

Type de ressources :  
Mise en œuvre d'une évaluation des compétences expérimentales à l'aide d'une tablette tactile.

Notions et contenus :  
L'idée de ce document est de montrer comment l'utilisation d'une tablette tactile peut s'avérer pratique et source d'un gain de temps précieux dans la mise en œuvre de l'évaluation des compétences lors d'une activité expérimentale avec ses élèves.

Résumé :  
Le document suivant fournit un exemple d'utilisation de tablette tactile lors d'une évaluation des compétences expérimentales.  
La mise en œuvre de cette méthode s'effectue en quatre phases :

- Phase 1 : entrée des différents éléments du classeur (noms des élèves, compétences évaluées, coefficient affecté à chaque compétence) puis enregistrement du fichier dans un espace de stockage de données en ligne ;
- Phase 2 : chargement du classeur sur la tablette reliée à une borne WIFI (celle personnelle par exemple) par l'intermédiaire d'une application gratuite;
- Phase 3 : validation des compétences durant l'activité en classe, puis enregistrement du fichier ;
- Phase 4 : Mise à jour du fichier sur le cloud lorsque la tablette est à nouveau reliée à une borne WIFI et relève des résultats obtenus.

Mots clés :  
Evaluation des compétences expérimentale, Utilisation de tablette tactile WIFI, Conversion compétences vers notes automatisée.

Académie où a été produite la ressource :  
Académie de Strasbourg.

## Prérequis :

**Le descriptif proposé ci-après utilise du matériel et un certain nombre de logiciels (ou applications). Bien sûr, la méthode décrite est transposable à d'autres logiciels mais nécessitera alors quelques ajustements.**

### Matériel nécessaire :

- un ordinateur,
- une tablette tactile WIFI (il n'est pas utile de disposer d'une tablette équipée d'une clé 3G) ou à défaut un smartphone
- une connexion WIFI

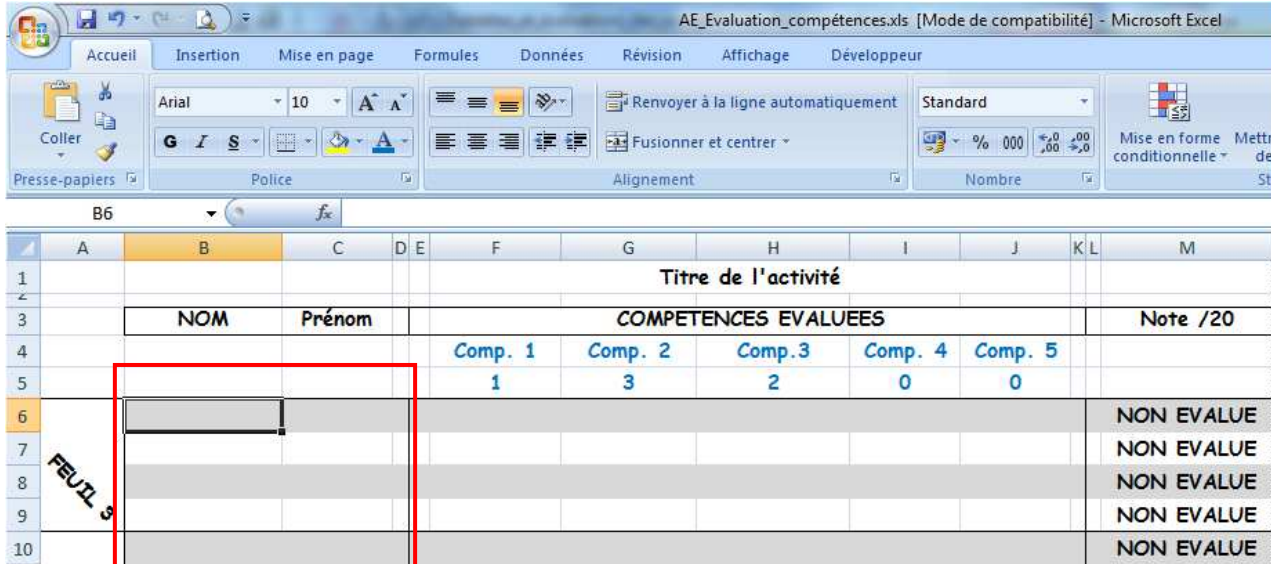
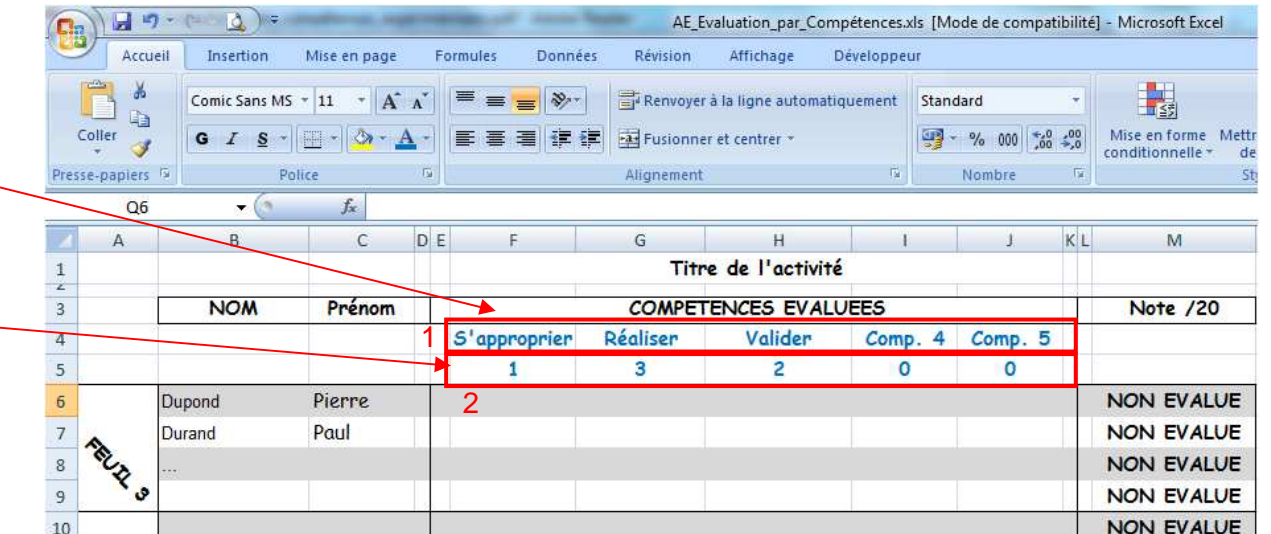
### Logiciels à installer :

