

Ubuntu convergence, part 1: Setting it up

Auteur : Sturm Flut

Traduction : Winael

2015-11-01 20:00:00

Ubuntu convergence, part 1: Setting it up

Je vous propose aujourd'hui la traduction d'un article de Sturm Flut, contributeur Ubuntu allemand. Ce premier article d'une série vous propose de mettre en place votre environnement convergent Ubuntu. Bonne lecture !

Ubuntu Convergence, partie 1 : Mise en place

Maintenant que l'Ubucon Allemagne 2015 et l'UbuContest 2015 sont terminés, j'ai enfin trouvé un peu de temps pour bloguer à nouveau à propos de choses techniques. Et hurra : Nous avons la Convergence ! Vous pouvez maintenant effectivement connecter un téléphone à un écran externe, y coupler un clavier et une souris et obtenir une expérience de bureau ! Dans cet article je vais vous montrer en détail comment j'ai tout mis en place.



Mon bon vieux bureau « plan de travail » à la maison. A gauche le Nexus 4 connecté en Bluetooth au clavier et la souris et branché sur un écran externe 24", et à droite mon Dell Latitude E7450 avec un clavier USB et une souris classique. Notez le colorie pas-vraiment-Ubuntu de la lumière LED en arrière-plan.

Matériel et logiciels nécessaires

J'utilise les éléments suivants :

- 1 Smartphone Google Nexus 4 16Go
- 1 Adaptateur Slimport to HDMI, avec Micro-USB pour alimenter simultanément le smartphone
- 1 Clavier Bluetooth Logitech K380
- 1 Souris Bluetooth Optique Logitech M557

Les bits les plus importants concernant la convergence sont arrivés avec l'image r273 du canal ubuntu-touch/rc-proposed/ubuntu. Au moment où j'écris ces lignes, mon téléphone tourne avec l'image r276 du même canal.

NOTE : Je n'ai pas eu beaucoup de chance en essayant autre chose que la connexion du SlimPort vers l'HDMI, et surtout pas en essayant de convertir le signal HDMI vers autre chose en utilisant un deuxième adaptateur (ex: du SlimPort vers l'HDMI, puis de l'HDMI vers le DVI). Si vous souhaitez faire une démo de la convergence quelque part, assurez-vous que l'écran/projecteur à l'HDMI et qu'il fonctionne avec votre appareil.

