

Guide de configuration du contrôle parental sur un routeur.

Voici un petit guide pratique pour permettre aux parents de configurer un contrôle parental sur le routeur familial et de bien connaître les limites et options de certains routeurs. Seuls certains modèles seront couverts dans ce document et il est important de savoir que si votre routeur n'est pas traité, il peut se configurer sensiblement de la même manière que ceux traités dans ce document. Si vous ne possédez aucun routeur à la maison, le contrôle parental ne peut être appliqué selon les thèmes abordés dans ce document.

Table des matières

Le routeur.....	2
L'adresse MAC ou IP de votre enfant.....	2
La configuration.....	2
Les différents modèles.....	3
Vidéotron.....	3
Sympatico.....	3
D-Link DIR-880L.....	3
Airport.....	6
Netgear AC1600.....	9
En conclusion.....	13
Fournisseur internet.....	13
D-Link.....	13
Airport.....	13
Netgear.....	13
Linksys AC1900.....	13

Le routeur

Tout d'abord, qu'est-ce qu'un routeur? Le routeur est un appareil dont la taille peut varier entre un celui d'un portefeuille et d'un album photo. Il est nécessaire au branchement de plusieurs appareils dans votre maison et peut aussi offrir la connexion sans-fil (Wi-Fi). Vous pouvez disposer de plus d'un routeur à la maison, soit celui du fournisseur internet (Cogeco, Bell, Vidéotron, etc.) et d'un routeur personnel, permettant ainsi le sans-fil.

L'adresse MAC ou IP de votre enfant

Avant de débiter la configuration du contrôle parental, vous aurez besoin de l'adresse MAC ou l'adresse IP de votre enfant. Il s'agit d'un nombre, représentant de manière unique, la connexion de votre enfant avec son iPad ou son téléphone. Tout équipement électronique capable de se connecter à un réseau a ce genre d'adresse.

Sur un iPad et iPhone

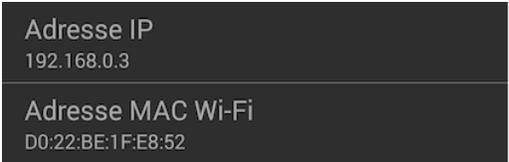
Cliquez sur l'icône **Réglages** du téléphone ou de la tablette de votre enfant. Dans la partie de gauche, choisissez l'option **Général**, puis dans la liste à droite, choisissez **Informations**. Prenez en note le nom de l'appareil et aussi l'adresse Wi-Fi. Certains routeurs se contenteront du nom de l'appareil, alors que d'autres accepteront uniquement l'adresse MAC.



Adresse Wi-Fi 00:44:UU:ZZ:22:LL

Sur un appareil Android

Dans les appareils Android, c'est un peu la même chose. Dans l'icône **Paramètres**, choisissez **À propos de l'appareil** et ensuite État. Vous y trouverez autant l'adresse MAC que l'adresse IP. Prenez-les en notes pour identifier les bons appareils lors de la configuration du contrôle parental.



Adresse IP
192.168.0.3

Adresse MAC Wi-Fi
D0:22:BE:1F:E8:52

La configuration

Avant de configurer votre routeur, il est important de savoir que ce ne sont pas tous les modèles qui permettent un niveau de contrôle suffisant pour ce que vous voulez en faire. Il peut donc être utile de bien vous informer avant d'en acheter un, pour être certain qu'il remplisse les conditions minimales des besoins de votre foyer. Si vous avez déjà un routeur, il faudra trouver le nom et le modèle de celui-ci pour vous aider à le configurer ou même simplement savoir si les restrictions désirées peuvent être appliquées avec ce modèle.

Si vous avez le livret officiel de votre routeur, toutes les informations nécessaires s'y trouveront. Sinon, il faut relever le nom et le modèle directement sur l'appareil et faire une recherche sur internet, et ainsi avoir le document aidant à vous connecter sur le routeur et la marche à suivre pour le configurer.