- Sur l'ordinateur :
  - Excel,
  - Dropbox (gratuit) (ou un autre Cloud)
- Sur la tablette :
  - OfficeSuite (gratuit) (possibilité d'utiliser Brief Excel)
  - Dropbox (gratuit)

**Le classeur fourni en annexe est basé sur un fichier fourni par l'inspection générale lors d'une présentation de la mise en œuvre des évaluations de compétences expérimentales à partir de 2013. La conversion compétences vers note chiffrée est donc celle retenue lors de cette épreuve.**

## Phase 1 :


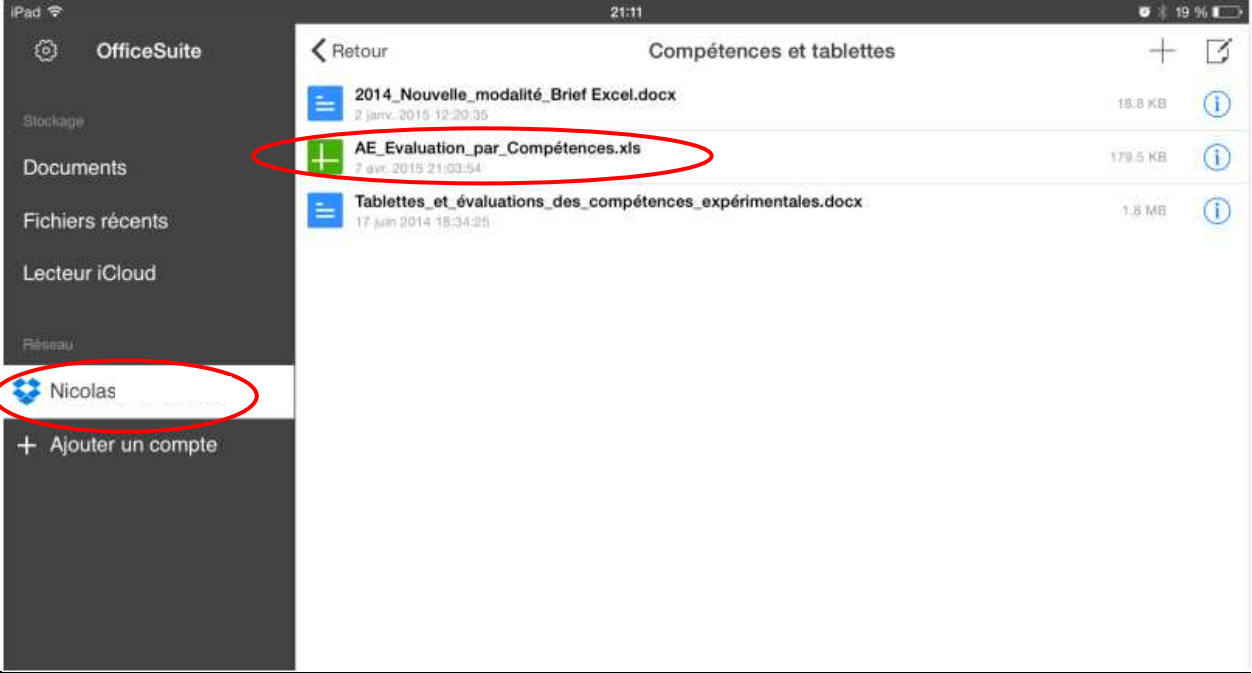
En début d'année, il faut finaliser la préparation du classeur [AE\\_Evaluation\\_compétences.xls](#). Ensuite, seules quelques modifications devront y être apportées pour une nouvelle utilisation.

