

Le Tableau Blanc Interactif à l'école

Quels usages du TBI dans sa pratique de classe et pourquoi ?

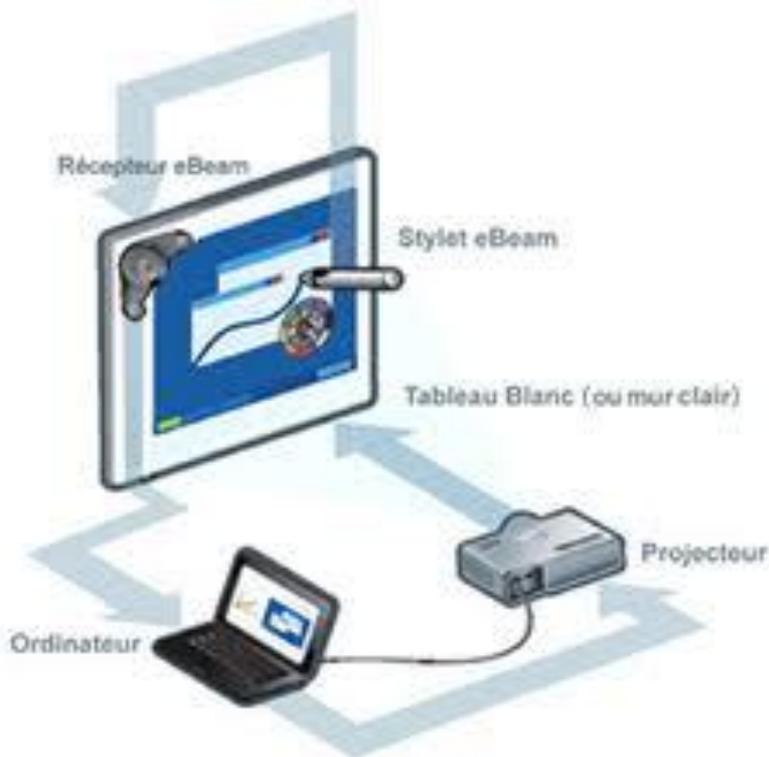
Prise en main des différentes fonctionnalités
et applications pédagogiques

Animation Pédagogique
Novembre 2013
IEN Arles

Plan de l'animation

- 1- Aspects techniques : Fonctionnement du TBI
- 2- Quels Usages : Découvrir des exemples d'activités pédagogiques
- 3- Les différents outils du logiciel Open-Sankoré
- 4- Autres outils (visualiseur...) et ressources pédagogiques (manuels numériques, site.tv...)
- PAUSE
- 5- Utilisation pratique : Manipulation du TBI et création de documents
- 6- Synthèse collective sur les documents créés

1- Principe de fonctionnement du TBI



■ *Équipement matériel :*

- Un ordinateur
- Un vidéo projecteur qui projette l'image et capte les mouvements du stylet

- Une surface pour projeter

- Un moyen de saisie (stylet, tablette graphique...)

■ *Équipement logiciel :*

- Logiciel pilote (calibrage)

- Logiciel incluant des fonctionnalités pédagogiques

- Tout autre logiciel vidéo-projetable

Matériel – Vidéoprojecteur

Focale standard - plafond

Focale ultra courte - mur



Focale courte - mur

Trois types de TBI :

TBI FIXE



TBI MOBILE



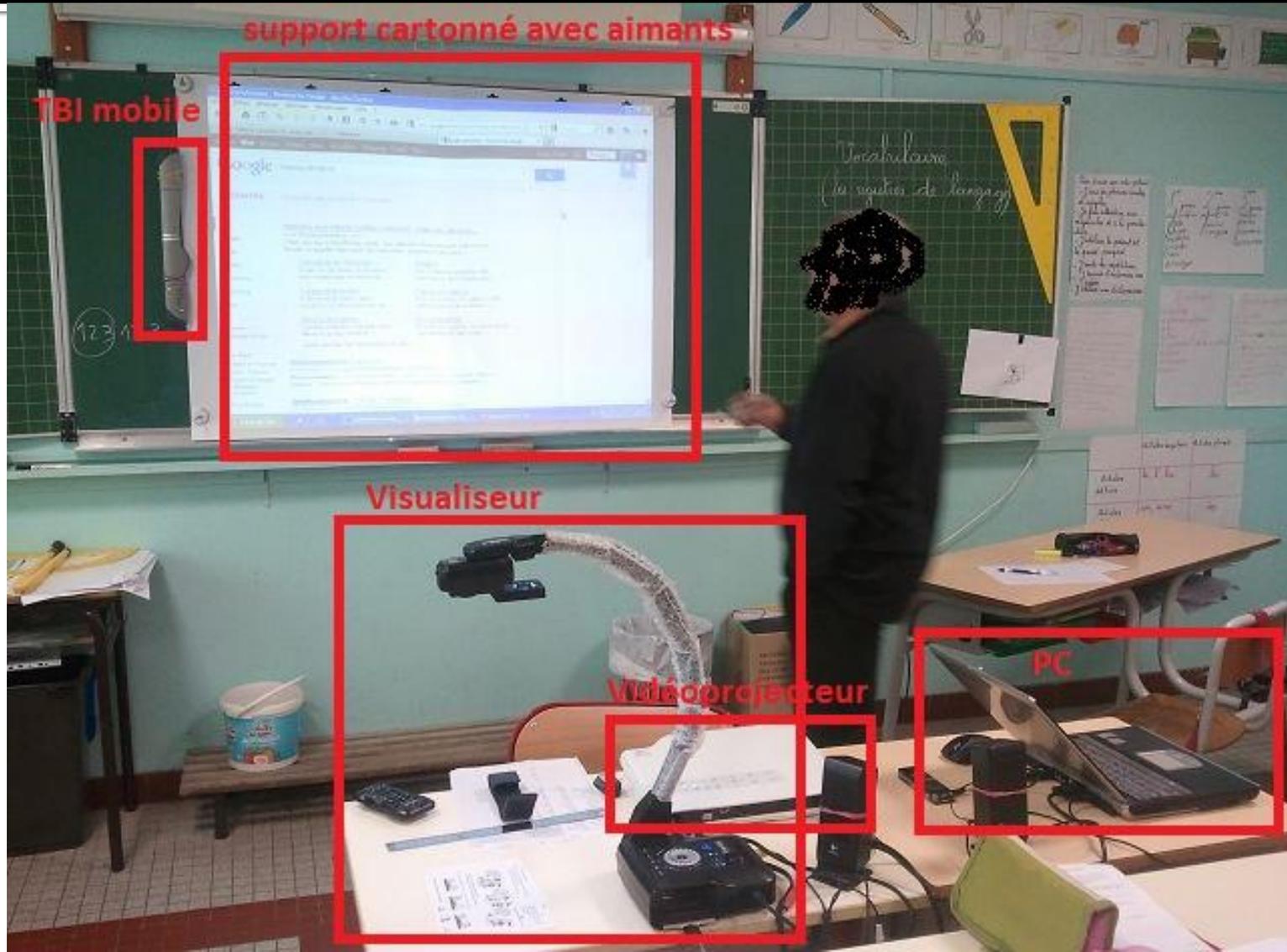
Vidéoprojecteur Interactif



Exemples d'installation



Matériel – Accessoires...



Usages

Usages de base (sans logiciel TBI)

- Projeter des documents
- Des images, des Pdf,
- Traitement de texte (Word, Oo writer, Libre office)
- Diaporama (Power Point, Oo Impress)
- Déclencher la lecture d'une vidéo
- Page Web (Tableau, carte ...)
- Travailler sur Google Maps
- Projeter le travail des élèves à l'aide d'une webcam ou d'un visualiseur.
- Annoter au Velleda sur ces documents projetés.

Usages Avancés – Utiliser un logiciel pour TBI

- Les logiciels pour TBI peuvent être utilisés avec un simple vidéoprojecteur, même si on perd quelques fonctionnalités. Certains logiciels sont payants, d'autres gratuits :
- Open-Sankore <http://open-sankore.org/fr>
(je recommande Sankore pour sa simplicité)
- Interwrite Workspace LE (plus complexe)
http://www.einstruction.fr/support_downloads/downloads.php

Des Usages simples avec le logiciel pour TBI « Open-Sankoré »

- Démarrer le logiciel
- Annoter le bureau ou les documents projetés en utilisant le crayon
- Enregistrer les annotations dans un classeur Sankoré au format .ubz
- Utilisation des outils masque et spot sur le bureau et les documents
- Utilisation de Sankoré comme d'un tableau blanc ou vert pour :
 - Ecrire les consignes
 - Ecrire la date
 - Tout ce qui se faisait sur le tableau classique

Des Usages avancés avec le logiciel pour TBI « Open-Sankoré »

- Utilisation de l'interactivité du logiciel pour préparer des exercices ou des leçons
- Le logiciel Open-Sankoré (manuel d'utilisation, et tutoriels vidéo, et ressources pédagogiques sur planete sankore ou médiafiches créteil...)

<http://www.arles.ien.13.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?article516>

Montrer vidéo de présentation de Sankoré depuis manuel d'utilisation de Limoges

http://ftp.open-sankore.org/tutoriels-limoges/sankore/co/sankore_outil_base_1.html

2- Les Usages : Découvrir des exemples d'activités pédagogiques

- - Projection d'un document, d'une vidéo, d'une image, d'un texte, d'un manuel numérisé, d'un objet réel...
- - Utilisation du traitement de textes pour annoter, souligner, barrer, déplacer, cacher...
- - Utilisation d'un logiciel vidéo-projetable : géométrie, arts visuels...
- - « Démonstration » informatique permettant de montrer à tous une manipulation.
- - Activité en ligne en tant qu'exercice ou démonstration.
- - Construction collective d'un contenu, d'une trace écrite que l'on pourra mémoriser et faire évoluer.
- - Exercice individuel à faire sur un ordinateur.

Usage en fond d'écran pour annotation

Le chat et le soleil



Le chat ouvrit les yeux,

Le soleil y entra.