Les différents modèles

Comme dans toutes les sphères du monde technologique, il existe une variété impressionnante de routeur causant par le fait même, plusieurs façons de configurer votre routeur. Commençons par les séparer en 2 catégories, simples et avancés. Dans la catégorie des routeurs simples, vous ne pourrez bloquer qu'un certain nombre de site web, sans aucun pouvoir sur le temps de connexion ou des horaires des utilisateurs. Ceux de la deuxième catégorie, avancés, permettrons eux aussi de bloquer des sites web, mais aussi de configurer des plages d'utilisation par utilisateur, ainsi que le type de contenu permis sur l'ensemble du web. De plus, les équipements technologiques comme les routeurs ont tendances à changer, soit par de nouveaux équipements, soit par la mise à jour le leur logiciel et donc, tenter de couvrir tous les routeurs possibles, ainsi que leurs versions, demanderait un travail constant et à temps plein. Pour ces raisons, vous retrouverez la procédure de configuration pour 3 routeurs différents ainsi que des conseils pour trouver l'information dans votre livre de produit ou sur internet.

Vidéotron

Le routeur fournis par Vidéotron peut être configuré pour bloquer certains contenus, sans avoir à perdre votre temps à bloquer un site à la fois, à définir un horaire d'utilisation, bloquer les renseignements et même certains jeux. Pour pouvoir profiter de ces options gratuites, vous devez être abonnés à vidéotron et avoir un ordinateur branché à votre modem Vidéotron. Vous pouvez ensuite appeler au service à la clientèle et ils vous aideront à installer et configurer selon vos besoins, le contrôle parental sur le routeur. Si le routeur Vidéotron ne diffuse pas le Wi-Fi par lui-même, il ne sera alors possible de configurer le contrôle, que pour les appareils directement connectés au routeur, laissant ainsi les appareils sans-fil, non gérés.

Sympatico

De la même manière que pour Vidéotron, vous pouvez depuis peu, utiliser le contrôle parental offert par Bell. Lui aussi n'agira que sur les appareils directement connectés au modem fourni par Bell. Vous devrez appeler le service à la clientèle, qui vous aidera à configurer un contrôle parental et à gérer les accès selon vos besoins.

D-Link DIR-880L

Pour configurer un D-Link, il est important d'avoir le manuel papier ou trouver le guide sur internet. Vous y trouverez les informations nécessaires pour vous connecter au routeur. Généralement, vous devez aller sur un ordinateur ou une tablette, ouvrir un navigateur web (internet explorer, firefox, chrome, safari, etc.) et y entrer l'adresse IP (internet protocol) de votre routeur. Elle devrait être composée de plusieurs chiffres séparés par des points (92.0.168.1). En entrant cette adresse dans la barre d'adresse de votre navigateur, vous aurez accès à l'interface de configuration de votre routeur. Vous devrez entre le nom d'utilisateur et le mot de passe. Si vous n'avez jamais changé le mot de passe, vous trouverez ces informations dans le guide de votre routeur.

Une fois dans l'interface, une fenêtre comme celle-ci s'ouvrira : (malheureusement, la plupart des interfaces D-Link sont en anglais)

Dans la barre de menu horizontale, située juste en dessous de l'entête orange de D-Link, cliquez sur l'option **Tools**. Une fois dans cette option, dans la liste du menu de gauche, sélectionnez la dernière option **Schedules**.

Dans cette section, vous pouvez créer autant de règles d'horaire que vous désirez. Par exemple, vous pouvez créer un horaire de semaine normale et spécifier les heures désirées pour une semaine standard. Cliquez sur le bouton Save pour que l'horaire se place dans la liste en bas. Chaque horaire créé nécessite un nom unique et facile à identifier.

ADD SCHEDULE RULE
Name :
Day(s) : All Week Select Day(s)
 Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
All Day - 24 hrs :
Time format :
Start Time : : (hour minute)
End Time : : (hour minute)

Vous pouvez ainsi donner accès plus longuement au sans-fil pendant la fin de semaine et moins longtemps pendant la semaine. N'oubliez pas de cliquer sur **Save** entre chaque nouvelle politique.

