

Vous avez été 125 écoles à répondre à l'enquête TUIC lancée au premier trimestre. Nous remercions les équipes qui ont pris le temps de la compléter.

Plusieurs lignes se dégagent de l'analyse de cette enquête :

- L'hétérogénéité des écoles face au numérique (connaissances, pratiques, matériels, demandes d'aides),
- Un besoin de formation (sur le B2i, les outils numériques comme le TBI, des logiciels),
- Un besoin d'assistance (écoles ENR, ENECB, conseils en matériels, logiciels, pratiques...)
- Une envie de mutualisation.

Nous travaillons dès à présent sur plusieurs de ces points : *propositions d'animations, de mutualisation, d'outils, de supports, ...*

Vous retrouverez régulièrement en ligne sur le site de la DDEC 1^{er} degré (onglet Péda. Et domaines disciplinaires, TUIC, <http://primaire.ddec35.org/peda-a-domaines-disciplinaires/domaines-scientifiques/tuic.html>) des réponses à vos questions.

Christophe LEPRINCE
Pascal RUELLAN

*Animateurs TUIC 1^{er} degré
DDEC35*

SOMMAIRE

- 1. Résultats statistiques de l'enquête*
- 2. Vos remarques, constats, problèmes liés aux TUIC...
Quels sont vos souhaits, vos besoins, vos projets au niveau des TUIC ?*
- 3. Vos souhaits de formations*
- 4. Vos souhaits de mutualisation*
- 5. Vos pratiques originales de l'outil informatique avec vos élèves*
- 6. Vos autres remarques concernant les TUIC*
- 7. Logiciels que vous utilisez à l'école (voir annexe)*
- 8. Les sites pour les élèves que vous conseillez (voir annexe)*

1. Résultats statistiques de l'enquête

L'école s'est inscrite à un dispositif lié au déploiement de ressources numériques.

Non	83	66%
ENR (Ecole Numérique Rurale)	18	14%
ENECEB (Pack proposé par NETEC 2012)	26	21%

Les utilisateurs peuvent cocher plusieurs cases, donc les pourcentages peuvent être supérieurs à 100 %.

L'école a :

des ordinateurs fixes dans les classes.	78	62%
des ordinateurs dans une salle dédiée.	73	58%
des ordinateurs portables (possibilités de les utiliser dans différentes classes).	57	46%

Les utilisateurs peuvent cocher plusieurs cases, donc les pourcentages peuvent être supérieurs à 100 %.

VIDEOPROJECTEUR

L'école en possède un ou plusieurs	84	67%
L'école compte en acquérir dans l'année	15	12%
L'école envisage d'en acquérir plus tard	8	6%
L'école n'envisage pas d'en acquérir	17	14%

TBI ou VPI

L'école en possède un ou plusieurs	33	26%
L'école compte en acquérir dans l'année	13	10%
L'école envisage d'en acquérir plus tard	36	29%
L'école n'envisage pas d'en acquérir	42	34%

TABLETTE TACTILE

L'école en possède un ou plusieurs	6	5%
L'école compte en acquérir dans l'année	3	2%
L'école envisage d'en acquérir plus tard	24	19%
L'école n'envisage pas d'en acquérir	91	73%

VISUALISEUR

L'école en possède un ou plusieurs	3	2%
L'école compte en acquérir dans l'année	2	2%
L'école envisage d'en acquérir plus tard	21	17%
L'école n'envisage pas d'en acquérir	98	78%

LE RESEAU INFORMATIQUE DE L'ECOLE

Vous disposez d'un réseau pour connecter les ordinateurs et les périphériques (photocopieur, imprimantes, scanner, modem pour accéder à internet...)	91	73%
disposez d'un réseau pour partager des documents entre ordinateurs.	37	30%
n'avez pas de réseau.	25	20%
ne savez pas.	3	2%

Les utilisateurs peuvent cocher plusieurs cases, donc les pourcentages peuvent être supérieurs à 100 %.

SECURITE

disposez d'un <u>filtrage</u> (protection contre les sites inadaptés aux élèves).	51	41%
disposez de l' <u>antivirus</u> Kaspersky distribué par NETEC.	67	54%
disposez d'un autre antivirus.	35	28%
ne disposez pas de système de sécurité.	13	10%
ne savez pas.	9	7%

Les utilisateurs peuvent cocher plusieurs cases, donc les pourcentages peuvent être supérieurs à 100 %.

Comment gérez-vous les problèmes liés aux outils informatiques ?