Le chat ferma les yeux,

Le soleil y resta.

Voilà pourquoi, le soir

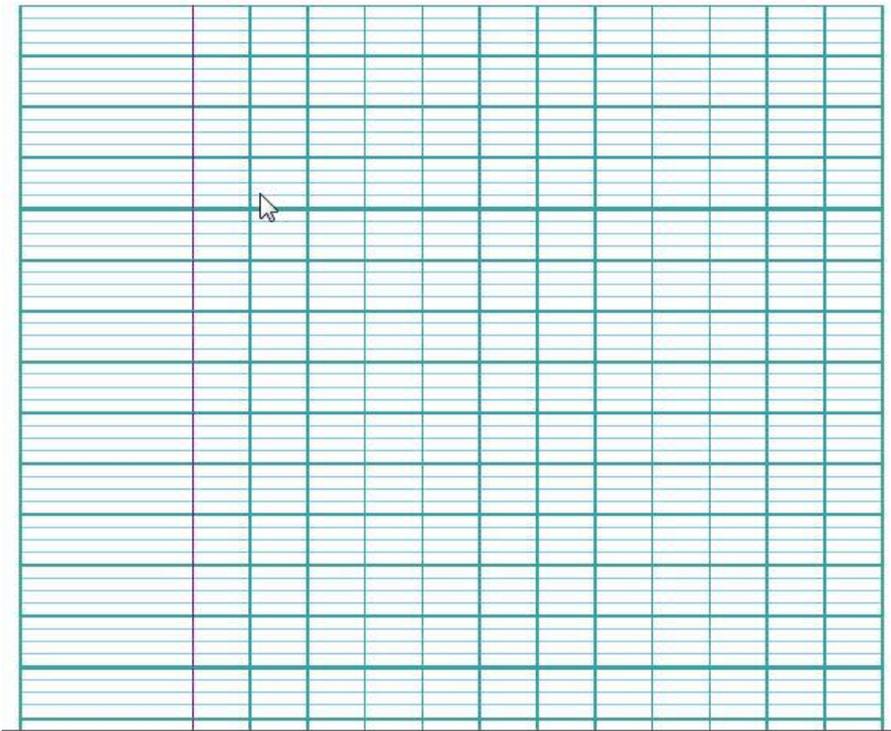
Quand le chat se réveille,

J'aperçois dans le noir

Deux morceaux de soleil.

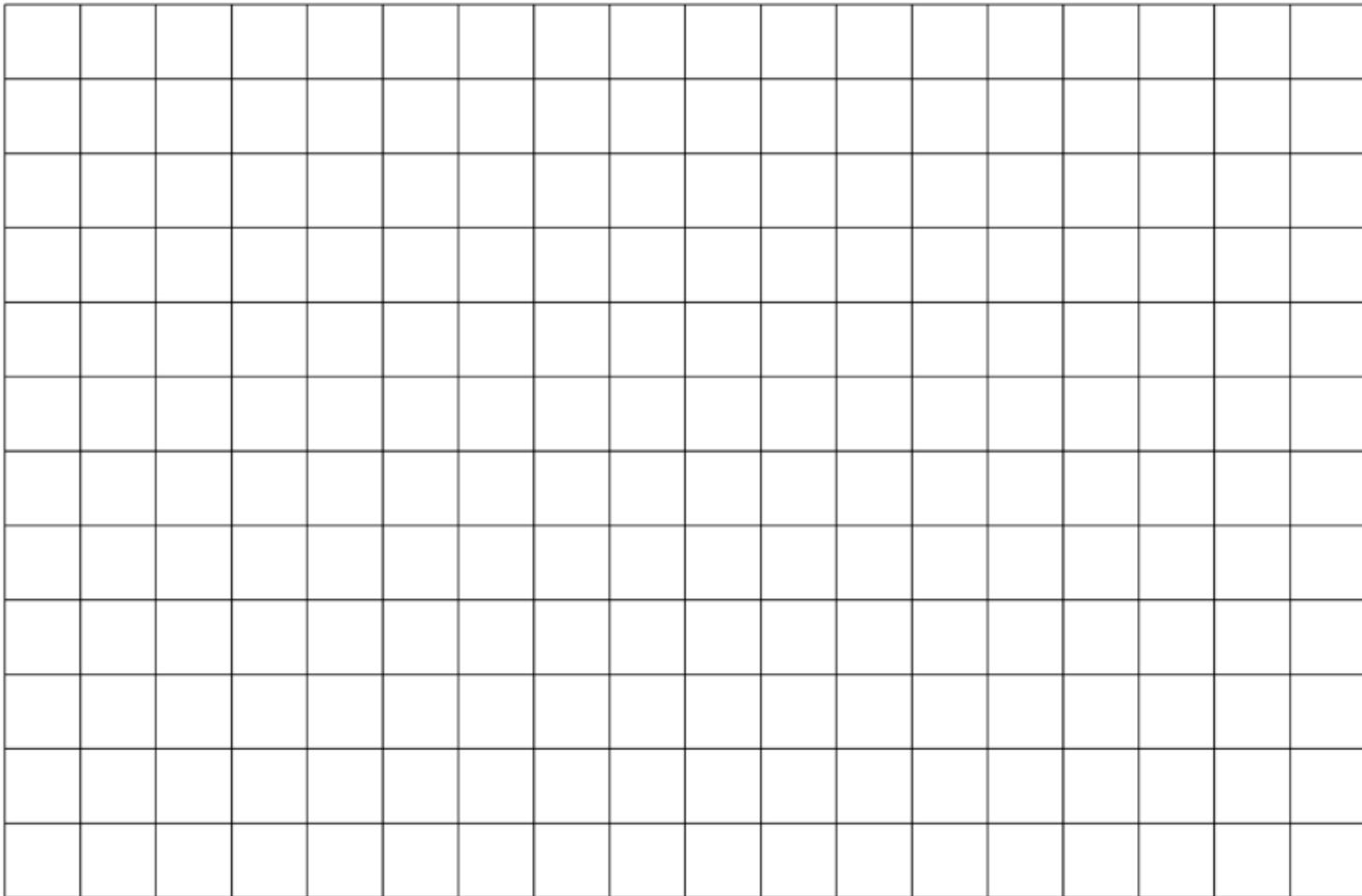
Fond : Français – Ecriture

- Générateur de feuilles :
<http://www.desmoulins.fr/index.php?pg=scripts!online!feuilles>
- Utilisation d'un fond pour l'écriture



Fond : Géométrie - Quadrillage

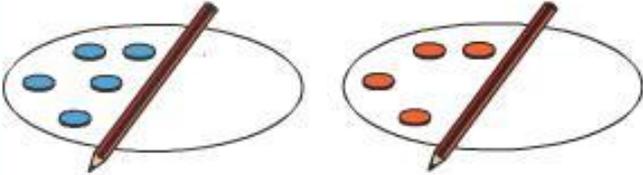
- Utilisation d'un fond pour annotation



Fond : Projection du manuel pour annotation

- Manuel numérique simple (format .pdf) (souvent gratuit)
- Exemple Vivre les Maths :
- <http://www.nathan.fr/feuilletage/?isbn=9782091220840>