Une fois vos horaires terminés, cliquez sur **Advanced** dans la barre de menu horizontale en haut. Puis dans la partie de gauche, sélectionnez l'option **Access control**.

The screenshot shows the D-Link DIR-657 Advanced Setup interface. At the top, it displays 'Product Page: DIR-657', 'Hardware Version: A1', and 'Firmware Version: 1.00NA'. The main navigation bar includes 'DIR-657 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'ACCESS CONTROL' option is highlighted in the left sidebar. The main content area is titled 'ACCESS CONTROL' and contains the following text: 'The Access Control option allows you to control access in and out of your network. Use this feature as Access Controls to only grant access to approved sites, limit web access based on time or dates, and/or block internet access for applications like P2P utilities or games.' Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. Underneath, there is an 'ENABLE' section with the text 'Enable Access Control : '. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with instructions on how to use the 'Add Policy', 'Edit', and 'Delete' icons.

Pour configurer votre contrôle, vous devez l'activer en cochant la case **Enable Access Control**. Cliquez ensuite sur le bouton **Add Policy**. Un guide pas-à-pas vous permettra ensuite de créer et choisir les options nécessaires à votre politique de contrôle parental.

Appuyez sur le bouton **Next**, puis donnez un nom à votre politique. Appuyez à nouveau sur **Next**, puis choisissez l'horaire que vous souhaitez utiliser. Vous devriez avoir le choix entre Always, Never et les horaires que vous avez vous-même créé. Si vous n'en avez pas fait, vous pouvez choisir Define a new schedule pour accéder directement à la fenêtre des horaires. Attention, vous perdrez le travail en cours si vous choisissez cette dernière option et devrez recommencer la création de votre politique un peu plus tard.

La partie suivante est la plus complexe, il vous faut le nom, l'adresse MAC ou l'adresse IP de la tablette, du téléphone ou de l'ordinateur à gérer. Référez-vous à la première page de ce document pour savoir comment faire. Vous devrez obtenir l'accès à l'appareil de votre enfant pour pouvoir continuer. Sinon, si votre enfant s'est déjà connecté à votre réseau, vous pourrez le choisir dans le menu déroulant contenant **Computer Name**.

Si plusieurs personnes se connectent à votre réseau, il vous faudra trouver dans la liste lequel est votre enfant. Cliquez sur **Next** après avoir choisi le bon appareil.

À l'étape 4, vous pourrez maintenant choisir ce qui est permis ou non pour cet appareil. Si votre but était de définir un horaire, choisissez l'option **Log Web Access Only**. Les autres options sont beaucoup plus complexes et vous demandent d'entrer une plage d'adresse IP permise à l'utilisation, ce qui n'aidera pas le contrôle des contenus sur internet. Terminez en cliquant sur le bouton **Save**.

Dans la barre de menu à gauche, vous pouvez sélectionner l'option **Website Filter**, pour ajouter des adresses de sites qui seront bloqués sur le routeur.

Airport

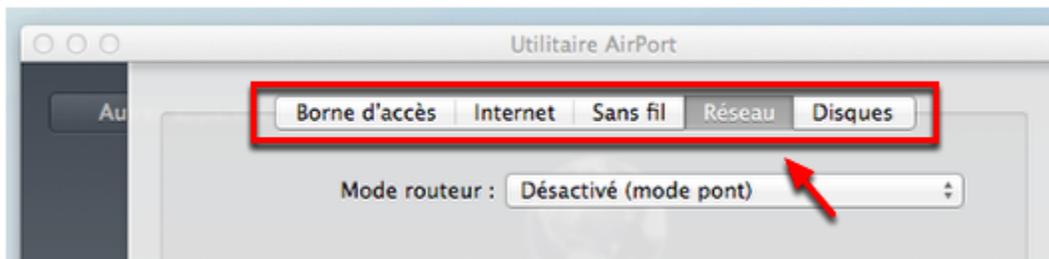
Airport est une borne Wi-Fi utilisée uniquement avec Apple. Pour permettre la configuration du contrôle parental, vous devez utiliser l'utilitaire Airport, généralement sur le Mac directement connecté à la borne. Vous trouverez l'application Utilitaire Airport dans le dossier **Utilitaires (Applications>Utilitaires)**.