Paramétrage

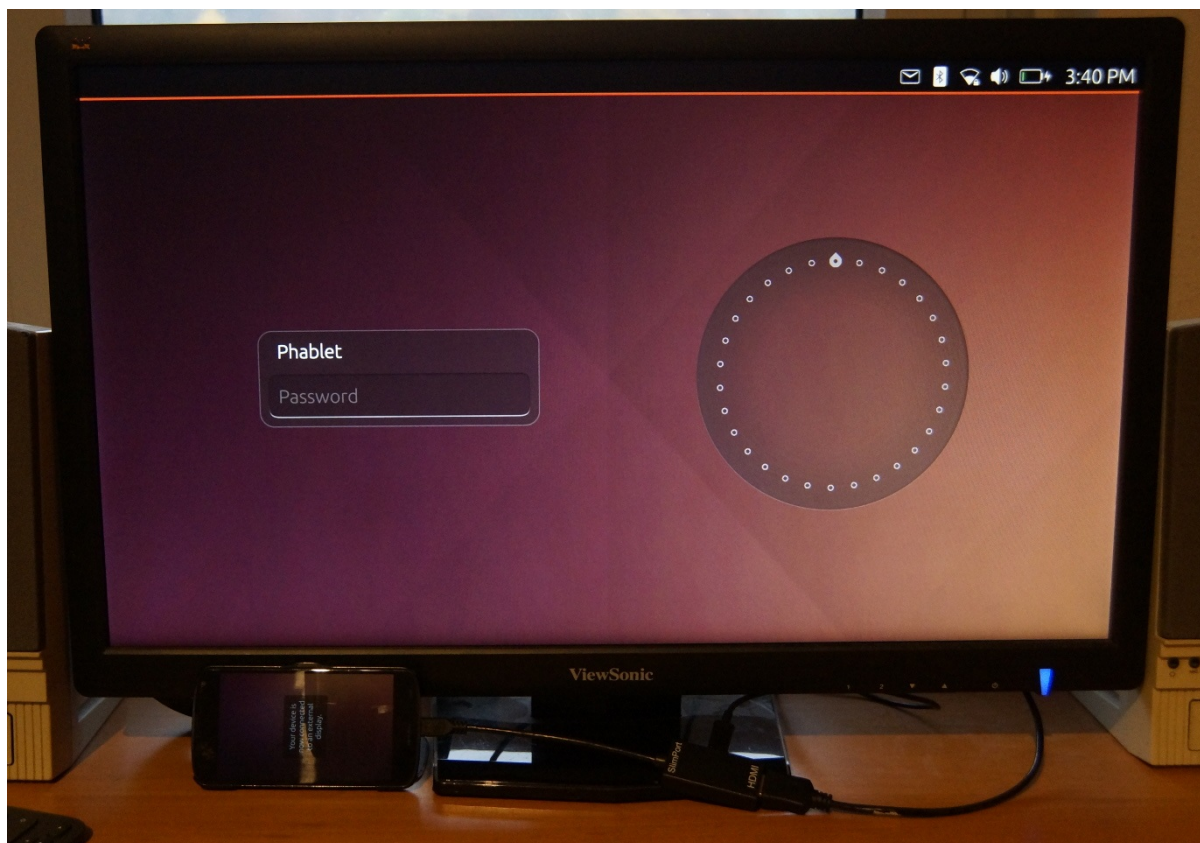
La première étape consiste à vérifier si l'adaptateur SlimPort vers HDMI fonctionne. Le branchement à chaud est assez peu fiable et conduira très souvent l'écran externe à ne montrer que la moitié de l'écran comme vous pouvez le voir sur la photo suivante :



Donc éteignez votre téléphone, branchez l'adaptateur à l'écran externe et redemarrez le téléphone :



