuxtype)
    - Jeux de dés
    - Trouver les paires Shisen-sho
    - Trouver des lignes Same (ggame)
    - Echapper aux robots (gnobots)
    - Manger pour grandir (Gnibbles)
    - Trouver les paires au Mahjongg
    - Trouver les paires au Kmahjongg
    - Aligner des billes
    - Captures des balles
  - Détente :
    - Jeux de cartes solitaire
    - Jeux de cartes réussite
    - Construire des lignes
    - Détruire des astéroïdes
    - Jouer au Blackjack

- Réflexion :
  - Placer des pions Tetravex
  - Compléter les cases du Sudoku
  - Quatre-en-lignes : Puissance 4
  - Démineur
  - Ranger les diamants Sokoban
  - Retourner les jetons Kreversi
  - Sortir du labyrinthe
  - Jeu d'Abalone
  - Retrouver des lignes
  - Construire des éléments atomiques
  - Déplacer des jetons
- Internet :
  - Navigateur Firefox
- Racourcis :
  - Poste de travail
  - Dossier personnel
  - Rechercher des fichiers
- Système :
  - Gestionnaires de paramètres du bureau
- Quitter : quitter la session

## 5. Utilisation des logiciels

Les logiciels se lancent par un simple clic sur l'icône. Une autre possibilité en cas d'absence est de faire la combinaison de touches Alt + F2 et de taper la commande de l'application.

### Utilisation technique

- Voir la documentation des logiciels sur <http://www.abuledu.org/leterrier> ou sur <http://libre.pedagosite.net>

### Utilisation pédagogique

- Voir les fiches pratiques et séances complètes sur [http://libre.pedagosite.net/liste\\_documents.php](http://libre.pedagosite.net/liste_documents.php)

From:

<https://docs.abuledu.org/> - **La documentation d'AbulÉdu**

Permanent link:

[https://docs.abuledu.org/abuledu/utilisateur/xfce\\_cycle3](https://docs.abuledu.org/abuledu/utilisateur/xfce_cycle3)

Last update: **2016/01/21 11:55**