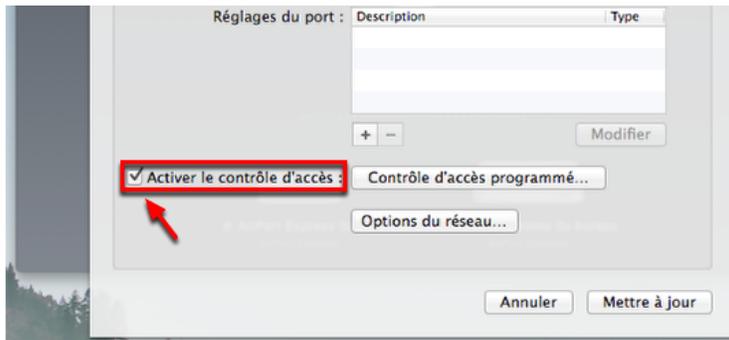
Sélectionnez votre **Borne Airport**, si vous en possédez plusieurs optez pour celle qui se trouve directement connectée à votre modem ou Box internet. Cliquez sur le bouton **Modifier**. L'accès aux paramètres de la borne se fait grâce au mot de passe de la borne.



Sélectionnez l'onglet : Réseau



Cochez la case : Activer le contrôle d'accès

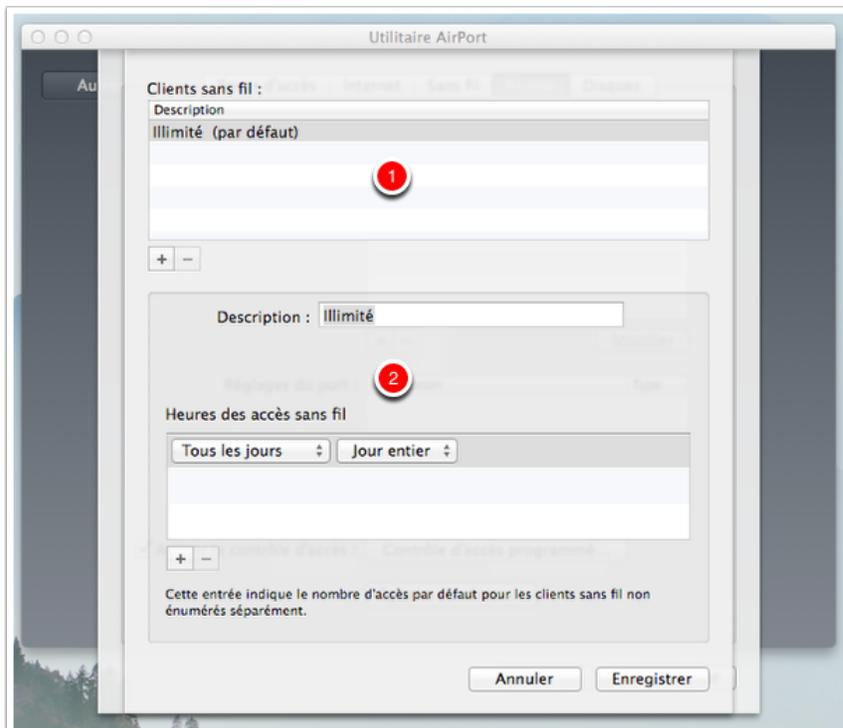


Une fois cochée, le contrôle d'accès est activé, il ne reste plus qu'à planifier les accès.

Cliquez sur le bouton : Control d'accès programmé...