Appel à un enseignant "expert" de l'école	35	28%
Appel aux parents	72	58%
Appel à NETEC	29	23%
Appel à une société privée	22	18%
Autres	25	20%

Les utilisateurs peuvent cocher plusieurs cases, donc les pourcentages peuvent être supérieurs à 100 %.

Dans votre école, les élèves utilisent les ordinateurs :

en cycle 1	60	48%
en cycle 2	96	77%
en cycle 3	107	86%
non	6	5%

Les utilisateurs peuvent cocher plusieurs cases, donc les pourcentages peuvent être supérieurs à 100 %.

Dans votre école, les élèves utilisent le traitement de texte.

en cycle 1	33	26%
en cycle 2	88	70%
en cycle 3	107	86%
non	6	5%

Les utilisateurs peuvent cocher plusieurs cases, donc les pourcentages peuvent être supérieurs à 100 %.

Dans votre école, les élèves utilisent internet.

en cycle 1	5	4%
en cycle 2	30	24%
en cycle 3	90	72%
non	32	26%

Les utilisateurs peuvent cocher plusieurs cases, donc les pourcentages peuvent être supérieurs à 100 %.

Dans votre école, les élèves ont l'habitude d'écouter des sons, de la musique avec l'outil informatique.

en cycle 1	31	25%
en cycle 2	54	43%
en cycle 3	67	54%
non	48	38%

Les utilisateurs peuvent cocher plusieurs cases, donc les pourcentages peuvent être supérieurs à 100 %.

Dans votre école, les élèves ont l'habitude de visionner des images ou des vidéos avec l'outil informatique .

en cycle 1	37	30%
en cycle 2	72	58%
en cycle 3	93	74%
non	26	21%

Les utilisateurs peuvent cocher plusieurs cases, donc les pourcentages peuvent être supérieurs à 100 %

Dans votre école, un ou des enseignants crée(nt) des supports numériques pour la classe.

en cycle 1	9	7%
en cycle 2	23	18%
en cycle 3	51	41%
non	68	54%

Les utilisateurs peuvent cocher plusieurs cases, donc les pourcentages peuvent être supérieurs à 100 %.

Dans votre école, les élèves utilisent les TUIC pour des activités complexes.

en cycle 1	0	0%
en cycle 2	6	5%
en cycle 3	26	21%
non	97	78%

Les utilisateurs peuvent cocher plusieurs cases, donc les pourcentages peuvent être supérieurs à 100 %.

2. Vos remarques, constats, problèmes liés aux TUIC...
Quels sont vos souhaits, vos besoins, vos projets au niveau des TUIC ?

	Constats - Problèmes	Souhaits – Formations	Questions
<u>Matériel- Salles</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Vétusté</u> ➤ <u>Coût</u> : c'est cher de bien s'équiper. ➤ <u>Déploiement matériel difficile</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Conseils en matériel bon rapport qualité/prix</u> (pas trop cher) ➤ <u>Aide-accompagnement matériel</u> : informations claires et simples, optimiser l'existant, aide installation ou renouvellement ➤ <u>Conseil pour une classe mobile</u> (portables ou tablettes) : solidité, faible coût, facile à déplacer et à utiliser ➤ <u>Avoir plus d'ordinateurs et de matériel TICE</u> par classe 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Salle de classe ou salle dédiée ? Faut-il faire de l'informatique dans une salle?</i>
<u>Gestion- Maintenance</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Problème de maintenance</u> difficile, fait par les bénévoles, qui contacter ? ➤ <u>Manque de compétences</u> en informatique pour gérer les ordinateurs. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Avoir une <u>maintenance</u> ➤ Avoir une <u>formation en maintenance</u> 	
<u>Internet</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Problème de <u>fiabilité de la connexion internet</u> ➤ <u>Pas internet</u> dans les classes ➤ Internet <u>pas encore utilisé</u> dans les classes. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Avoir Accès à internet</u> dans chaque classe ➤ Avoir une <u>formation pour la création d'un site école ou Blog</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Quel moteur de recherche sécurisé préconisez-vous ?</i> ➤ <i>Mur épais : avoir du Wifi ou une connexion Internet...</i> ➤ <i>Est-ce qu'il existe une possibilité de connecter les ordinateurs à Internet par le CPL sans trop dépenser ?</i> ➤ <i>Ordinateurs reliés au net par CPL, ... comment optimisez ?</i>
<u>Réseau</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Difficulté de mise en place</u> du réseau ➤ <u>Pb internet en réseau : sécurité ?</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Avoir une maintenance du réseau.</u> ➤ <u>Avoir des personnes ressources</u> qui peuvent se déplacer pour nous aider à gérer le réseau 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Comment mettre en réseau : partage de documents, portables et imprimante, ordinateurs et photocopieur</i> ➤ <i>Comment étendre le réseau sur toute l'école ?</i> ➤ <i>Comment sécuriser le réseau sécurisé pour internet ?</i> ➤ <i>Comment voir les postes des élèves à partir de l'ordinateur du maître ?</i> ➤ <i>Quelle solution pour allumer tous les ordinateurs en même temps (est-ce possible par une seule commande ?), et rapidement. Nous aimerions aussi un serveur.</i>
<u>SECURITE- FILTRAGE</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Filtrage, antivirus</u> : pas sûr que notre école soit sécurisée. ➤ <u>Matériel utilisé</u> : clés USB, ordinateurs personnels qu'on 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Conseils pour filtrage efficace adapté</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Un filtrage est-il recommandé en particulier pour les écoles?</i> ➤ <i>Existe-t-il des filtrages efficaces ?</i>

