

## Premiers pas

### Contenu

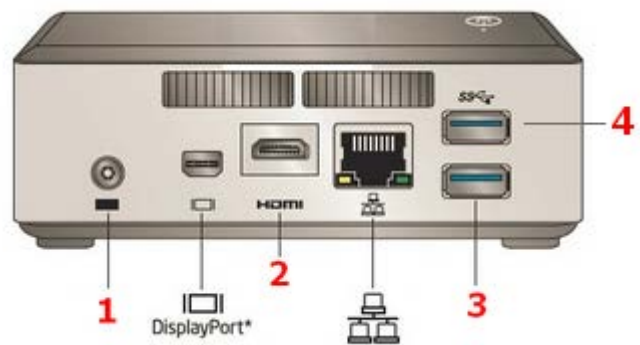
- Prise en main du TBI
- Utiliser le TBI comme un projecteur.

1. Utiliser le TBI avec l'ordinateur associé.
2. Découvrir le clavier associé à l'ordinateur du TBI
3. Calibrer le TBI.
4. Utiliser l'ActivPen
5. Piloter le TBI avec les doigts
6. Utiliser ma clé USB avec le TBI
7. Piloter l'ordinateur à partir du TBI (Utiliser les logiciels habituels (PowerPoint, Google Chrome, ...)).
8. Utiliser le TBI avec un ordinateur portable

### 1. Utiliser le TBI avec l'ordinateur associé.

#### 1.1. Vérifier les branchements de l'ordinateur.

1. Le câble d'alimentation
2. Le câble HDMI
3. La clé USB du clavier
4. Le câble USB vers le TBI



#### 1.2. Allumer le projecteur (1)



#### 1.3. Allumer l'ordinateur (1).

Patienter quelques secondes.



**1.4.** Sur l'écran d'accueil, choisir l'utilisateur **TIB**.

### Remarques

1. Si le seul utilisateur proposé est admin, appuyer sur la flèche vers la gauche (1).

2. S'il y a un écran de veille (avec l'heure et la date), à l'aide du stylet ou simplement d'un mouvement des doigts vers le haut, lever l'écran de veille pour accéder au choix des utilisateurs.



**1.5.** La session s'ouvre sur le bureau (Windows 8).



## 2. Découvrir le clavier<sup>1</sup> associé à l'ordinateur du TBI

### 2.1. Vue générale.



1. Bouton ON/OFF (Sur la tranche supérieure du clavier).
2. Pavé tactile
3. Bouton gauche du pavé tactile.  
(un bouton gauche est aussi présent dans le coin supérieur gauche, ce qui facilite le défilement par exemple)
4. Bouton droit

### 2.2. Quelques touches spéciales

1. Ouverture du lecteur Windows Média
2. Ouverture du navigateur par défaut à la page d'accueil.
3. Verrouiller la session active.
4. Mise en veille de l'ordinateur (appuyer sur le bouton gauche du pavé tactile pour sortir de veille).



### 2.3. Les touches supérieures du clavier.



1. Basculer entre le bureau et les applications ouvertes.
3. Ouvrir la fonction Rechercher (Esc pour quitter)
4. Ouvrir la fonction Partager (Esc pour quitter)
5. Ouvrir l'accès aux périphériques.
6. Ouvrir l'accès aux paramètres de l'ordinateur (Esc pour quitter)
10. Couper le son
11. Diminuer le volume
12. Augmenter le volume

<sup>1</sup> Logitech Wireless Touch Keyboard K400 : <http://www.logitech.com/fr-be/product/wireless-touch-keyboard-k400r>

