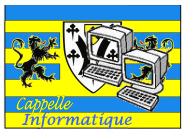
Windows 8
Module 6



17. Bien administrer son matériel

Sur votre machine fraîchement équipée de **Windows 8**, vous avez peut-être voulu d'installer vos anciens **périphériques**. Une imprimante, une webcam USB, un Ipad ou tout autre matériel qui accuse quelques années. Windows 8 profite de la même base de drivers que Windows 7. Par conséquent, si votre matériel était jusqu'à présent reconnu sous Windows 7, il l'est aussi sous Windows 8 (mais pas nécessairement par Windows RT, l'OS qui équipe les tablettes Surface RT). Et tout comme avec Windows 7, il existe une astuce pour profiter d'une liste de drivers bien plus conséquente que celle livrée par défaut…

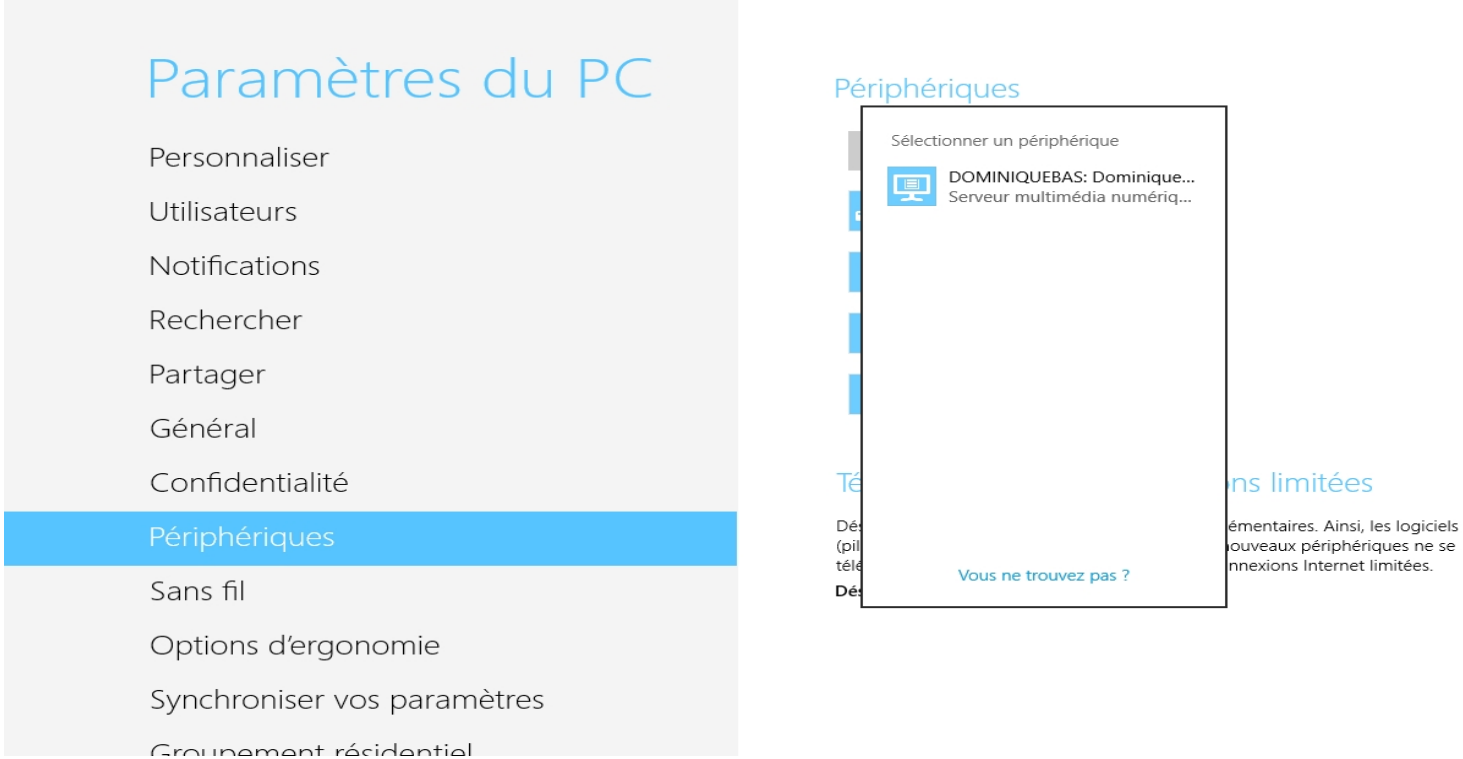
17. Bien administrer son matériel

Accéder au nouveau gestionnaire de périphériques

Pour gérer vos périphériques, vous avez le choix. Vous pouvez en premier lieu recourir au gestionnaire intégré à la nouvelle Interface Windows (Métro). Faites appel à la Charms Bar en dirigeant la souris en bas à droite de l'écran, ou en glissant le doigt du bord droit vers la gauche sur un écran tactile. Sélectionnez les fonctions **Paramètres > Modifier les paramètres du PC > Périphériques**. C'est ici que vous avez le moyen d'ajouter de nouveaux matériels.