2 Complète les dessins et les additions.



$5 + \dots = 8$ $4 + \dots = 9$



$4 + 3 + \dots = 9$ $3 + \dots + 1 = 8$

3 Place les sommes.

6 + 1	1 + 4 + 2
7 + 2	3 + 4 + 1
5 + 3	5 + 2 + 2
4 + 4	1 + 5 + 1
5 + 4	3 + 1 + 5

7 6 + 1

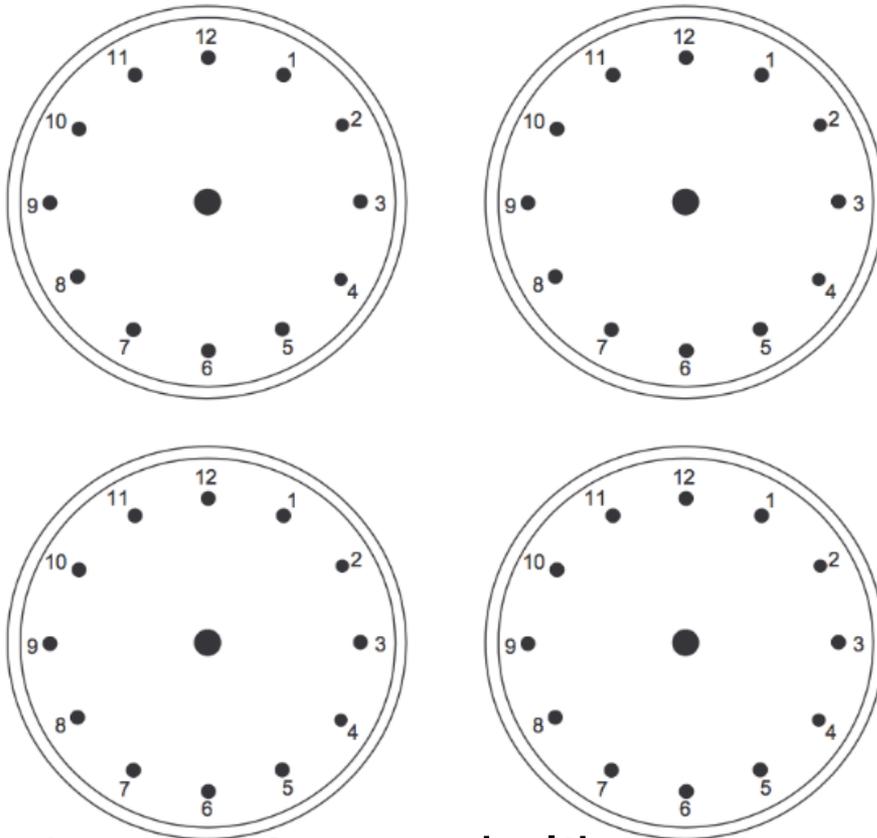
8

9

4 Compte de 2 en 2.

Fond : Maths - Heure

- Utilisation d'un fond pour annotation



- Apprentissage de l'heure

<http://tipirate.net/educatif/184-apprendre-a-lire-l-heure>

Mathématiques - Heure

- Exercices sur l'heure dans Sankore

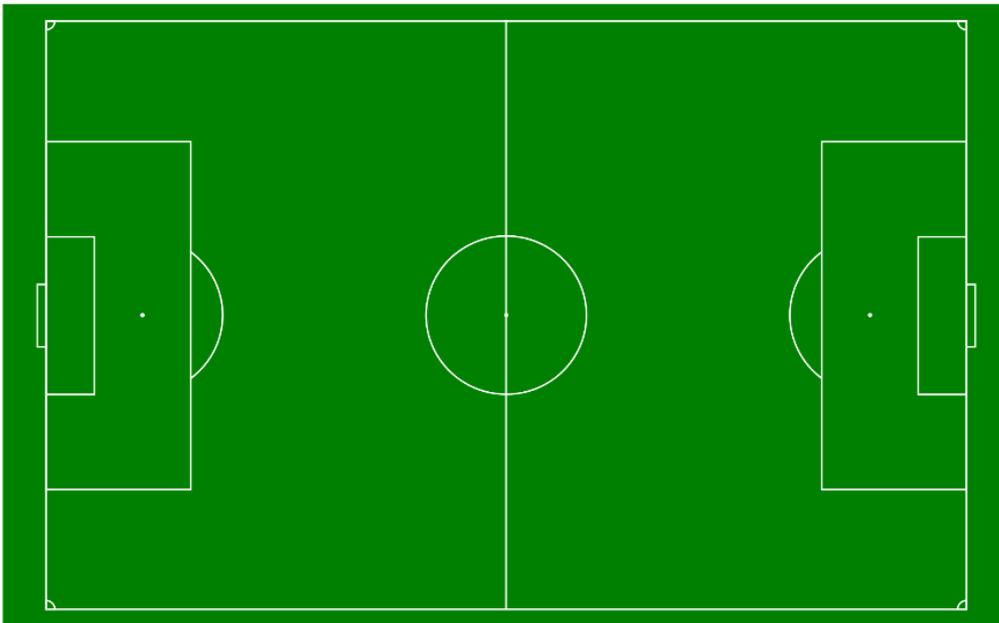
The screenshot displays the Sankore software interface for a mathematics exercise on telling time. The main workspace features a large analog clock with a white face and black tick marks. The hour hand is blue, the minute hand is green, and the second hand is red. To the right of the clock, the text "Horloge interne" is displayed above a digital time display showing "3:14:02".

The interface includes a top toolbar with various icons for editing and navigation, such as "Couleur", "Trait", "Gomme", "Fonds", "Annuler", "Rétablir", "Pages", "Précédente", "Suivante", "Effacer", and "Grouper". A left sidebar contains metadata fields like "Page de titre", "Auteur(s)", "Créé le", "Modifié le", "Objectif(s)", "Métadonn", "Mot(s) clé", "Niveau(x)", "Discipline", "Type(s)", and "Licence". A right sidebar shows a file explorer with icons for "horloge-int..." and "thermometr...".

At the bottom of the workspace, there are several interactive elements: a row of colored circles (green, yellow, blue, red, orange), a row of checkboxes for "Cadran", "Cercle", "Heures du matin", "Heures de l'après-midi", and "Minutes", and two buttons labeled "Horloge interne" and "Horloge interactive". A bottom toolbar contains icons for drawing tools like a pencil, eraser, and highlighter, as well as navigation and zooming tools.

Fond : EPS

- Utilisation d'un fond pour annoter au velleda
- Ou photo de la cour
- Projection aux élèves du dispositif



Géographie – Premier plan

- On peut annoter une photo avec la souris dans paint

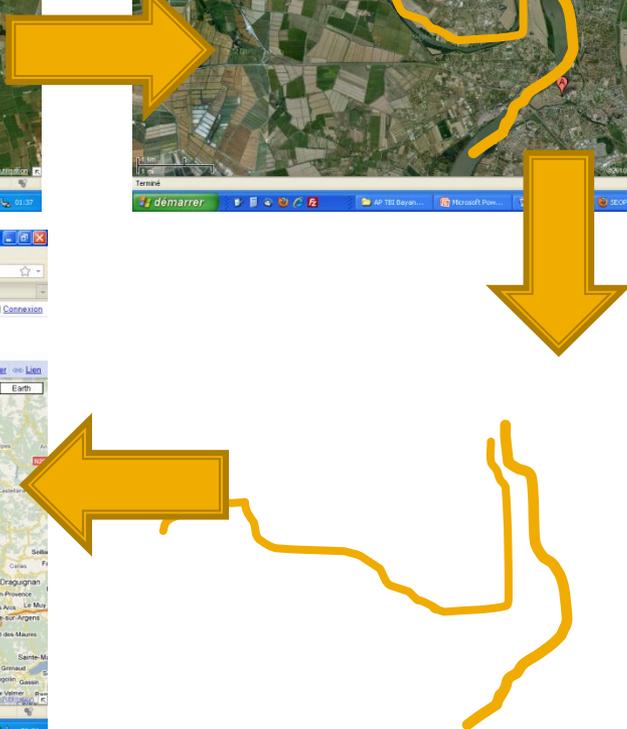
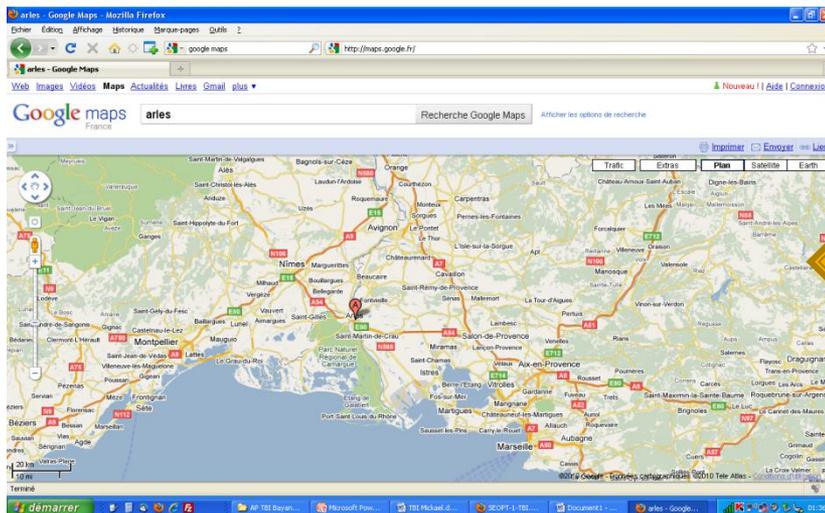
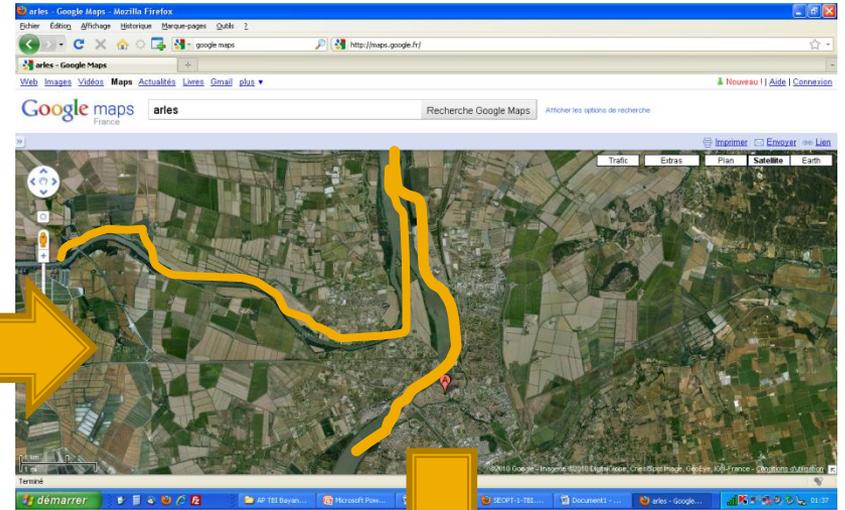
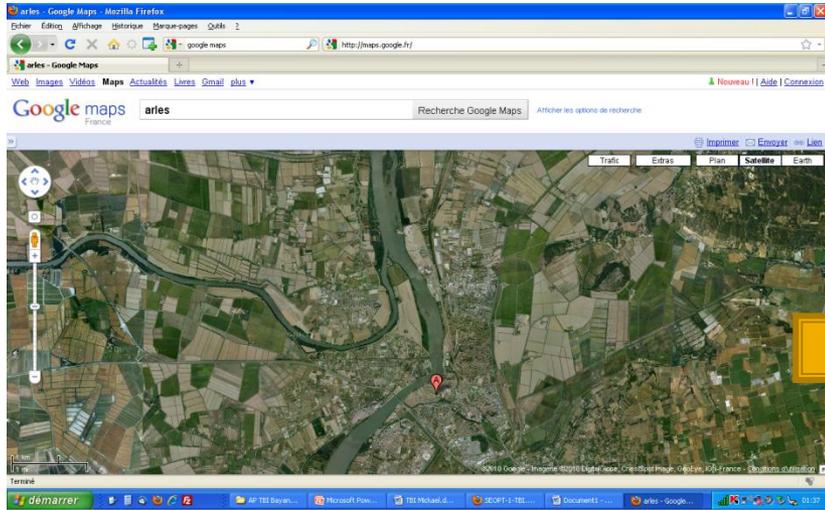