	<p>apporte à l'école : comment être sûr de la sécurité ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Pb internet en réseau</u> : sécurité ? 		
<u>EOLE - ENR</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Problèmes avec les ordinateurs de l'ENR, non fonctionnement</u> : ce qui décourage les enseignants. ➤ <u>Maintenance difficile</u> sur le réseau ENR 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>conseils / formations pour utiliser et gérer un réseau complet</u> avec l'ENR 	
<u>ENECB</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ L'équipe enseignante va-t-elle <u>accepter de se lancer dans l'ENECB</u> ? ➤ <u>Matériel ne fonctionne pas ou non livré, non installé</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Formation matériel + pédagogie</u> avec l'ENECB 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Le pack ENECB proposé en 2012 sera-t-il renouvelé en 2013 ?</i> ➤ <i>Les ordinateurs fixes sont semblent-ils désuets. est-il possible de les mettre sous edutice et en réseau comme ceux du pack ENECB ?</i>
<u>LOGICIELS</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Méconnaissance des logiciels pertinents</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Conseils</u> au niveau des <u>logiciels pertinents</u> ➤ Avoir la <u>liste des logiciels les plus pertinents de l'enquête TICE</u> ➤ Avoir des <u>logiciels pour le B2i</u> ➤ <u>Connaître les logiciels libres, gratuits.</u> ➤ Formation Power point 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Quel logiciel de contrôle parental ?</i>
<u>B2i</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Difficultés à travailler le B2i</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Formation de l'équipe pour travailler le B2i</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Pour valider le B2i, y a-t-il un logiciel très pertinent ? Quelle liste d'activités-référence pour valider le B2i ?</i>
<u>TBI</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Méconnaissance du TBI</u> ➤ <u>Coût</u> ➤ <u>Peur de l'utilisation</u> (ne pas réussir ou ne pas bien faire) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Formation pour utilisation du VPI ou TBI</u> (sur place) ➤ <u>Conseil de logiciels pour TBI</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Le <u>vidéo projecteur interactif mobile</u>, c'est-à-dire transportable d'une classe à une autre facilement, <u>existe-t-il</u> ?</i>
<u>Tablettes tactiles</u>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Financement et intérêt</u> de la tablette numérique ? 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Formation pour utiliser les tablettes</u> 	

3. Vos souhaits de formations

- **Utilisation de l'outil informatique TICE** : pédagogique, utile, applicable facilement avec l'existant, pour néophyte, concrète, dans l'école
- **Les nouveaux outils numériques** en classe (vidéoprojecteurs interactifs ou TBI, tablettes, manuels numériques ...)
- **Création d'un site école ou Blog**
- Utilisation de **ressources numériques** (manque de connaissances)
- **Création de supports pédagogiques,**

4. Vos souhaits de mutualisation

Mutualisation :

- de logiciels intéressants
- d'outils pédagogiques
- des pratiques
- de ressources pédagogiques, professionnelles, direction, secrétariat
- des bonnes adresses sur internet pour la pédagogie
- d'outils réalisés par les collègues dans tout le réseau
- de matériel : apprendre et tester avec des collègues et en comparer les résultats

5. Vos pratiques originales de l'outil informatique avec vos élèves ?

- Utilisation de **mindmap**, de **cartes heuristiques** avec **xmind**.
- **Multiskate** (logiciel maths tables)
- utilisation du logiciel **easiteach pour TBI**.
- **eTwinning** (plateforme d'échanges entre écoles) en CM2 avec des élèves irlandais.
- Beneylu school **ENT (espace numérique de travail)**
- **Suivi de la course "Vendée Globe"** (visite du site officiel, vidéos en ligne...)
- Recherche de sites internet présentant des **animations flash permettant des apprentissages ludiques** dans les notions de sciences, histoire, géographie
- **Twitter** en classe de CE2-CM1 avec affichage des tweets sur le blog de l'école.