17. Bien administrer son matériel

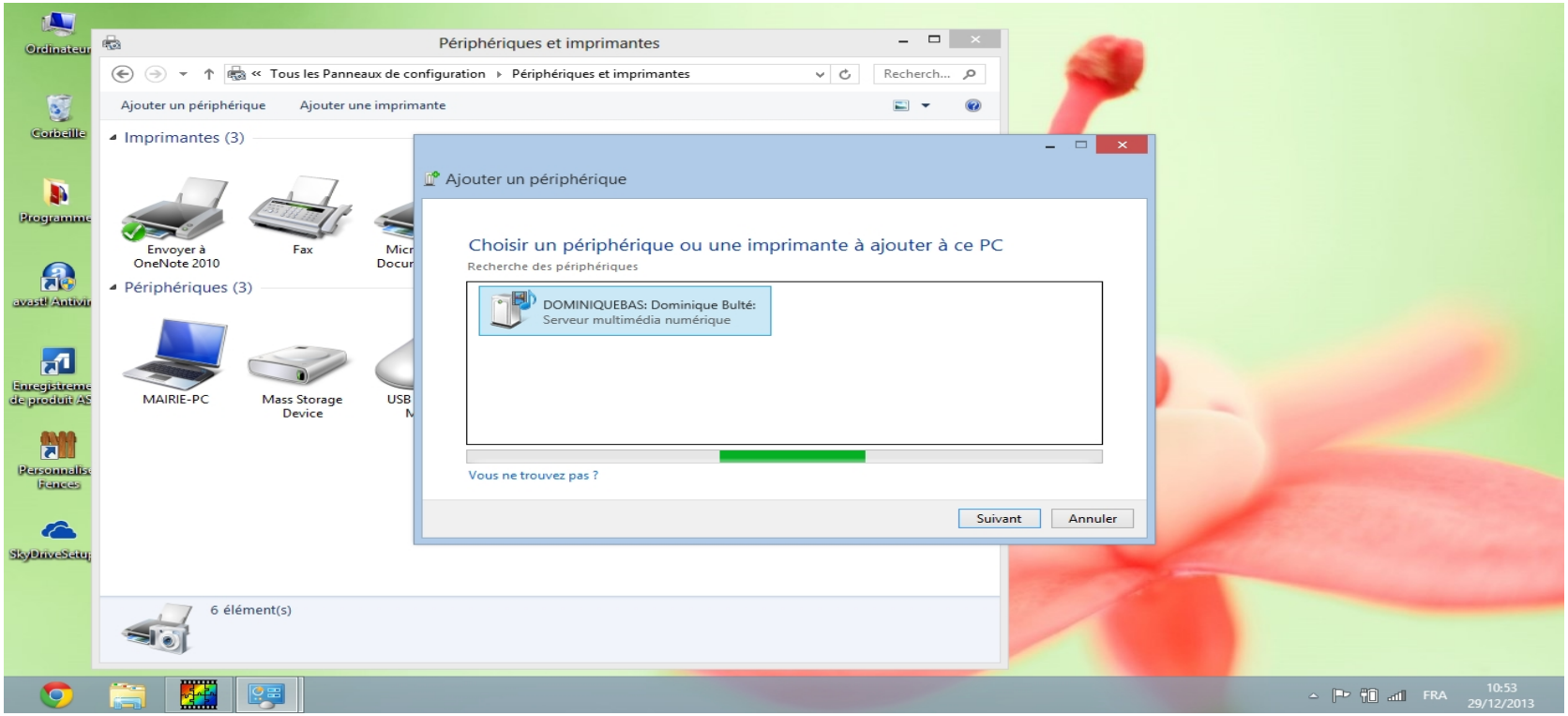
Ajouter un nouveau composant



Lorsqu'un nouveau matériel connecté en USB est détecté, il est automatiquement ajouté par le système à la liste des périphériques disponibles. Mais ce n'est pas le cas pour un appareil Bluetooth, par exemple. Cliquez dans ce cas sur **Ajouter un périphérique**. La détection commence, et le matériel