L'écran externe est détecté et utilisé

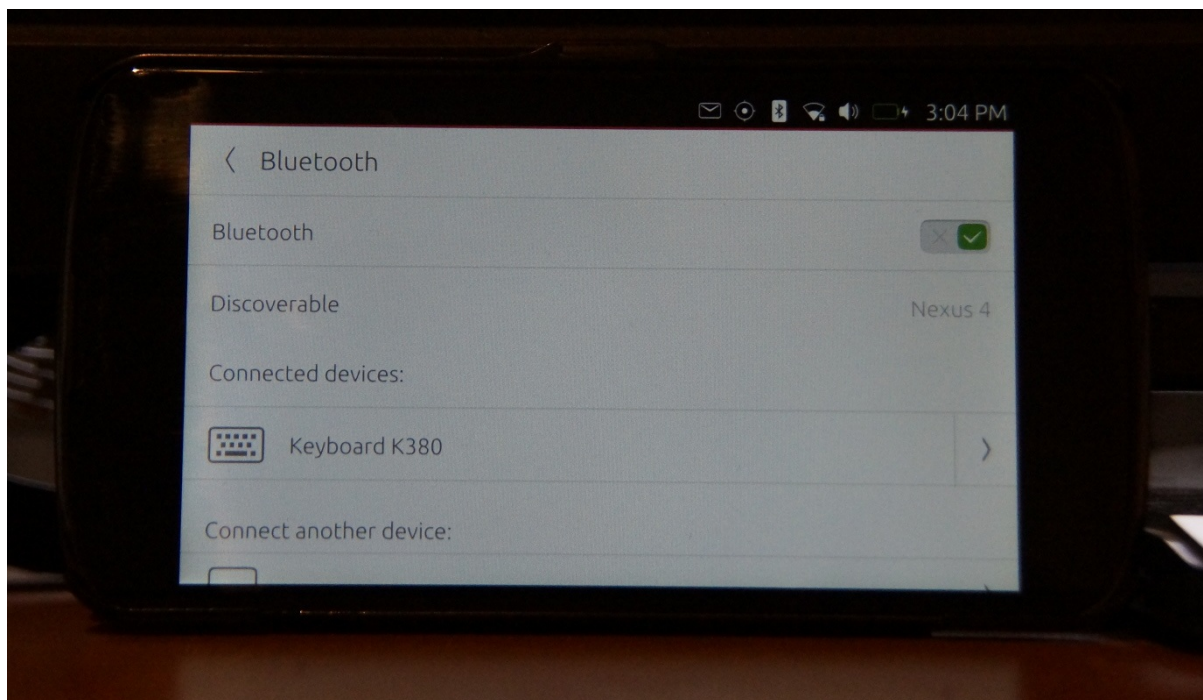


L'écran de verrouillage est encore celui de l'interface utilisateur du téléphone

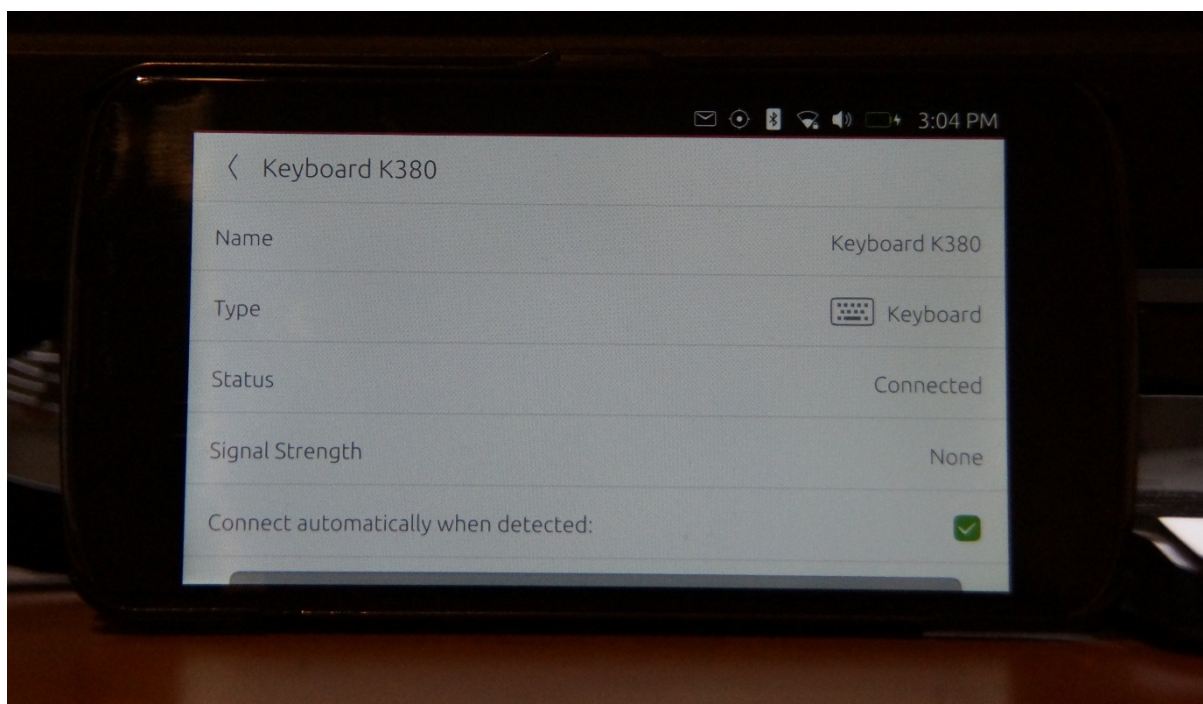
Maintenant nous savons que tout fonctionne bien et le téléphone gère correctement l'écran externe. Le téléphone va dès à présent basculer sur le mode bureautique dès qu'une souris sera connectée, mais, votre port USB étant déjà occupé par l'adaptateur SlimPort et le port ne peut pas faire simultanément du SlimPort et du port de données USB en même temps. Vous allez donc avoir vraiment besoin d'une souris et d'un clavier Bluetooth.