Voici la fenêtre de configuration, elle comporte deux parties :

1. La liste des clients (qui sont filtrés), un clic sur le symbole + pour en ajouter et le – pour les supprimer.
 - o La première porte le nom : **Illimité (par défaut)**, cliquez sur cet élément.
2. La zone de détail des plages horaire d'accès.
 - o Dans cette zone apparaissent les paramètres du client, sa description qui correspond à son nom et en dessous les conditions d'accès. Pour la règle par défaut, l'accès est ouvert **Tous les jours** pendant le **jour entier**, ce qui revient à ne pas limiter l'accès.

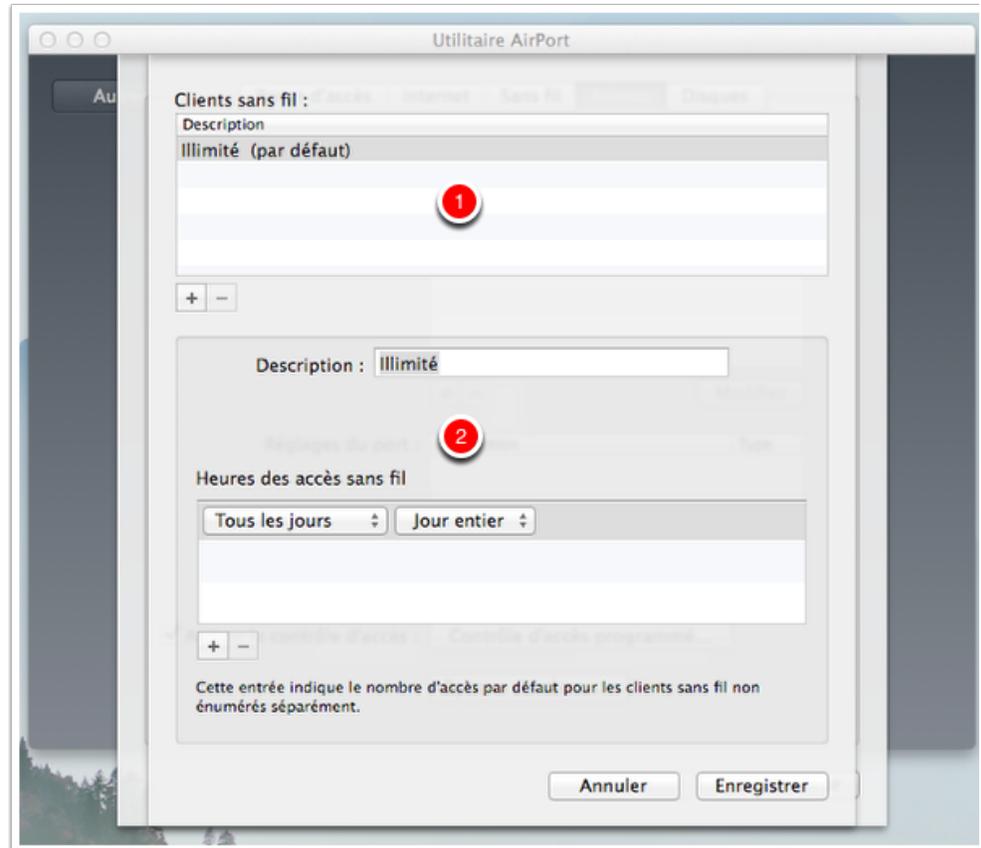


Créer un horaire d'utilisation

Pour interdire l'accès au-delà de 20 heures, configurez les plages de **9 h à 20 h**, avant et après cette plage, les accès seront fermés.

1. Saisissez une description pour cette règle d'accès.
2. Ajoutez l'adresse MAC de l'appareil.
3. Définissez les plages horaires.

Cliquez sur le bouton **Enregistrer** en bas à droite pour terminer la configuration.



Netgear AC1600

Le routeur Netgear offre un contrôle parental assez avancé, mais demande à ce qu'un logiciel soit installé pour pouvoir le configurer correctement. Cela implique que vous devez disposer d'un ordinateur ou d'une tablette, permettant ainsi le téléchargement et l'installation du logiciel.