est alors reconnu. Cette même interface de gestion des périphériques vous sert également à retirer un appareil de la liste (pratique par exemple pour déconnecter un casque Bluetooth ou éjecter une clé USB). Sélectionnez le matériel en question, et cliquez sur la petite icône **(-)**.

17. Bien administrer son matériel

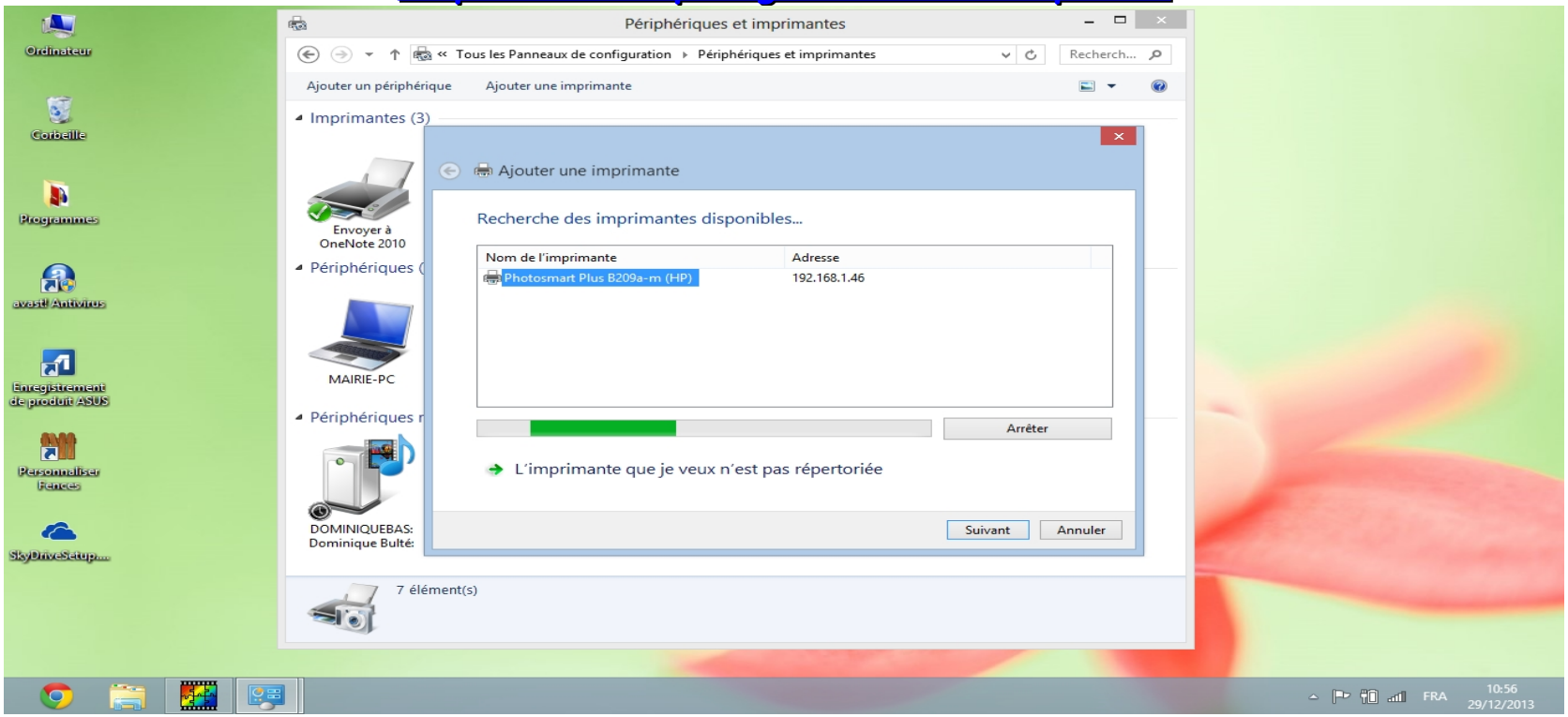
Que faire du matériel non reconnu ?