Géographie – Fond de carte

- Utilisation d'un fond pour annotation



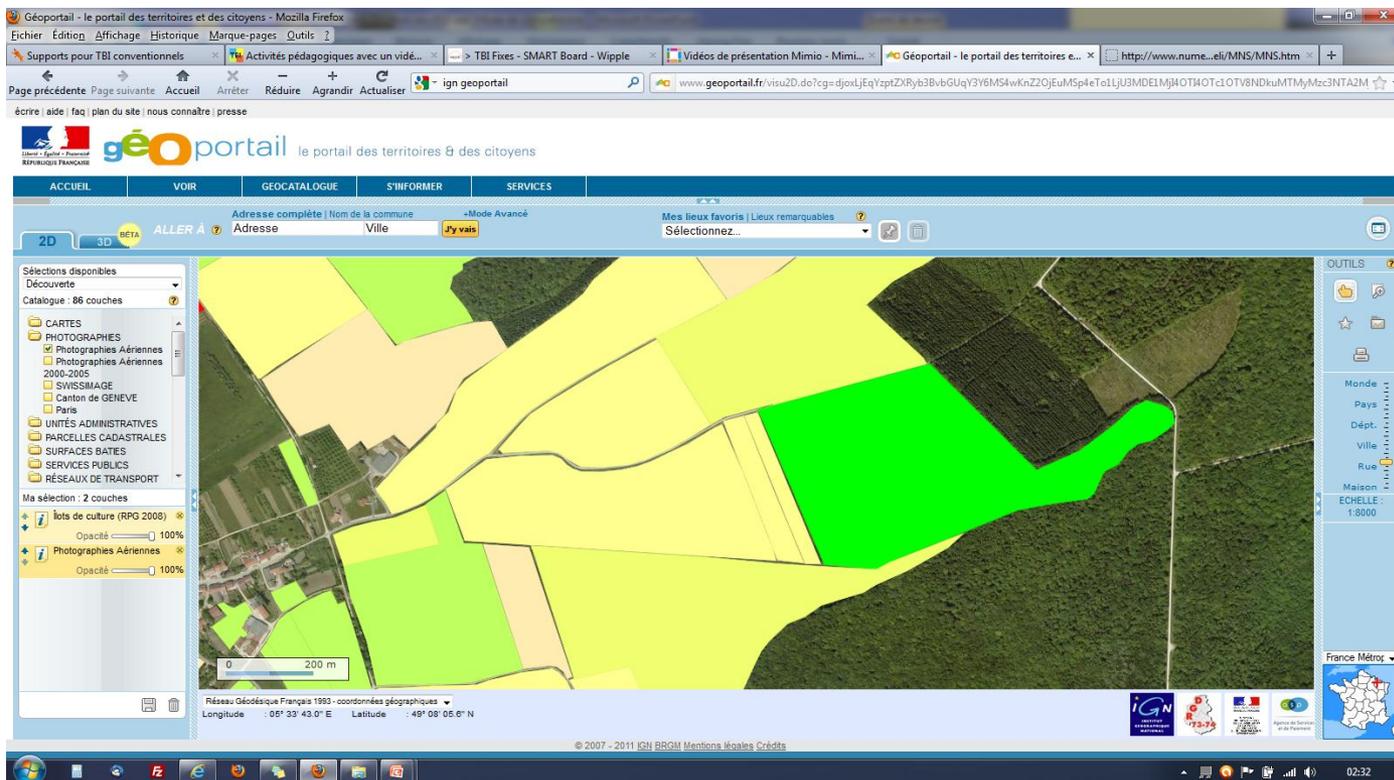
Exemple 5 : Géographie de la photo au plan avec google maps



Exemple 5 : Géographie utiliser des calques avec IGN Géoportail

Exemple d'utilisation de calque avec Géoportail (IGN) :

<http://www.geoportail.fr/>



The screenshot displays the IGN Géoportail interface in a Mozilla Firefox browser window. The browser's address bar shows the URL <http://www.geoportail.fr/visu2D.do?cg=djoxLjEqaTptZXRybzBvbGUqY3Y6MS4wKnZzOjEuMSp4eTl1JlU3MDElMj40TH0Tcl0TV8NDkuMTMyMz3NTA2M>. The page title is "Géoportail - le portail des territoires et des citoyens".

The main interface features a navigation bar with tabs: ACCUEIL, VOIR, GEOCATALOGUE, S'INFORMER, and SERVICES. Below this, there are search fields for "Adresse complète" and "Nom de la commune", and a "Mode Avancé" toggle. The "Mes lieux favoris" and "Lieux remarquables" sections are also visible.

The central map area shows a 2D view of a rural landscape with various colored overlays. A prominent bright green area is overlaid on a portion of the map, representing a selected layer. Other layers include yellow and orange areas, likely representing agricultural parcels or land use. The map includes a scale bar (0 to 200 m) and coordinate information: "Réseau Géodésique Français 1983 - coordonnées géographiques", "Longitude : 05° 33' 43.0" E", and "Latitude : 49° 08' 05.6" N".

On the left side, the "Sélections disponibles" panel lists various layers under categories like "CARTES", "PHOTOGRAPHIES", "UNITÉS ADMINISTRATIVES", "PARCELLES CADASTRALES", "SURFACES BÂTIES", "SERVICES PUBLICS", and "RÉSEAUX DE TRANSPORT". The "Ma sélection" panel shows two active layers: "lots de culture (RPG 2008)" and "Photographies Aériennes", both with 100% opacity.

On the right side, the "OUTILS" panel includes a search icon, a star icon, a print icon, and a vertical navigation menu with options: Monde, Pays, Dépt., Ville, Rue, Maison, and Echelle (1:10000). A small map of France is also present at the bottom right.

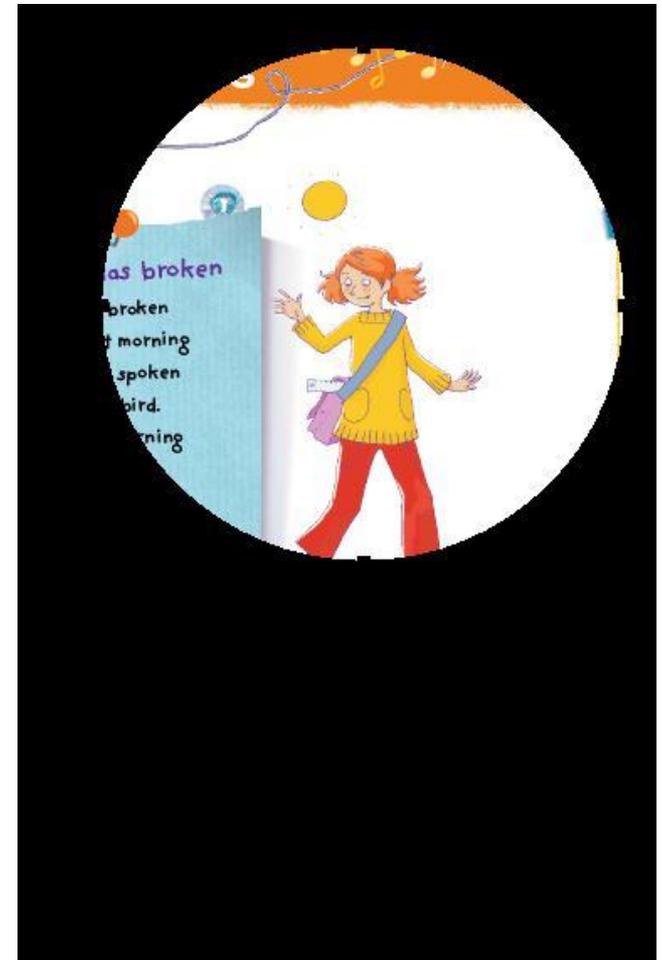
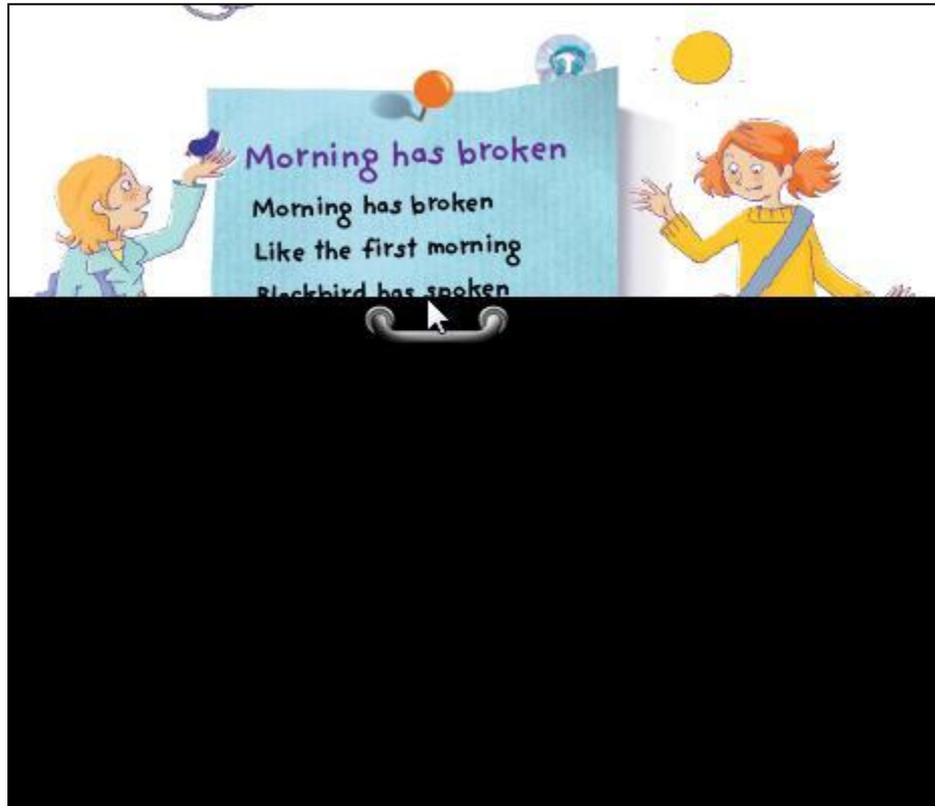
The footer of the page contains the copyright notice: "© 2007 - 2011 IGN BRGM Mentions légales Crédits".