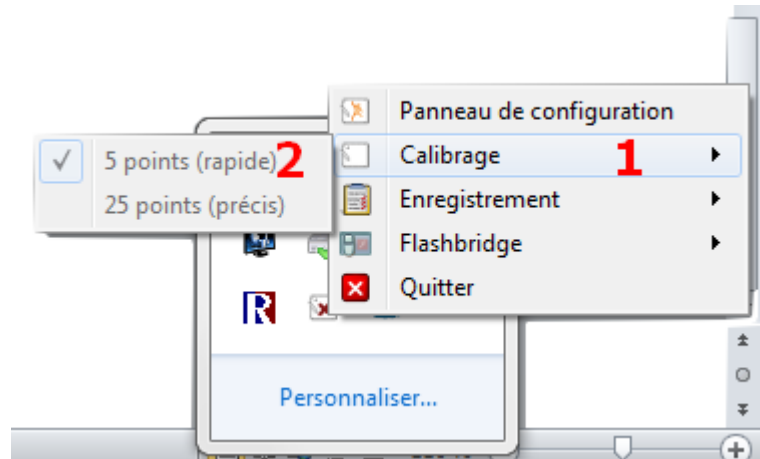
### 3. Calibrer le TBI

A l'allumage ou lors du branchement d'un ordinateur au TBI, la résolution de l'écran peut varier, ce qui aura une incidence sur la précision de votre écran. Si le calibrage est automatique sur les nouveaux TBI, dans certaines circonstances il sera nécessaire de l'effectuer. Il sera par exemple, nécessaire lorsque le pointeur (le stylet ou votre doigt) ne se positionne plus avec exactitude.

Pour calibrer le TBI sur un PC portable :

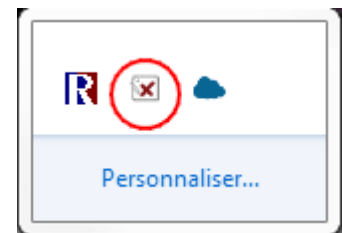
- Cliquer sur l'icône de l'ActivManager (dans la partie droite de la barre des tâches).
- Choisir Calibrage (1)
- Sélectionner 5 points (2).

(Cette option sera souvent satisfaisante. Si le calibrage ne donne pas entière satisfaction, il faudra sélectionner 25 points).



#### Remarque

Si l'icône de l'ActivManager est recouvert d'une croix rouge c'est que le TBI n'est pas reconnu. Il faut vérifier le branchement du câble USB (et dans certains cas redémarrer l'ordinateur).



### 4. Utiliser l'ActivPen

Les premiers TBI installés à l'ENCBW s'utilisent à l'aide d'un ActivPen alors que les TBI suivants (ActivBoard Touch 88) se pilotent à l'aide des doigts ou du stylet.

Voici les principales commandes de l'ActivPen

- Déplacement du curseur  
Appuyer légèrement la pointe de l'ActivPen sur le tableau.  
Déplacer l'ActivPen.  
Le curseur suit le mouvement du stylo.
- Clic gauche  
Taper l'ActivBoard avec la pointe de l'ActivPen fermement, mais rapidement.
- Clic droit  
Déplacer la pointe de l'ActivPen à moins d'un centimètre de l'ActivBoard . Appuyer sur le bouton latéral de l'ActivPen.
- Clic et déplacement  
Cliquer sur l'objet à déplacer en maintenant la pointe de l'ActivPen appuyée sur le tableau, puis déplacer l'ActivPen. L'objet sélectionné se déplace avec l'ActivPen.
- Double clic  
Taper deux fois fermement mais rapidement avec la pointe de l'ActivPen pour simuler le double clic d'une souris d'ordinateur



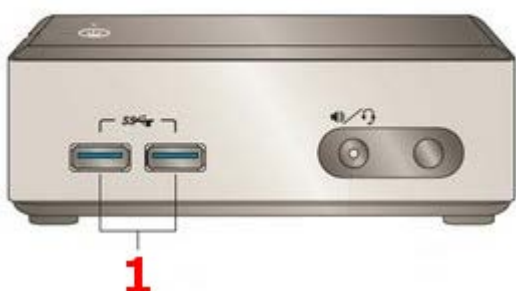
## 5. Piloter le TBI avec les doigts

Les nouveaux TBI installés à l'ENCBW, se pilotent directement avec les doigts (Le stylet peut apporter dans certains cas une plus grande précision). Les utilisateurs d'écrans tactiles ou de tablettes trouveront rapidement leurs repères alors qu'après quelques manipulations les novices maîtriseront les principales fonctionnalités.

### Remarque

La fonctionnalité multi-utilisateur de l'ActivBoard tactile dépend du logiciel d'application et du système d'exploitation utilisé. Dans les applications multi-utilisateurs comme le logiciel ActivInspire (Windows 7 et Windows 8) jusqu'à six utilisateurs peuvent travailler simultanément.

## 6. Utiliser ma clé USB avec le TBI



Deux ports USB (1) se trouvent sur la face avant de l'ordinateur associé au TBI.

Il est facile d'emporter sa clé USB avec ses fichiers (Présentation PowerPoint, vidéo, audio, PDF, ...).