Si votre périphérique (une imprimante, par exemple) n'est pas correctement détecté, après avoir cliqué sur **Ajouter un périphérique**, rendez-vous alors dans le Panneau de configuration du Bureau (Charms Bar > Paramètres). Rendez-vous sur la fonction Matériel et audio et sélectionnez l'option **Ajouter un périphérique**. Le matériel doit alors apparaître dans la liste des périphériques reconnus. Sélectionnez-le afin d'installer les pilotes adéquats. Enfin, si vous possédez des pilotes sur disque pour Windows 7 (voire Vista, ou Windows XP), c'est le moment de les ressortir.

17. Bien administrer son matériel

Disposer d'une plus grande base de pilotes



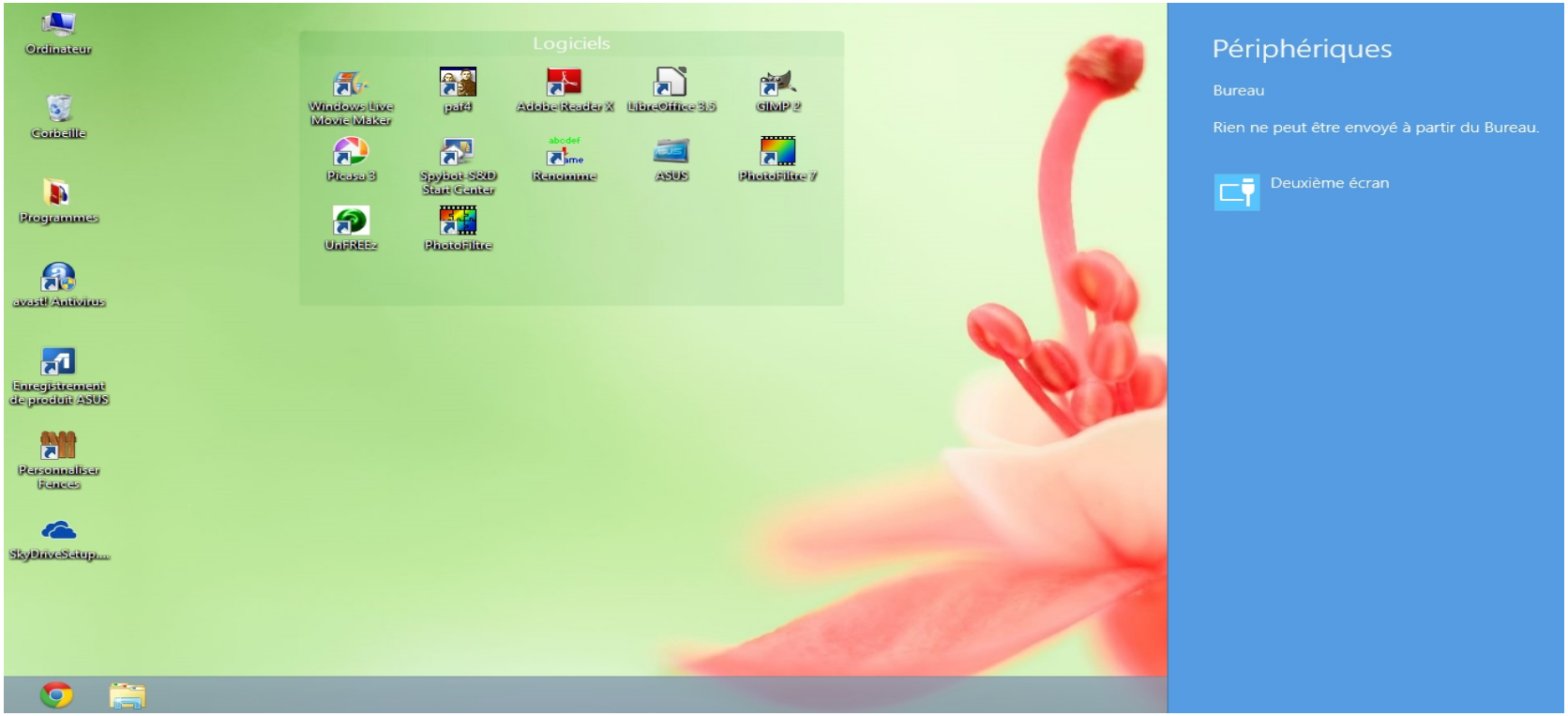
Si vous ne disposez pas des pilotes nécessaires à l'installation de votre imprimante, rendez-vous cette fois sur **Périphériques et imprimantes**. Cliquez sur le bouton **Ajouter une imprimante**. Cette fonction vous permet notamment d'ajouter une imprimante réseau. Cliquez sur **L'imprimante que je veux n'est pas répertoriée**. Au besoin, entrez l'adresse IP du périphérique, puis cliquez sur **Suivant**. C'est ici que vous pouvez accroître la liste des périphériques reconnus : cliquez sur le bouton **Windows Update**. Une nouvelle liste de matériels pris en charge se présente alors.