Exemple 5 : En géographie

-
- Un site très intéressant pour obtenir des fonds de cartes
- www.hist-geo.com



Français – Lecture (Outils Rideaux et spot)



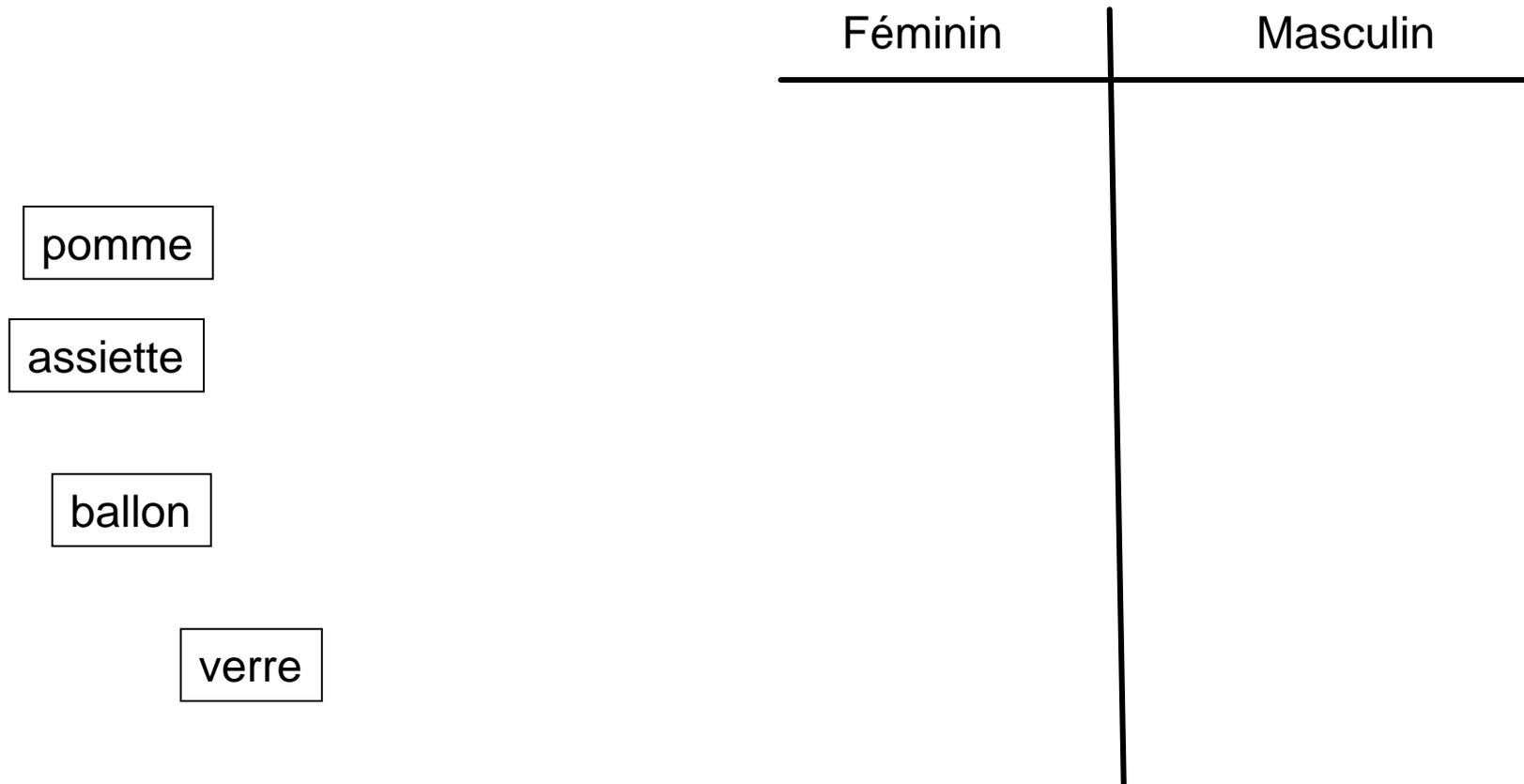
Exemple 2 : Affichage en grand de documents

- Le TBI permet d'afficher en grand et en couleur des documents notamment en histoire, géographie, sciences ou en arts visuels à partir desquels les élèves travaillent.
- Cela peut parfois remplacer des photocopies.



Français - Classement

- Classer des étiquettes dans l'ordre



Français - Rangement

- Ranger des étiquettes dans l'ordre

je

demain

matin

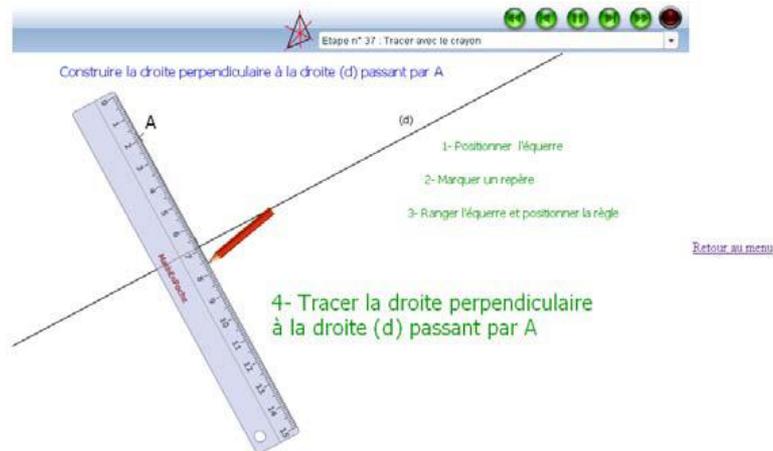
pars

à la montagne

.

Exemple 4 : en Géométrie

- Utilisation de divers logiciels pour plusieurs usages : Cabri ou instrumentpoche
<http://instrumenpoche.sesamath.net/IMG/instruments.html>
- geonext : <http://geonext.uni-bayreuth.de/index.php?id=2453>
- GeogebraPrim : <http://www.geogebra.org/webstart/4.0/GeoGebraPrim.jnlp>
- Pour faire une démonstration au tableau (en utilisant Instrument Poche par exemple pour montrer la construction des figures géométrique, avec la possibilité de créer un film de cette construction et de le repasser autant de fois que nécessaire avec l'outil podcast de Sankoré).



Enregistrement du cours par Podcast avec Sankore

- L'outil Podcast dans Sankore permet de capturer une vidéo de tout ce qui se passe à l'écran du TBI.
- Ainsi, une construction en géométrie pourra être enregistrée en vidéo puis passée en boucle au vidéoprojecteur, ou déposée sur l'ENT ou le site d'école.
- On peut aussi penser à un modèle d'écriture en graphisme, ou la procédure pour réaliser une division. Cette vidéo, ainsi capturée, peut tourner en boucle au tableau, pendant que le maître se déplace dans la classe pour aider les élèves.

Les différents outils de Sankoré

- 4 modes : Tableau, Bureau, Web, Documents
- Plusieurs espaces :
 - À droite : la bibliothèque (vidéos, images...)
 - A gauche : chemin de fer avec toutes les diapos
 - En haut : divers menus
 - En bas : les outils du stylet

Accessoires (Visualiseurs et Ressources Numériques)

Accessoires : Visualiseur

- Un visualiseur ou une webcam (2 Méga minimum) permettent de projeter directement un document placé dessous (cahier, objet...) sur le vidéoprojecteur



Ressources numériques

- Planete Sankoré, le site de mutualisation des ressources pour le logiciel Open-Sankoré
<http://planete.sankore.org/xwiki/bin/view/Search/WebHome>
- Site RDRI (Site TICE IA 69) <http://www2.ac-lyon.fr/etab/ecoles/rhone/tni/>
- Site TICE IA74 <http://www.ac-grenoble.fr/tice74/>
- Agence Usage des Tice (CNDP) <http://www.cndp.fr/agence-usages-tice/>
- « Edutheque.fr », « lesfondamentaux », « englishforschools » « lireaucp » (nouveaux sites issus du plan numérique de M. Peillon)
- Utiliser un TBI (Site IEN Arles) <http://www.arles.ien.13.ac-aix-marseille.fr/spip/spip.php?rubrique152>
- Médiafiches de prise en main de Open-Sankoré réalisées par IA Créteil
http://mediafiches.ac-creteil.fr/spip.php?rubrique1&id_mot=4&produit=77&special=60

PAUSE

Manipulations au TBI

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°1 : Mise en route du TBI
- Objectif : Mettre en route le TBI
- Réaliser les branchements
- Mise en route du PC, vidéoprojecteur, et TBI
- Calibrage automatique du TBI (le pointage du stylet est correct)
- On peut cacher l'affichage de l'écran à partir de la touche « av/mute » de la télécommande
- On peut « geler » l'image de l'écran avec la touche « freeze » de la télécommande



3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI

- Manipulation n°2 : Annotation sur document Sciences
- Objectif : Annoter un document
- A partir du site vikidia
<http://fr.vikidia.org/wiki/Accueil>
- Copier/Coller le texte et la photo d'un dauphin dans une page
- Surligner en vert son alimentation et entourer d'un cercle une nageoire dorsale sur la photo

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI

- Manipulation n°3 : Grammaire
- Objectif : Créer un exercice avec des étiquettes déplaçables pour chaque groupe de mot d'une phrase.
- L'élève doit replacer les mots dans l'ordre
- La phrase réponse est masquée par un cadre noir à déplacer.
- Exemple de phrase : « Dans une rue sombre, un soir d'été, j'ai croisé un Père Noël sur un skate-board. »

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI

- Manipulation n°4 : Analyse d'une oeuvre
- Objectif : Créer un exercice ayant pour but de cacher une photo et en faire deviner le sujet par déplacement du spot.
- Importer la photo de « La liberté guidant le peuple » de Delacroix depuis un moteur de recherche
- Dévoiler partiellement la photo en déplaçant l'outil Spot
- L'élève répond à la question « Que représente cette partie de l'image ? »

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI

- Manipulation n°5 : Importer des fonds de carte

- Objectif : Utiliser des cartes en géographie
- Importer une carte de France vierge

<http://www.histgeo.com/>

- Placer 4 ronds rouges sur Paris, Marseille, Lyon, Bordeaux
- Réaliser 5 étiquettes-noms qu'il sera possible de déplacer sur les pastilles rouges par un élève
- Ecrire la leçon sous la carte
- Impression de la trace écrite au format pdf