- Insérer la clé.
- Patienter quelques secondes
- Une fenêtre s'ouvre avec le contenu de la clé.

## 7. Piloter l'ordinateur à partir du TBI (Utiliser les logiciels habituels (PowerPoint, Google Chrome, ...).

Lorsque la session s'ouvre, le bureau (Windows 8) apparaît à l'écran.

Il contient quelques icônes des applications accessibles. Cependant bien d'autres applications sont disponibles tout comme les fonctionnalités principales de Windows 8.



Allumer le TBI et utiliser différentes fonctions et applications.

1. Passer du **Bureau** à l'écran d'**accueil**.
2. A partir de l'écran d'accueil découvrir (écran en dessous) les applications disponibles.
  - Afficher la **calculatrice**.
3. **Navigation Internet** (Google Chrome)
  - Présenter un site (HE Vinci <http://www.vinci.be/>),
  - C'est pas sorcier : La Guerre 14-18.  
Vidéo (<http://www.youtube.com/watch?v=3LrPAz4cjh0>),
  - Nos étudiants sont des digital natives (Jacques Folon, 10-12-2009)  
Podcast (<http://podcast.uclouvain.be/R1GZH5564/614/4>)
4. **Document PDF** : Carte mentale : outil pédagogique (<http://goo.gl/Rloecp>)
5. **Fonction Rechercher** :
  - Rechercher et lancer l'application Carte, ouvrir la carte et cibler un endroit
  - Rechercher et lancer l'outil Capture d'écran<sup>2</sup>
  - Effectuer une capture d'écran, l'annoter et l'enregistrer.
6. Consulter sa **boîte mail** et enregistrer la capture d'écran (Google Drive, OneDrive, DropBox, ...).

<sup>2</sup> Plus d'informations à propos de l'outil Capture d'écran : <http://windows.microsoft.com/fr-be/windows/use-snipping-tool-capture-screen-shots#1TC=windows-8>

## 8. Utiliser le TBI avec un ordinateur portable

Comme expliqué plus haut, chaque TBI est équipé d'un ordinateur et d'un clavier. Il sera plus facile d'emporter ses fichiers sur une clé USB pour la brancher à l'ordinateur que de brancher son ordinateur portable. Cependant dans certaines circonstances il sera nécessaire d'utiliser son ordinateur personnel. Par exemple lorsque l'application n'est pas disponible sur le PC associé au TBI.

Dans ce cas, lors du branchement la résolution des écrans (ordinateur et TBI) peut se modifier. Il faudra alors accéder aux réglages de la résolution de l'écran.

Il sera important de s'exercer au branchement d'un ordinateur personnel avant d'utiliser le TBI.

### 2.1. Brancher l'ordinateur

En fonction des ordinateurs (PC ou Mac) le branchement peut se présenter différemment.

Pour les Mac équipés d'un connecteur Mini DisplayPort un adaptateur est nécessaire.

Vous trouverez ci-dessous les liens vers des vidéos qui présentent les différents branchements.

- Brancher un PC au TBI (<http://www.youtube.com/watch?v=Ye3UfwDqSvk>)
- Brancher un Mac au TBI (<http://www.youtube.com/watch?v=WznjiWVO6A4>)
- Brancher un iPad au TBI (<http://www.youtube.com/watch?v=BEaGsa0zxE8>)
- Brancher un lecteur DVD au TBI (<http://www.youtube.com/watch?v=T2kG7DZqwkE>)

Voici les différents câbles à disposition.



Câble VGA



Câble HDMI



Câble audio



Câble USB



- Brancher son **ordinateur portable** et l'utiliser pour afficher des ressources.
  - Une présentation PowerPoint
  - Une séquence vidéo
  - Carte conceptuelle (conçue avec un logiciel spécifique),
  - ...
- Brancher une **clé USB** et afficher les ressources disponibles.
  - fichier audio, vidéo,
  - fichier PDF,
  - ...



- **Quelle est la meilleure résolution l'ActivBoard Touch 88 ?**  
1280 x 800
- **Lors de la prise en main, le stylet ne fonctionne pas. Que faire ?**  
Dans le menu principal d'ActivInspire, choisir Fichier puis Configuration.  
Dans l'onglet Paramètres choisir ActivBoards en mode double (pour la gestion de la fonction tactile, définir Fonction tactile et ActivPen).