Rendez-vous sur le site www.netgear.fr dans la section **Grand public** ou directement à l'adresse suivante http://www.netgear.fr/lpc?cid=wmt_netgear_organic. Sélectionnez le bouton de téléchargement pour le bon modèle d'appareil qui servira à gérer le contrôle parental (préférentiellement un autre que celui de l'enfant).

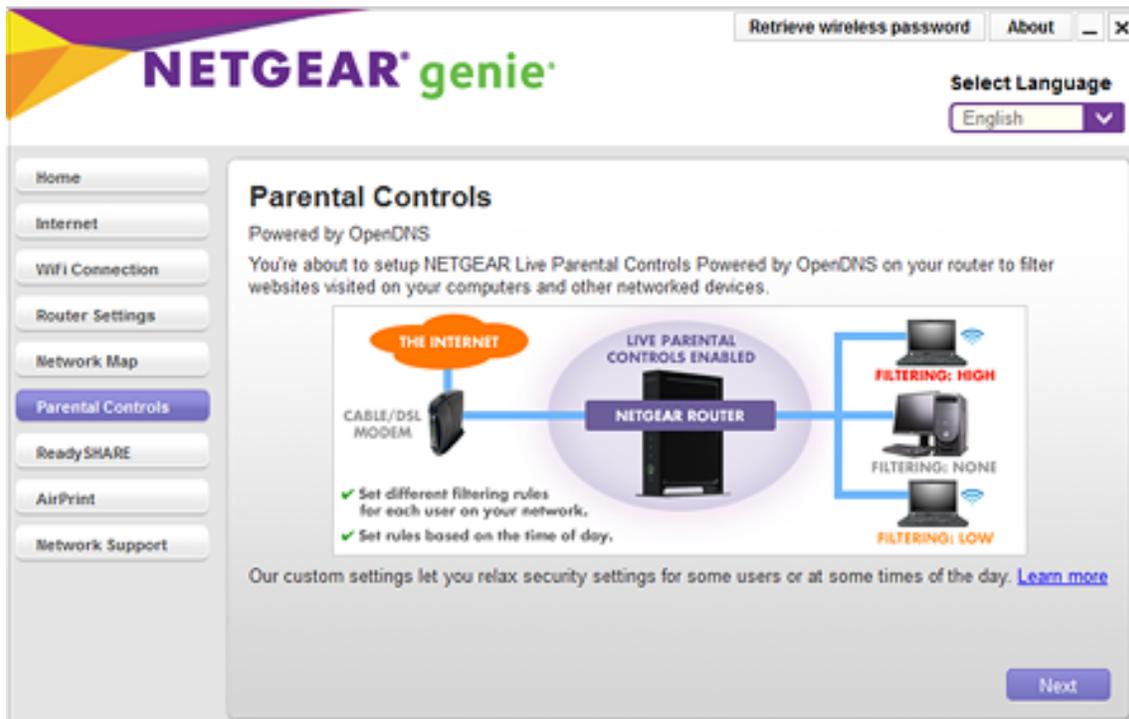
Activez le contrôle parental et posez des limites.

Téléchargez l'application. Elle est gratuite et disponible avec votre routeur NETGEAR. Elle est flexible, facile à utiliser et offre la sécurité aux familles.