18. Profiter de l'affichage double écran

Si vous faites partie des petits chanceux qui possèdent deux moniteurs (voire plus), notez que Windows 8 dispose d'un nouvel outil dédié au **multi-écran**. Ce module se révèle plus simple à utiliser que celui de Windows 7 (même si ce dernier reste quand même disponible sous Windows 8, comme évoqué ci-dessous). Et il est accessible de manière instantanée : nul besoin de rentrer dans des sous-menus pour le configurer, puisqu'il est intégré à la Charms Bar du nouveau système d'exploitation.

18. Profiter de l'affichage double écran

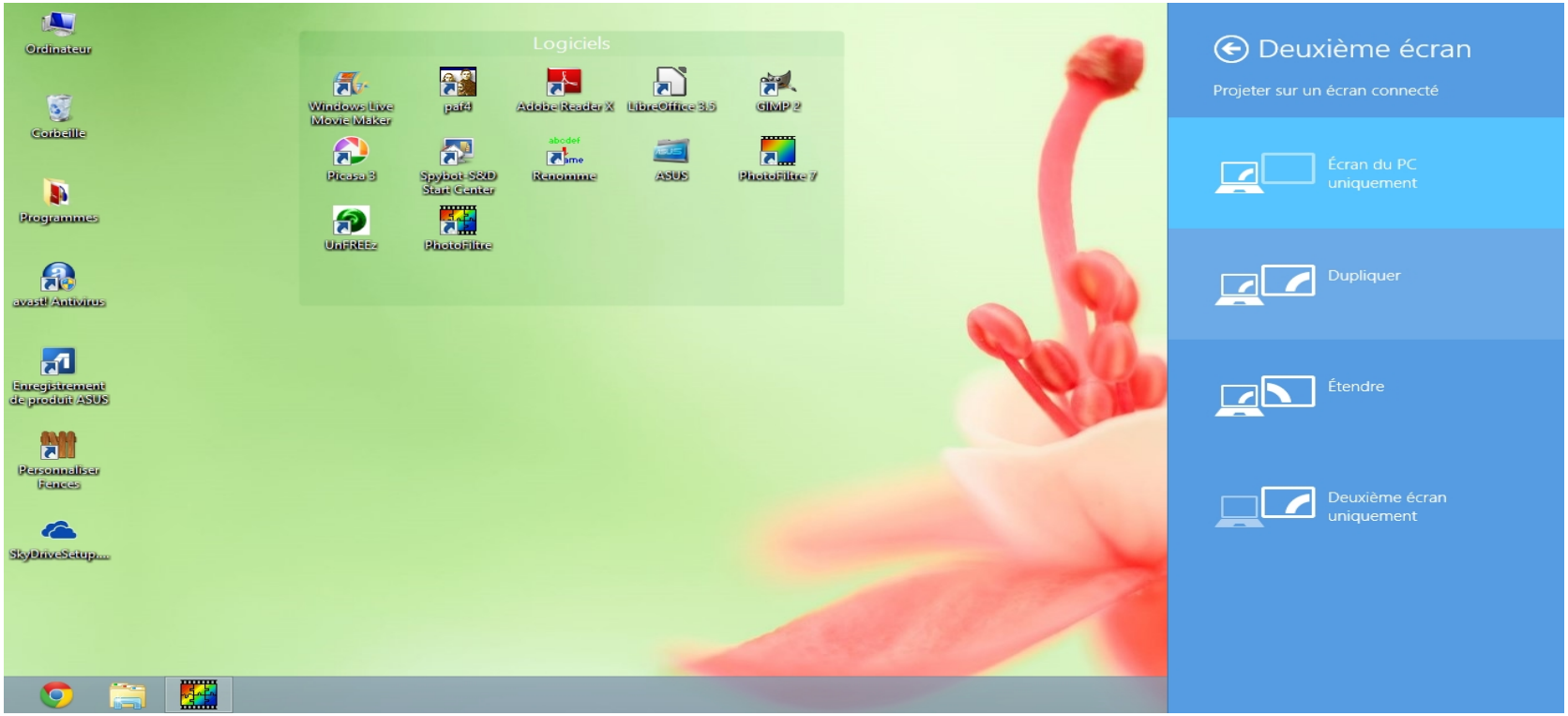
Afficher le volet de configuration des écrans



Ouvrez la **Charms Bar**, en cliquant en bas à droite de l'écran, ou en glissant le doigt du bord droit de l'écran vers la gauche. Rendez-vous ensuite dans le menu **Périphériques**. Notez que ce module peut être appelé depuis n'importe quel endroit : le Bureau, l'Interface Windows, une application plein écran, etc. Il est disponible à tout moment et ne varie pas en fonction de l'interface actuellement ouverte. Cliquez ensuite sur la fonction **Deuxième écran**.