6. Vos autres remarques concernant les TUIC

Enseignants peu formés

- *Hétérogénéité des connaissances et des pratiques au niveau des enseignants*
- *Peu ou aucune formation, pas experts en informatique: alors comment enseigner... enseignants démunis.*

Manque de temps

- *Nous manquons de temps pour faire nous-mêmes des supports TICE.*

Organisation difficile des TUIC en classe

- *Difficulté à gérer un groupe classe devant des postes informatiques*
- *Difficile de faire de l'informatique avec des classes et un programme chargés.*
- *Dans sa classe : comment s'y prendre? Quelles sont les pratiques réalisables dans une classe de 28 élèves avec 2 ordinateurs dans la classe ?*

Problème matériel

- *Gestion technique du matériel difficile car nous ne sommes pas formés pour cela.*
- *Mise en place trop lourde pour une utilisation quotidienne.*
- *L'installation des réseaux pose toujours un problème --> ce serait bien d'avoir une équipe dédiée à cela.*

- *Pourrait-on trouver une autre destination/utilisation que la décharge pour les vieux ordinateurs ?*

Question financière

- *Quelles aides possibles pour s'équiper ?*
- *Les écoles devraient être dotées convenablement comme le sont les collèges*
- *Propositions de NETEC beaucoup trop onéreuses par rapport au réel gain pédagogique*
- *Il risque de se créer de plus en plus de différences entre école. Problème budgétaire très marqué.*
- *Budget personnel des enseignants trop sollicité pour s'équiper*

Les ondes : danger ?

- *Quel risque pour la santé publique à utiliser le wifi dans nos écoles à moyen et long terme ?*
- *Que faire pour limiter l'impact des ondes sur nos jeunes élèves ?*

7. Logiciels que vous utilisez à l'école (voir annexe)

8. Les sites pour les élèves que vous conseillez (voir annexe)

ANNEXE 1 : Les sites pour les élèves que vous conseillez

Réponses des 125 écoles : chiffre indiquant le nombre de fois cité

- ✓ **Matou Matheux** (exercices de maths CP à 2de) **13**
- ✓ **Pepit.be** (exercices éducatifs 4-12 ans) **8**
- ✓ **Lulu le lutin malin** (activités à partir de 4 ans) **7**
- ✓ **Soutien67** (ressources-activités école élémentaire) **7**
- ✓ **Ortholud 7** (ORL – lecture...)
- ✓ **Eren B2i** (exercer, valider le B2i) **7**
- ✓ **Championmath 6** (exercices de maths du CP au CM2)
- ✓ **Tableau-noir** (une mine d'activités) **5**
- ✓ **Professeurphifix** (ressources-activités école élémentaire) **2**
- ✓ **Eduscol** (Portail national de l'Education) **2**
- ✓ **Maternalbum 2** (album en maternelle)
- ✓ **Mathenpoche 2**
- ✓ **La coccinelle** (activités GS-CP-CE1) **2**
- ✓ **Vikidia et wikimini** (Encyclo 8-12 ans) **2**
- ✓ Charivari (ressources... exemple pour évaluer sur le B2i.)
- ✓ LEA (site de l'école Aujourd'hui)
- ✓ Calculatrice.ac-lille.fr
- ✓ Les incollables (détente)
- ✓ Stepfan.net (ressources pour l'école)
- ✓ Exercices.free.fr
- ✓ Echo des écoles (jeux éducatifs)
- ✓ Jeu éducatif
- ✓ Exercices en ligne "l'école aujourd'hui"
- ✓ Le tour du monde en 80 jours
- ✓ <http://www.speakyplanet.fr/offre-decouverte-ecoles.html> (anglais)
- ✓ Toupty (jeux - coloriages)
- ✓ Bonjour de France (exercices de français)
- ✓ Weblitoo (annuaire collaboratif cycle 3)
- ✓ Site sur la prévention des dangers domestiques
- ✓ stephadax (dyslexie)
- ✓ Chatbleucom (activités diverses)
- ✓ Monécole (docts pédagogiques)
- ✓ Caté ouest
- ✓ Reverso
- ✓ Françaisfacile.com
- ✓ Dictionnaire en ligne
- ✓ ORTH Hatier (dictées en ligne)
- ✓ Ladictée.fr
- ✓ Il était une histoire (lecture et écoute d'histoires)
- ✓ Lutin bazar (un peu de tout pour la classe)
- ✓ Vinz et Lou (internet et danger)
- ✓ Maxetom (activités GS->6ème)
- ✓ Récreaclic (docts pédagogiques)
- ✓ Bowa et kwala (activités maternelle)
- ✓ Youtube
- ✓ Edf.com
- ✓ Petits clips vidéo des chansons étudiées en classe

ANNEXE 2 : Logiciels que vous utilisez à l'école

Réponses des 125 écoles : (chiffre indiquant le nombre de fois cité)

En cycle1, quels logiciels pertinents utilisés par les élèves appréciez-vous?