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°6 :
 - Je veux à partir d'images de personnages, remettre une histoire dans l'ordre
 - Je veux remettre dans l'ordre les étiquettes « textes » correspondant à chaque image

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°7 :

- Je trace un cercle de 8 cm de diamètre avec l'outil compas

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°8 : Export PDF
 - Exporter les documents de la manipulation n°6 précédente au format .pdf sur le bureau
 - Exporter les documents de la manipulation n°6 précédente au format .ubz sur le bureau

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°9 : Import PDF
 - Importer dans Sankore un document .pdf du type fiche d'exercice en maths ou français

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°10 : Outil Podcast
 - Avec l'outil Podcast,
 - Enregistrer la procédure pour réaliser la division de 42 par 6.
 - Enregistrer sur un fond seyes la procédure pour tracer la lettre « a » en cursive.
 - Faire tourner la vidéo en boucle au tableau

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°11 : Flashcards avec son
 - Insérer 4 carrés de couleurs
 - Associer à chacun à l'aide du bouton d'action un son de 4 animaux différents
 - Insérer 4 images d'animaux correspondant aux 4 sons
 - Relier les bonnes associations par un trait

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°12 : Capture d'images
 - Avec l'outil « découpage » d'image, capturer l'image à partir d'une page web du navigateur Sankoré
 - Avec l'outil « découpage » d'image, capturer l'image à partir du visualiseur

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°13 : Ressources sur Planete Sankore
 - Sur le site Planete Sankoré, utiliser le moteur de recherche pour télécharger puis ouvrir par Sankoré la ressource « Découvrir l'écrit » (attention pas d'accent).

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°14 : Maison des sons
 - Construire la maison du son « an » en proposant divers mots ou images valables ou non

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°15 : Capture Vidéo
 - A partir du navigateur web de Sankoré, capturer une vidéo sur Yahoo Actualités puis la placer sur une page Sankoré et annoter la vidéo

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°16 : Enrichir la bibliothèque
 - Ajouter dans la bibliothèque de Sankoré, par glisser déplacer, l'image d'un train, et le son d'un train à chercher sur le net puis les ajouter à une page sankoré

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°17 : Médiafiches de Créteil
- http://mediafiches.ac-creteil.fr/spip.php?rubrique1&id_mot=4&produit=77&special=60
- Fiche 1 : Verbes du 3^{ème} groupe
 - Reproduire le travail de cette fiche
 - Télécharger les fichiers sur le site, si besoin

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°18 : Médiafiches de Créteil
- http://mediafiches.ac-creteil.fr/spip.php?rubrique1&id_mot=4&produit=77&special=60
- Fiche 5 : Le vocabulaire de la nature (poème)
 - Reproduire le travail de cette fiche
 - Télécharger les fichiers sur le site, si besoin

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°19 : Médiafiches de Créteil
 - http://mediafiches.ac-creteil.fr/spip.php?rubrique1&id_mot=4&produit=77&special=60
 - Fiche 7 : Animaux Forêts
- Reproduire le travail de cette fiche
 - Télécharger les fichiers sur le site, si besoin

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°20 : Médiafiches de Créteil
 - http://mediafiches.ac-creteil.fr/spip.php?rubrique1&id_mot=4&produit=77&special=60
 - Fiche 9 : Inspirer Expirer
- Reproduire le travail de cette fiche
 - Télécharger les fichiers sur le site, si besoin

3- Utilisation pratique : Manipulation du TBI (outils et fonctions de base) et création de documents

- Manipulation n°21 : Médiafiches de Créteil
 - http://mediafiches.ac-creteil.fr/spip.php?rubrique1&id_mot=4&produit=77&special=60
 - Fiche 10b : Cycle Eau
- Reproduire le travail de cette fiche
 - Télécharger les fichiers sur le site, si besoin

7- Synthèse collective sur les documents créés

- Test des productions de chaque groupe
- Explicitation des difficultés rencontrées
- Astuces et solutions pour faciliter le travail avec Sankoré

7- Vidéo Agence usage des tice

- TBI
- <http://www.cndp.fr/agence-usages-tice/temoignages/initiation-a-l-espagnol-a-l-aide-du-tbi-en-upi-1144.htm>
- Voir vidéo tni_et_grammaire.flv

FIN

E.N.T



Site ActiviTICE IA13

- Sur le site départemental ActiviTICE de l'IA 13, vous trouverez des documents institutionnels (B2i...) et des ressources
- <http://www.activitice.ac-aix-marseille.fr/spip/>

ActiviTICE
Inspection Académique des Bouches-du-Rhône

Pédagogie IA 13 | Le numérique en classe | PrimTICE | Internet responsable | Agence des usages des TICE | OASI | GIBLI | ExploraTICE | GRR ERIP

Accueil du site
Informations générales
Actualités
Le B2i
Le C2i2e
En direct des écoles
Usages numériques
La sécurité informatique
Les aspects juridiques
Projets TICE nationaux
Logiciels, applications
Tutoriels
Projets TICE archivés

Rechercher

S'authentifier

Editorial

ACTIVITICE
Le portail des technologies numériques à l'école

Permettre aux élèves de s'intégrer dans la société du numérique et de l'information, les éduquer à un usage responsable d'internet et des TIC, leur donner la possibilité d'aborder les apprentissages autrement, constitue un enjeu majeur pour l'éducation nationale.

Dans ce contexte, le développement du numérique à l'école devient une priorité, conformément au dernier plan national annoncé par notre Ministre au cours de sa visite au salon EDUCATICE.

Depuis 2008, le plan stratégique départemental a favorisé l'essor des usages du numérique à l'école. L'augmentation constante des résultats du B2i traduit régulièrement les efforts consentis en ce domaine par les équipes pédagogiques.

Il faut néanmoins continuer à accompagner cette évolution et aider les enseignants à intégrer dans leur pratique quotidienne ce formidable outil que constituent les TICE.

C'est pourquoi l'équipe départementale TICE a souhaité modifier et enrichir le site ACTIVITICE pour en faire un véritable portail au service du premier degré.

Les nouveautés

Informations générales
jeudi 13 décembre 2012
Projet départemental TICE

Informations générales
mardi 23 octobre 2012
Volet TUIIC du projet d'école

Validation des compétences
vendredi 19 octobre 2012
Correspondance des compétences du B2i 2006 avec celles du B2i 2012

Les Tableaux Numériques Interactifs
vendredi 19 octobre 2012
Livre blanc sur l'usage des TNI

Les aspects juridiques
vendredi 19 octobre 2012
Les droits d'auteur et l'exception pédagogique

Les Espaces Numériques

Site TICE - IA Lyon - RDRI

- Sur le site départemental TICE de l'IA Lyon, vous trouverez des ressources numériques (sites ou logiciels) classées par cycle et discipline
- <http://www2.ac-lyon.fr/services/rdri/>

The screenshot displays the website for the 'réseau départemental de ressources informatiques' (rdri) of the 'académie Lyon' (DSDEN du Rhône). The page is titled 'Cycle 3' and features a navigation menu with links: Accueil, TICE 69, Pédagogie, Equipement, Ressources, B2i - C2i2e, Foire aux questions, and Contact. A search bar is located below the navigation. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Visitez les plus consultés...', lists five resources with their respective visit counts: 'Abacalc' (9212 visites), 'Le verbe et ses critères de reconnaissance' (6545 visites), 'Attire lire' (6296 visites), 'Little geometry' (5382 visites), and 'Géométrie plane' (5187 visites). The right column, titled 'Dernière ressource publiée :', features 'Internet sans crainte (site)', described as a national program for internet safety, with a 'Lire la suite...' button. Below these columns is a horizontal menu of subjects: Culture humaniste, Education Physique et Sportive, Français, Instruction civique et morale, Langue vivante, Mathématiques, Pratiques artistiques et Histoire des arts, Sciences expérimentales et technologie, and TICE. The 'Culture humaniste' section is expanded, showing two resources: 'Le grenier de Sarah (site)' and 'L'art rupestre (fiche pédagogique)'. Each resource includes a small image, a title, a brief description, and a 'Lire la suite...' button.

réseau départemental de ressources informatiques

académie Lyon
DSDEN du Rhône
Direction des Services Départementaux de l'Éducation Nationale du Rhône

Accueil TICE 69 Pédagogie Equipement Ressources B2i - C2i2e Foire aux questions Contact

Recherche...

Cycle 3

Visitez les plus consultés...

- Abacalc (9212 visites)
- Le verbe et ses critères de reconnaissance. (6545 visites)
- Attire lire (6296 visites)
- Little geometry (5382 visites)
- Géométrie plane (5187 visites)

Dernière ressource publiée :

Internet sans crainte (site)

Internet sans crainte est un programme national de sensibilisations aux enjeux et risques de l'Internet.

Lire la suite...

Internet sans Crainte

Culture humaniste Education Physique et Sportive Français Instruction civique et morale Langue vivante Mathématiques Pratiques artistiques et Histoire des arts Sciences expérimentales et technologie TICE

Ressources Cycle 3 : Culture humaniste

Le grenier de Sarah (site)

Une très bonne adresse Internet pour sensibiliser les enfants à l'histoire de la Shoah.

Lire la suite...

L'art rupestre (fiche pédagogique)

Se questionner puis se documenter sur l'art préhistorique.

Lire la suite...

Site IEN St Gervais

- Le site de l'IEN St Gervais a une rubrique TICE très documentée
- <http://www.ac-grenoble.fr/ien.st-gervais/>

Inspection de l'Éducation Nationale

IEN SAINT GERVAIS Pays du Mont-Blanc

Vous êtes ici : Accueil > Espace B2i et TUIC

Accueil

Agenda

Le site

Actualités, événements

Espace administratif

Les écoles des Pays du Mont-Blanc

Les ressources de la circonscription

Sous-rubriques

Actualités relatives aux TUIC

Les journaux de l'animateur TICE

Les TUIC au service des apprentissages

Sur le web

Le corps humain au cycle 3 sur Les TICE en Haute-Savoie, 16 décembre

Un site extrêmement riche où vous trouverez toutes les ressources possibles (...)