18. Profiter de l'affichage double écran

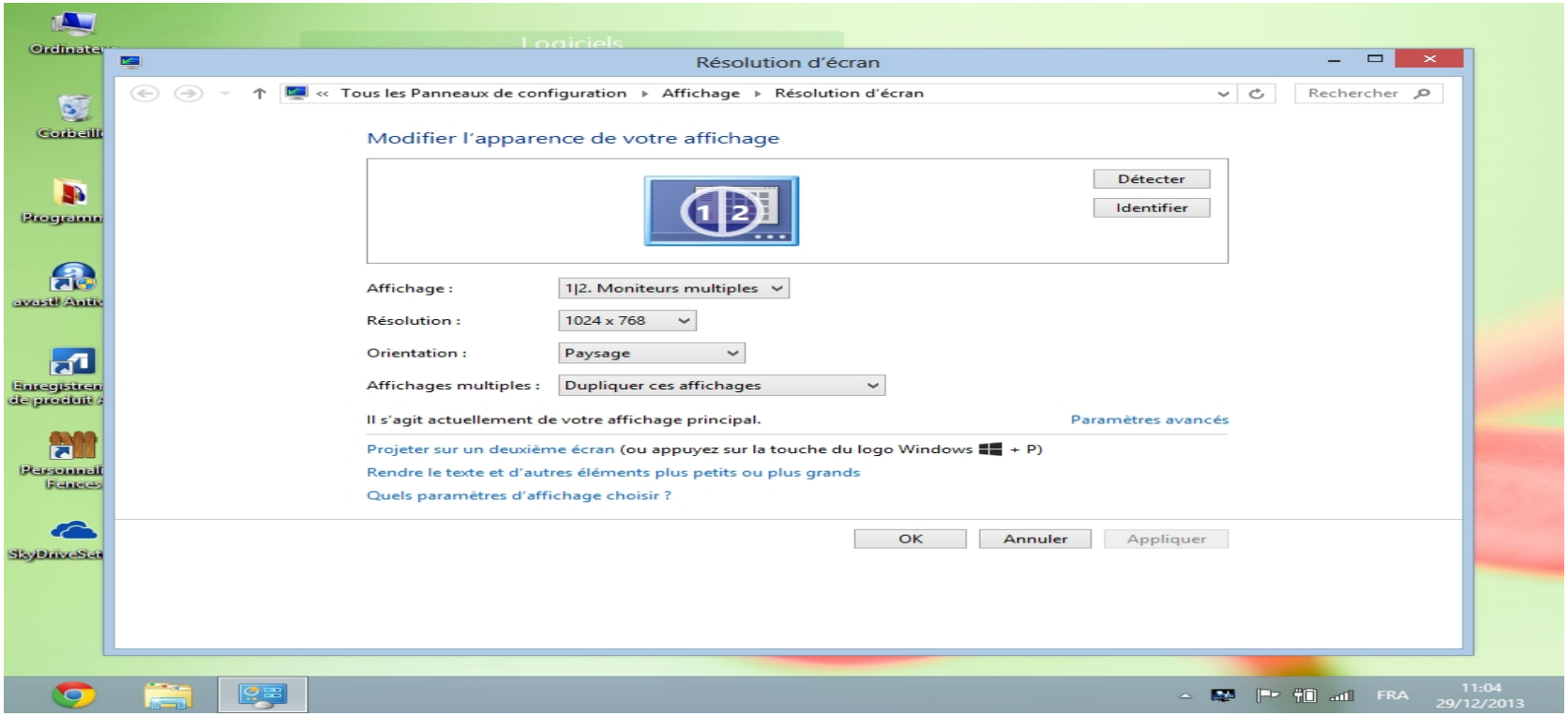
Gérer le mode d'affichage



Quatre modes sont alors possibles. Le premier mode, **Ecran du PC**, vous propose un affichage sur un seul écran. Le deuxième mode, **Dupliquer**, vous offre le moyen de cloner l'affichage d'un moniteur à l'autre, ou d'une tablette à un téléviseur, par exemple. Le troisième, **Etendre**, vous permet de profiter d'un mode étendu de l'affichage : l'image est alors divisée en deux écrans. Il est alors possible d'avoir l'écran du Bureau sur le moniteur de gauche, et l'Interface Windows sur celui de droite. Enfin, le mode **Deuxième écran uniquement** vous propose un affichage sur le second moniteur uniquement.