<p><b>Etape 1</b></p>	<p>Remplir les colonnes B et C de la Feuille 1 par les noms et prénoms des élèves de la classe</p>	
<p><b>Etape 2</b></p>	<p>Identifier les compétences évaluées au cours de l'activité expérimentale (F4 à J4 si nécessaire).</p> <p>Affecter le coefficient choisi pour chaque compétence (F5 à J5 si nécessaire)</p> <p><i>Attention, la somme des coefficients doit impérativement être égale à six. Un message d'erreur apparaît si cette condition n'est pas respectée.</i></p>	

Le remplissage des feuilles 3 à 12 est alors automatique. Il est inutile de les remplir manuellement. Le fichier est prêt à être utilisé. Il faut maintenant l'enregistrer dans un espace de stockage de données en ligne (Dropbox ou autre Cloud).

## Phase 2 :

Il est rare qu'un réseau sans fil WIFI soit disponible dans la salle de classe. Dans le cas où votre tablette ne dispose pas de clé 3G, vous devez préalablement charger le fichier sur celle-ci (à votre domicile par exemple).

<b>Etape 1</b>	Lancer l'application <b>OfficeSuite</b>	
<b>Etape 2</b>	Charger sur la tablette le classeur <a href="#">AE_Evaluation_compétences.xls</a> précédemment préparé	

Le fichier est physiquement présent sur votre tablette. Par conséquent, la connexion WIFI n'est plus nécessaire.

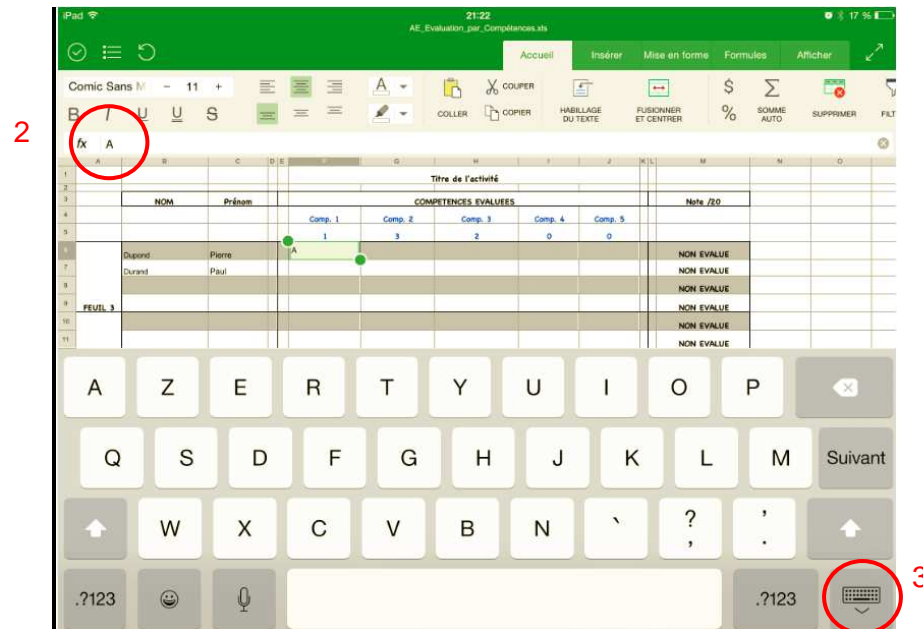
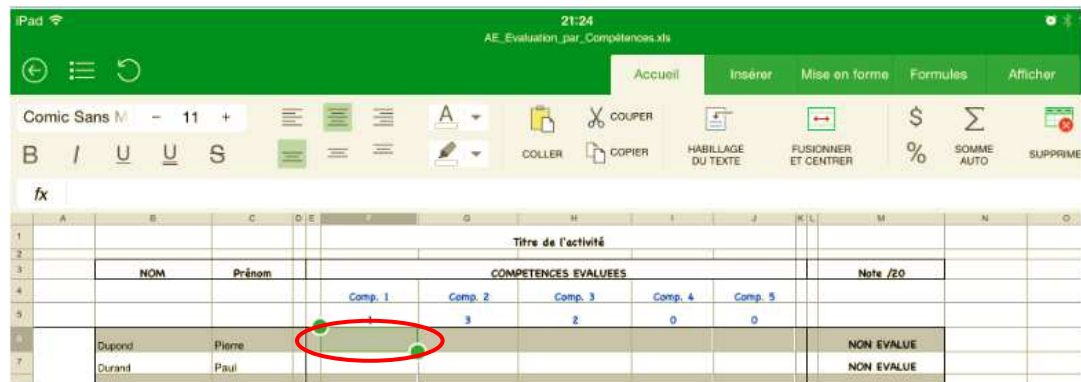
### Phase 3 :