Des animations en histoire, géographie, sciences, histoire des arts, musique et éducation civique sur Les TICE en Haute-Savoie, 13 décembre

L'article accessible en cliquant sur l'image ci-dessus propose 552 liens (...)

APPEL à PROJETS : expérimentation des tablettes tactiles en maternelle sur Les TICE en Haute-Savoie, 4 décembre

APPEL à PROJETS Usage de tablettes numériques à l'école maternelle Les (...)

15 outils gratuits pour 15 jours de vacances ludiques sur Les TICE en Haute-Savoie, 2 décembre

Site Départementale IA74

- Le site départemental TICE IA74 très documenté
- <http://www.ac-grenoble.fr/tice74/?lang=fr>

The screenshot shows the homepage of the TICE 74 website. At the top, there is a navigation bar with links: Rechercher, Abonnement aux nouveautés du site, Le coin des didapages, Sondage TICE 74, Plan, Rédaction, and Se connecter. Below this is a header with the TICE 74 logo on the left and the tagline "L'espace de mutualisation des ressources pédagogiques TICE" on the right. A breadcrumb trail indicates "Vous êtes ici : Accueil".

The main content area is divided into three columns:

- Left Column (Menu):** A vertical list of menu items with colored diamond icons: Accueil, B2I, Utilisations pédagogiques des TICE, Législation et conseils (équipements et internet), Veille technologique, Formation des enseignants, Espace "collectivités locales", Maintenance et installations des logiciels et des serveurs, and Contacts.
- Middle Column:** Features the TICE 74 logo and the text "Groupe départemental TICE Les TICE en Haute-Savoie". Below this is a paragraph: "Ce site rassemble l'ensemble des productions du groupe départemental des 'Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Education' de l'Inspection Académique de Haute-Savoie." Underneath is a section titled "ACTUALITES" with a horizontal line. Below the line is a paragraph: "Le salon bi-départemental des usages TICE se déroulera le 12 décembre 2012 à la salle du Scarabée à Chambéry. Entrée gratuite. Journée consacrée aux ENT, tablettes tactiles et TBI (conférence le matin et ateliers l'après-midi). Cliquez sur les vignettes pour obtenir un affichage en grande taille." At the bottom of this column are two small images: "SALON DES USAGES TICE" and "PROGRAMME HEBDOMADAIRE".
- Right Column:** Titled "Derniers sites", it contains three items with diamond icons: "Le serveur Amon-Ecole - 4 juillet Le site officiel de la solution serveur 'Amon-Ecole' développée par la ministère de l'Education Nationale.", "Apprendre à faire une recherche sur TICE 74 - 31 janvier Le site TICE 74 contient de plus en plus d'informations ; afin de trouver rapidement une information précise, le moteur de recherche est souvent le moyen le plus rapide d'aboutir.", and "Abonnement à la lettre d'informations - 7 septembre 2011 Il vous est désormais possible de vous abonner à la lettre d'informations hebdomadaire du site TICE 74. Le sommaire des derniers articles rédigés vous sera ainsi envoyé directement dans votre boîte mail. Pour cela, rien de plus simple ; cliquez sur le lien 'Abonnement' (en haut de cette page) ; Le (...)"

Site de mutualisation de ressources pour TBI

- [Intertni : http://www2.ac-lyon.fr/etab/ecoles/rhone/tni/](http://www2.ac-lyon.fr/etab/ecoles/rhone/tni/)
- Planete Sankore : <http://planete.sankore.org/xwiki/bin/view/Search/WebHome>
- Et tous les sites TICE des académies

Ressources disciplinaires...

4- Ressources pédagogiques

- Exemple d'usage des Tice en classe :
 - <http://primitice.education.fr/>
 - <http://www.cndp.fr/agence-usages-tice/>
- Ressources numériques :
 - <http://www.geoportail.fr/5063351/index/accueil.htm>
 - <http://www.lesite.tv/>
 - <http://www.intertni.fr/>
 - <http://www.tableauxinteractifs.fr/>
 - <http://mediafiches.ac-creteil.fr/spip.php?rubrique1>
 - <http://www.brainpop.fr/>
 - <http://matoumatheux.ac-rennes.fr/accueilniveaux/accueilFrance.htm>
 - <http://www.pepit.be/>
 - <http://www.ina.fr/fresques/jalons/accueil>
 - <http://eduscol.education.fr/dossier/mini-dossiers/visite-virtuelle-grotte-de-lascaux>
 - <http://www.valdedurance.ien.13.ac-aix-marseille.fr/elevs/accueil.html>
- Logiciels vidéo-projetables : <http://circ41-blois4.tice.ac-orleans-tours.fr/php5/spip.php?article204>
- opération TBI : usages de tableaux blancs interactifs : http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/28043937/0/fiche_pagelibre/
- Des fiches pratiques pour utiliser les TNI : <http://www.tice.ac-versailles.fr/Memento,224.html>
- Ressources pour le TNI : <http://www.ressources91.ac-versailles.fr/index.php?page=ressources-pour-tni>

Français – Lecture

- Méthode de lecture numérique (gratuit)

<http://www.azadetlauranumerique.fr/>

- Il était une histoire (Rue des écoles)

<http://www.iletaitunehistoire.com/>

Mathématiques - Calcul

- Jeux mathématiques

http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/85978968/o/fiche_ressourcepedagogique/&RH=1180686546390

- Calculatrice pour le calcul

<http://calculatrice.ac-lille.fr/calculatrice/>

- Applications Maths dans Sankoré

Mathématiques - Géométrie

- Logiciel Instrumenpoche:

http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/71715843/o/fiche_ressourcepedagogique/&RH=1180686546390

- Logiciel Géogébra

- Manuel Sesamaths (CM2 voir 6^{ème})

Histoire

- Lecture de documents historiques
Tableaux, textes, photo

Site Jalon

INA <http://www.ina.fr/>

LeSite.tv <http://www.lesite.tv/>

L'histoire par l'image <http://www.histoire-image.org/>

Une minute au musée http://www.musee-orsay.fr/une_minute/index.html

<http://education.francetv.fr/>

<http://www.capcanal.com/videos.php?rubrique=3&emission=12>

Histoire : Grotte virtuelle Lascaux

Lascaux - Mozilla Firefox

visite virtuelle lascaux

www.lascaux.culture.fr/4/fr/02_00.xml

Free Mobile TiceD469 Magnard TBI ENT Marseille iletaithistoire Gap Buech TBI Primaths C.L.E.D. CEI Logiciels éducatifs 600 Flash zizaniechezismomos

explorer
Panneau de la Licorne

La salle des Taureaux - En savoir plus

Retour à l'accueil Partie précédente Partie suivante

Lascaux - Visite de la grotte - Commencer la visite

Vikidia

Créer un compte  Connexion

page discussion voir le texte source historique

la cabane - le Livre d'or

On a besoin de gens pour écrire et développer les articles. Parlez-en autour de vous ! (Grands-parents, amis...)



Bienvenue sur *Vikidia* !

L'encyclopédie des 8-13 ans que chacun peut améliorer !

Nous sommes le lundi 14 janvier 2013.

Vikidia compte actuellement **13 299 articles**
et **195 utilisateurs actifs** lors de ces 30 derniers jours !

 Discuter dans **la cabane** des jeunes vikidians
ou sur la page des **bavardages** avec toute **la communauté**

Article de la semaine

La **poussée d'Archimède** est une force dirigée vers le haut, qui s'applique sur les objets qui sont dans un fluide, comme l'eau. C'est cette force qui fait flotter un objet, ou qui le fait paraître moins lourd dans l'eau quand il ne flotte pas.

Cette poussée ou force est égale au poids d'un volume du fluide égal au volume de l'objet qui est dans ce fluide. Pour un objet qui dépasse de la surface de l'eau c'est seulement le volume de sa partie sous la surface qu'il faut prendre en compte. La poussée d'Archimède est égale au poids de ce volume en eau.

La légende dit qu'**Archimède** était dans son bain lorsqu'il découvrit cette loi. Il en serait sorti en criant : « *Eurêka* ! » (ce qui signifie « j'ai trouvé ! » en **grec ancien**, langue de son époque). Il a utilisé sa théorie auprès du roi **Hiéron II**, pour vérifier qu'une couronne que



Qu'est-ce que Vikidia ?

Vikidia est une encyclopédie junior en français, en wiki, pour des **jeunes lecteurs âgés de 8 à 13 ans** et tous ceux qui veulent une présentation simple d'un sujet. Elle est en train d'être écrite et améliorée, et chacun, **quel que soit son âge**, peut y participer. Cette encyclopédie libre existe depuis plus de 6 ans.

Présentation détaillée



Vikidia a six ans 
depuis le 17
novembre.

Recherche



Pour chercher un article, entre son titre dans la boîte ci-dessous et clique sur le bouton correspondant.

Aide sur la recherche

Il était une histoire

 S'inscrire / Se connecter

Accueil



démo

Il était une histoire...

Faire grandir le plaisir de lire avec la MAIF et rue des écoles



recherche

Albums
et histoires

Contes
et légendes

Fables
et poésies

Comptines
et chansons



Histoire des Arts

- Lecture de documents
- <http://www.bemberg-educatif.org/index.html>
- <http://www.peintre-analyse.com/>

Anglais

- <http://www.primlangues.education.fr/>
- <http://www.educreuse23.ac-limoges.fr/elve/index.htm>

Education civique

- Mon quotidien <http://www.lesclesjunior.com/>
- Vinz Et lou <http://www.vinzelou.net/>
(utile pour l'aspect citoyen du B2i)

1 jour 1 actu



Des outils pour mieux comprendre l'info

Les Clés de l'Actualité



- MONDE
- CULTURE
- FRANCE
- INSOLITE
- SCIENCE
- SPORT
- PLANÈTE
- DOSSIERS
- ESPACE ENSEIGNANTS

DÉBATS EN CLASSE

À La Une

MONDE PLANÈTE



Rechercher sur ce site...