Paramétrage des dispositifs Bluetooth

Parce que l'écran tactile du téléphone ne peut plus être utilisé quand un écran externe est branché, vous devez déconnecter à nouveau le téléphone, appairer les dispositifs Bluetooth et rebrancher l'écran externe. Cette procédure est simple :



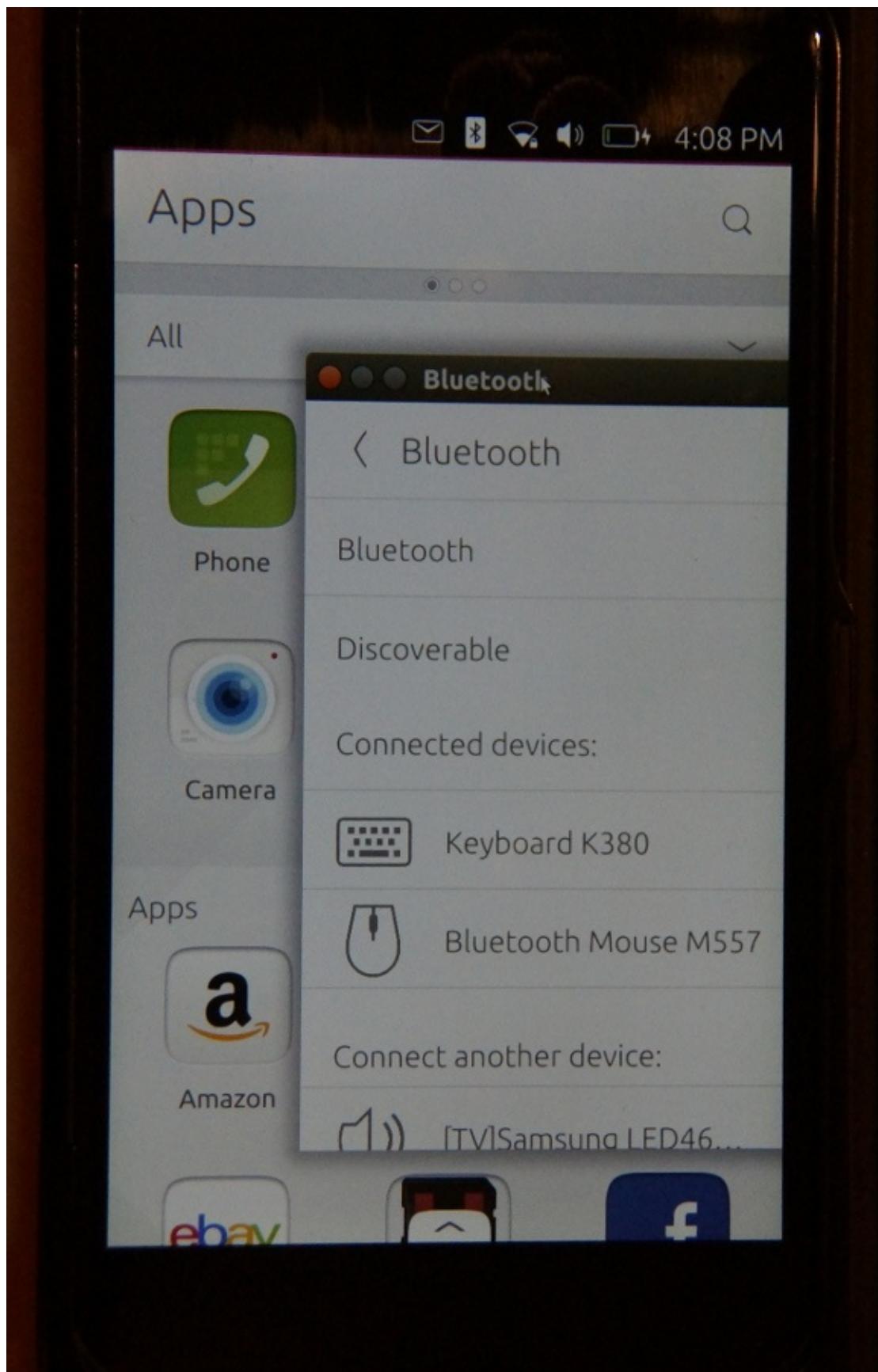
Connexion des dispositifs Bluetooth



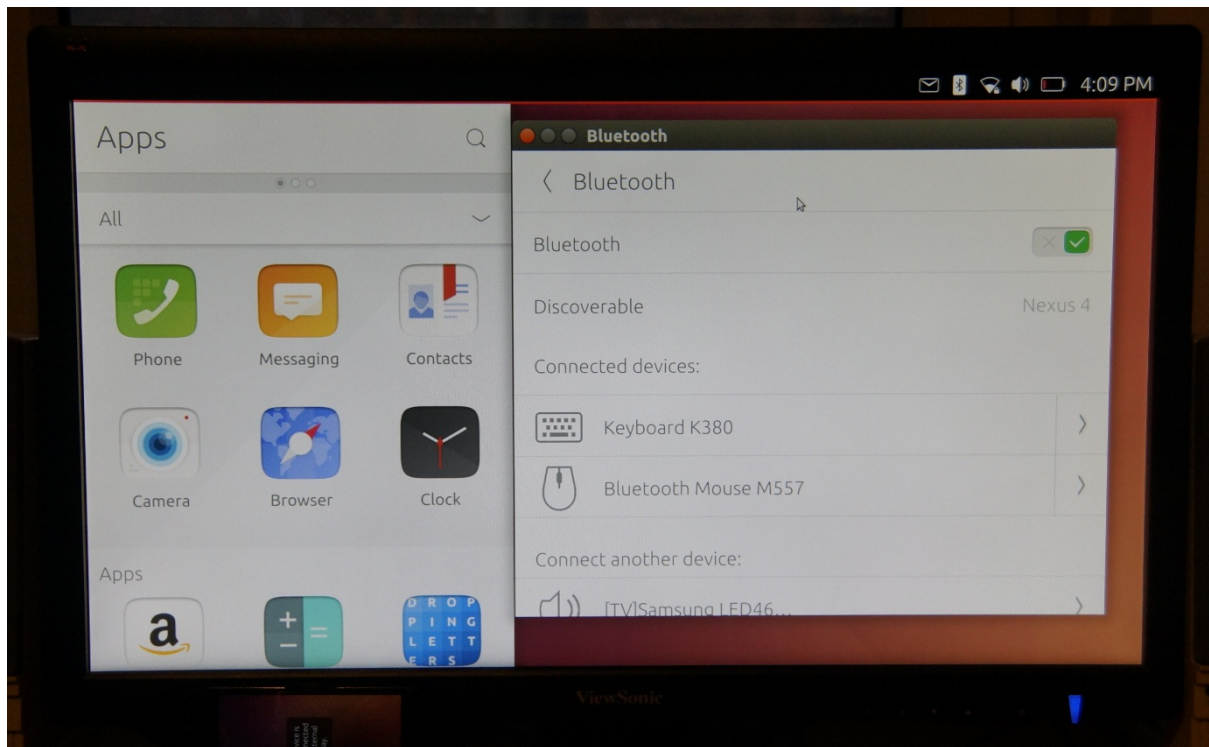
Détails des dispositifs Bluetooth

Et pour finir: Le mode bureautique

Vous avez peut-être remarqué que votre téléphone bascule son écran interne en mode bureautique lorsque la souris bluetooth est appairée avec succès:



Ce n'est pas vraiment utile, donc connectez de nouveau l'écran externe pour profiter pleinement du mode bureautique :



Ça, Mesdames et Messieurs, c'est la Convergence. Il y a encore beaucoup de choses manquantes, mais nous nous en occuperons dans une prochaine partie de cette série.

source : *Ubuntu Convergence, part 1: Setting it up* sur le **Blog de Sturm Flut**

Table des Matières

Ubuntu convergence, part 1: Setting it up	1
Ubuntu convergence, part 1: Setting it up	2
Ubuntu Convergence, partie 1 : Mise en place	3
Matériel et logiciels nécessaires	3
Paramétrage	4
Paramétrage des dispositifs Bluetooth	5
Et pour finir: Le mode bureautique	7