Vous pouvez alors procéder à l'évaluation des compétences en classe en utilisant l'application Office Suite

#### Etape 1

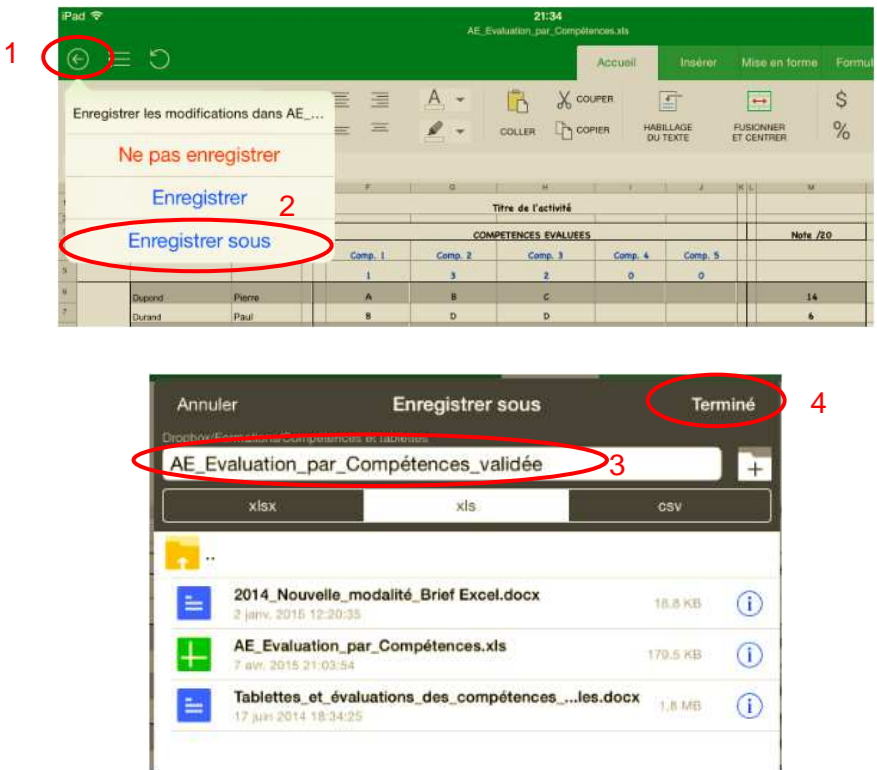
Cliquer sur la case correspondant à la compétence évaluée (1).

Entrer le niveau retenu dans le champ supérieur (2), puis **valider** (3).



## Phase 4 :

Il ne reste plus qu'à charger le fichier sur votre ordinateur via l'espace de données en ligne et à relever les résultats obtenus par vos élèves.

<p><b>Etape 1</b></p>	<p>Lorsque votre tablette est connectée en WIFI, sélectionner la flèche située en haut à gauche de l'écran (1)</p> <p>Puis sélectionner « <b>Enregistrer sous</b> » (2) et définir le nom de votre fichier complété (3), puis sélectionner <b>Terminé</b> (4).</p>	
<p><b>Etape 2</b></p>	<p>Il ne reste plus qu'à ouvrir votre fichier sur votre ordinateur et à relever les résultats obtenus.</p>	