Suivez-nous



Recevez l'actu du jour par e-mail

Saisissez votre adresse

OK

Actu du jour



Pourquoi l'armée française intervient-elle au Mali ?

» Télécharger les fiches

Séance Actu de la semaine



La séance d'actualité sur l'utilisation des écrans

» Télécharger les fiches

Les fiches débats



Pourquoi faut-il préserver les

Vinz et Lou

Vinz et Lou sur Internet | Vinz et Lou le site ! - Mozilla Firefox

W La Liberté guidant le peuple - Wikipé... x Vinz et Lou sur Internet | Vinz et Lou le... x +

www.vinzelou.net/vinz-et-lou-sur-internet/dessins-animes-du-mois

Free Mobile TiceIA69 Magnard TBI ENT Marseille ilelaitunehistoire Gap Buech TBI Primaths C.L.E.O. CE1 Logiciels éducatifs 600 flash zizaniechezlesmosmos

Le Projet Internet Alimentation Citoyenneté Environnement Handicap Le Blog

Accueil » Vinz et Lou sur Internet

Vinz et Lou sur Internet

Dessin animé du mois

Mon ordinateur a attrapé un virus

N'ouvre pas n'importe quoi, si tu n'es pas sûr de toi.



plein ecran

Présentation
Dessins animés
Défis
Parents
Educateurs
Documentation
Partenaires
Comité

Rechercher Ok

Contact

Boutique

newsletter

Le Blog

Safer Internet Day : « Découvrir Internet ensemble, c'est plus sûr ! »

Le 7 Février, c'est le Safer Internet Day, la journée pour un Internet Plus Sûr organisée par la Commission européenne et célébrée dans plus de 70 pays.



[Lire la suite](#)



Les banques de ressources...

Banques de ressources vidéos, animations, images multidisciplines

- Francetveducation <http://education.francetv.fr/>
- Le site.tv (payant) <http://www.lesite.tv/>
- Brainpop <http://www.brainpop.fr/>
- Vinz et lou (internet responsable, handicap, edd...)
<http://www.vinzetlou.net/>
- Animations flash par Atice A. Mathieu
<http://gray.reseaumicros.fr/gray/?p=2568>
- Les bons plans de Gandalf
<http://lesbonsplansdegandalf.eklablog.com/animations-histoire-geographie-sciences-a22843175>
- Banques de ressources Histoire ou Sciences Jocatop (payant)
<http://www.jocatop.fr/produit.php?idTag=72>
- Edumedia (payant) <http://junior.edumedia-sciences.com/fr/>
- Academie en ligne <http://www.academie-en-ligne.fr/default.aspx>
- Portail d'activités en ligne pour les élèves par IA13 (à placer en page d'accueil)
<http://www.valdedurance.ien.13.ac-aix-marseille.fr/eleves/accueil.html>

Lesite.tv (payant)

The screenshot displays the Lesite.tv website interface. At the top left is the logo 'lesite.tv'. To the right is a search bar with the text 'RECHERCHER UNE VIDÉO' and a 'Rechercher' button. Below the search bar are navigation tabs: 'ACCUEIL', 'VIDÉOTHÈQUE', and 'MON COMPTE'. On the right side of the top navigation, there are links for 'M' (likely 'M' for 'M' or 'M' for 'M'), 'Mon panier (0)', and 'S' (likely 'S' for 'S' or 'S' for 'S').

The main content area is titled 'L'espace vidéo des enseignants et des élèves'. Below this, there is a section 'La sélection de la semaine - Vidéos complètes en streaming'. This section features three video thumbnails: 'La région semi-présidentiel', 'Presidency and Vice Presidency', and 'Les élections 1'. A large illustration of a house and people is also present, with the text 'Elections Municipales' and 'VOIR LA VIDEO'.

Below the video selection, there is a section for 'Les élections 1' with a 'Nouvel' tag. It includes details such as 'Durée : 05 min 10 s', 'Niveau : Cycle 3', and 'Discipline : Apprendre le langage - Français'. A description states: 'Les citoyens sont appelés à voter à de multiples occasions : ils votent aux élections municipales, cantonales, régionales, législatives et présidentielles. Quelles personnes...'. Below this, there is a 'Résumé aux abonnés' section with a 'Télécharger la vidéo' button and a 'Livre pédagogique' link.

At the bottom of the main content area, there is a 'Tags' section with buttons for 'Ecole', 'Collège', 'Lycée', and 'enseignants transversaux'. Below the tags, there is a grid of video thumbnails with titles such as 'Apprendre le langage - Français', 'Langues vivantes - allemand', 'Découvrir le monde - Histoire', 'Initiation civique et morale', 'Découvrir le monde - Géographie', 'Pratiques artistiques et histoire des arts', 'Découvrir le monde - Sciences', and 'Français langue seconde - FLE', and 'Langues vivantes - anglais'.

On the right side of the interface, there is a 'Vous êtes déjà inscrit ?' section with fields for 'Identifiant' and 'Mot de passe', and a 'S' (likely 'S' for 'S' or 'S' for 'S') button. Below this, there is a section 'Votre établissement est abonné ?' with a 'Activer un compte' link. Further down, there is a 'Découvrez le site tv' section with icons and text: '3000 vidéos et leurs livres et accompagnement pédagogique', 'Classées par point-clé du programme scolaires', and 'Téléchargement des vidéos'. A 'Voir la présentation vidéo' button is also present. At the bottom of this section, it says 'un service proposé par : francetelevisions' with a logo.

At the very bottom of the page, there is a promotional banner for 'lesite.tv PUBLIEZ le WIDGET lesite.tv sur votre site ou votre blog' with a small image of a smartphone displaying the website.

Brainpop

RECHERCHE VALIDER

 Brain POP Français	 SCIENCES DE LA TERRE		
 À LA UNE VOITURES	 TECHNO & INGÉNIERIE	Voitures 29 janvier 1886 : dépôt du 1er brevet de la voiture à essence par Carl Benz	
	 SCIENCES DE LA VIE	" Sans publicité, réalisé par des scientifiques et des pédagogues "	 PARENTS
 Brain POP ESU	 ART ET MUSIQUE		 ENSEIGNANTS
 FILM DE PRÉSENTATION	 MATHÉMATIQUES	Nouveau ! Apprendre et enseigner	 À PROPOS DE BRAINPOP

Limites...

Les limites de l'image animée

- Une animation, une vidéo ne permet pas toujours de comprendre un phénomène
- Exemple : Décrire les gestes d'un cheval au galop ? (source A. Tricot)

http://www.dailymotion.com/video/x2hj6m_chevaux-de-course_animals#.UL6W94btSbU

... mais une succession d'images fixes peut faciliter la compréhension...

- Le galop du cheval (1878)

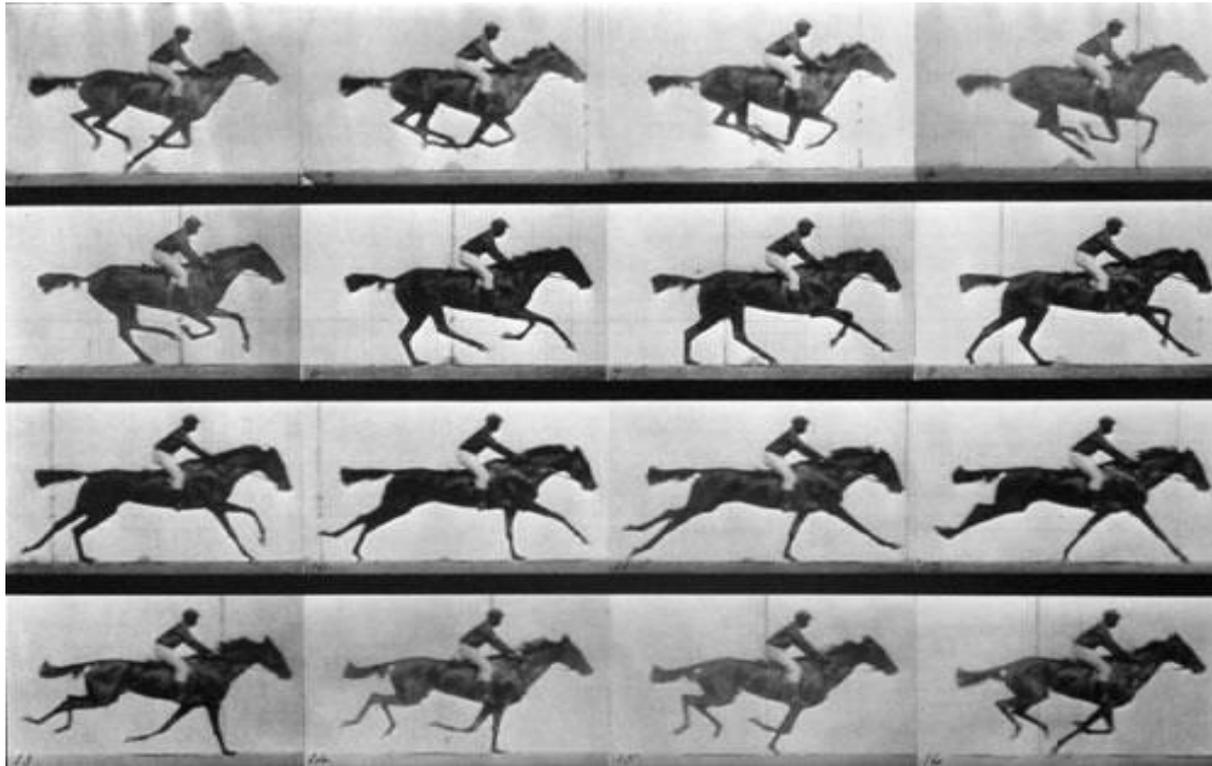


Image fournie par
Eadweard Muybridge

• Ecluse

<http://www.universcience.fr/fr/lexique/definition/c/1248117926841/-/p/1239022830869/>