18. Profiter de l'affichage double écran

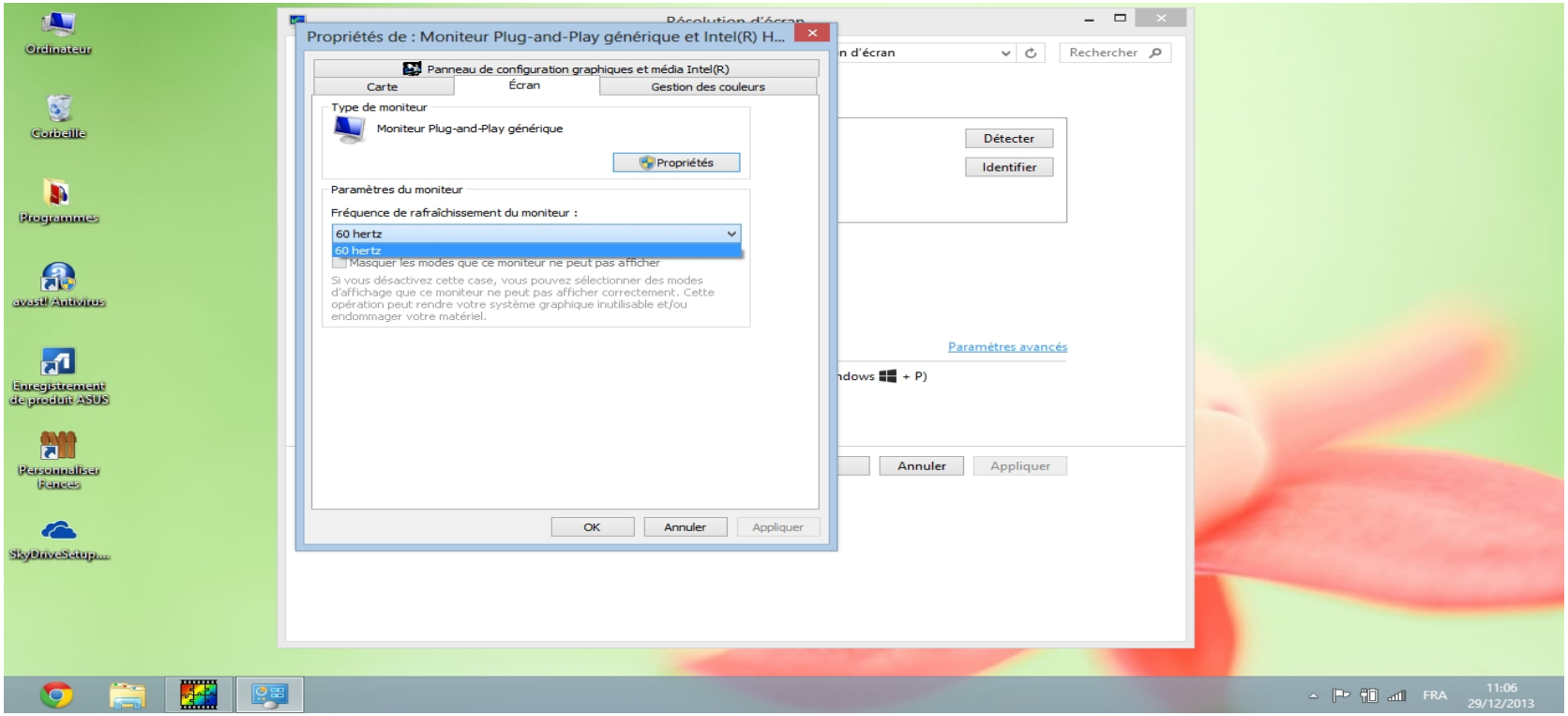
Administrer l'affichage depuis le Bureau



Les différents modes d'affichage sont aussi réglables depuis un autre module, accessible via le Bureau (comme sous Windows 7). Rendez-vous sur le Bureau donc, et cliquez dans un endroit vide à l'aide du bouton droit (ou maintenez la pression du doigt sur un écran tactile. Sélectionnez la fonction **Résolution d'écran**. Les modes d'écran se trouvent à hauteur de la case **Affichage multiples**. Enfin, le module **Résolution d'écran** vous propose d'inverser aussi l'ordre des écrans, en sélectionnant l'un d'entre eux et cochant la fonction **Faire de cet affichage l'affichage principal**.

18. Profiter de l'affichage double écran

Bon à savoir : les fonctions avancées de l'affichage



La fonction **Résolution d'écran** vous propose aussi de gérer la fréquence de rafraîchissement de l'écran. Cliquez sur **Paramètres avancés**. Rendez-vous ensuite sur l'onglet **Ecran**, et augmentez la fréquence de rafraîchissement (par défaut, Windows prend la plus basse, mais pour une image plus fluide, il est préférable de prendre l'une des plus élevées). Enfin, l'onglet **Carte** et le bouton **Lister tous les modes** vous permettent de gérer toutes les résolutions possibles, même celles qui ne sont pas accessibles via la fonction **Résolution d'écran**.