- | | | |
|---|--|--|
| ✓ Jocatop 20 : Zoum 8 ,
Lecthème 5, Quizztop | ✓ Le terrier (suite de
logiciels Abuledu) 2 | ✓ Créafiches |
| ✓ Génération5 3 : "mon
Alphabet" et "les chiffres
et les nombres" | ✓ Floc (logiciel de maths) 3 | ✓ Gcompris (suite de
logiciels 2 à 8 ans) |
| ✓ Open office 3 + ookids
(traitement de texte enfant) | ✓ Puzzlemath | ✓ Childsplay (activité sous
Linux) |
| ✓ Easiteach (TBI) 2 | ✓ Petit ours brun | ✓ LOGICO-Floc (exerciseurs) |
| ✓ Word 2 | ✓ Je découvre l'ordinateur | ✓ MADAME MO (jeux
éducatifs 6-9 ans) |
| | ✓ Audacity | |
| | ✓ Tux paint | |
| | ✓ Atout p'tit clic Hachette
éducation (lecture) | |

En cycle 2, quels logiciels pertinents utilisés par les élèves appréciez-vous?

- | | | |
|--|--|---|
| ✓ Jocatop 16 : Lecthème,
Quizztop, Zoom | ✓ Calcultice | ✓ Mot à mot |
| ✓ Je sais lire, je sais
compter, 5 | ✓ Manuels numériques | ✓ Adibou |
| ✓ 1000 mots 5 | ✓ CAP MATH | ✓ AKAKLIKE (utilisation de
la souris) |
| ✓ Open office 4 | ✓ FLOC SON, NOMBRES, | ✓ Abuledu |
| ✓ WORD 3 | ✓ PAINT | ✓ Audacity (montage
audio) |
| ✓ Traitements de texte
divers 2 | ✓ TUX PAINT | ✓ E.L.M. (?) |
| ✓ LOGICO 2 | ✓ CRDP | ✓ MADAME MO |
| ✓ DIDAPAGE | ✓ Fichier du manuel "Tous
en maths" | ✓ TOBOCLIC (magazine
interactif 5 – 8 ans) |
| ✓ Galswin | ✓ Je lis puis j'écris | |
| ✓ Easiteach (TBI) | ✓ J'écoute puis j'écris | |
| | ✓ Je lis, j'écris | |
| | ✓ Lectra | |

En cycle 3, quels logiciels pertinents utilisés par les élèves appréciez-vous?

- | | | |
|---|--|---|
| ✓ Jocatop 12 : lecthème,
quizztop | ✓ Pepit (?) | ✓ Histoire de l'art au cycle 3
- Magnard |
| ✓ Traitement de texte 5 :
word - Open office
writer | ✓ Tracenpoche (logiciel de
géométrie) | ✓ tuxtyping, tuxpaint |
| ✓ Je lis puis j'écris 3 | ✓ GéoGebraPrim
(géométrie) | ✓ PAINT |
| ✓ Tuxmaths 2, | ✓ Mathenpoche en ligne | ✓ Imovie (montage vidéo
Apple) |
| ✓ Atout maths 2 | ✓ Résolumath | ✓ Photoshop |
| ✓ Didapage 2 | ✓ La clé des maths | ✓ Les zoombinis (jeux
éducatifs) |
| ✓ EDUCATIFS JOYEUX 2 | ✓ Primaths | ✓ MADAME MO |
| ✓ Cap B2i 2 | ✓ Tuxmath | ✓ MOBICLIC |
| ✓ Je connais mon
ordinateur, B2i | ✓ ABACALC | ✓ <u>Logiciels de TBI</u> |
| ✓ B2i de Sylemma-andrieu | ✓ FLOC SON, NOMBRES,
LOGICO | ✓ Easiteach |
| ✓ GENERATION 5 | ✓ ABALLECT | ✓ Active inspire |
| ✓ Manuels numériques | ✓ Progresser en lecture | ✓ Open sankoré |
| ✓ Clic-menu (interface
graphique
personnalisable) | ✓ La Classe - Rallye lecture
Ce1-Ce2 | |
| | ✓ Progresser en
orthographe | |