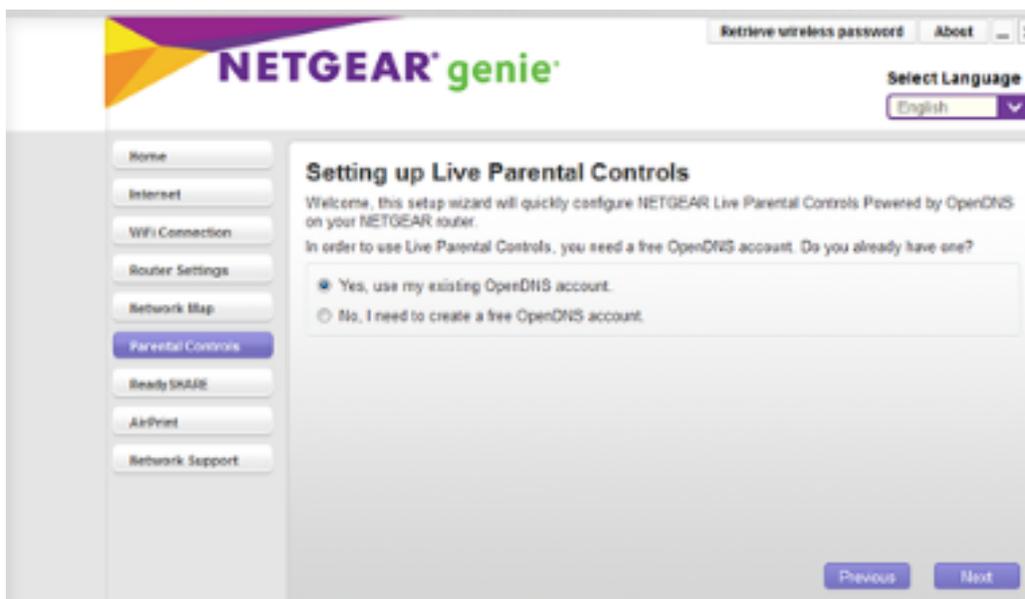


Une fois l'application téléchargée, assurez-vous qu'elle soit bien installée. Sur une tablette ou un téléphone, l'application s'installera d'elle-même après le téléchargement, tandis que sur un ordinateur, vous devrez cliquer sur le fichier netgear apparaissant dans la barre de téléchargement en bas de votre navigateur.

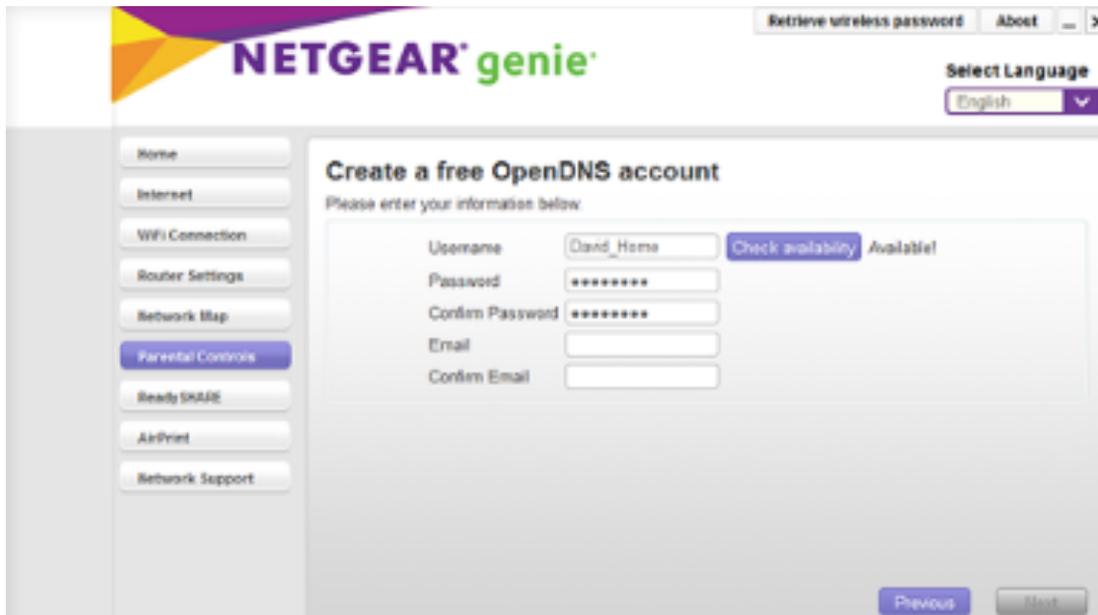
Sur votre ordinateur, vous aurez alors accès à un logiciel complet pour configurer votre contrôle parental.



En choisissant l'option **Parental Controls** dans le volet de gauche, vous pourrez démarrer la configuration, en cliquant sur le bouton **Next** en bas à droite.



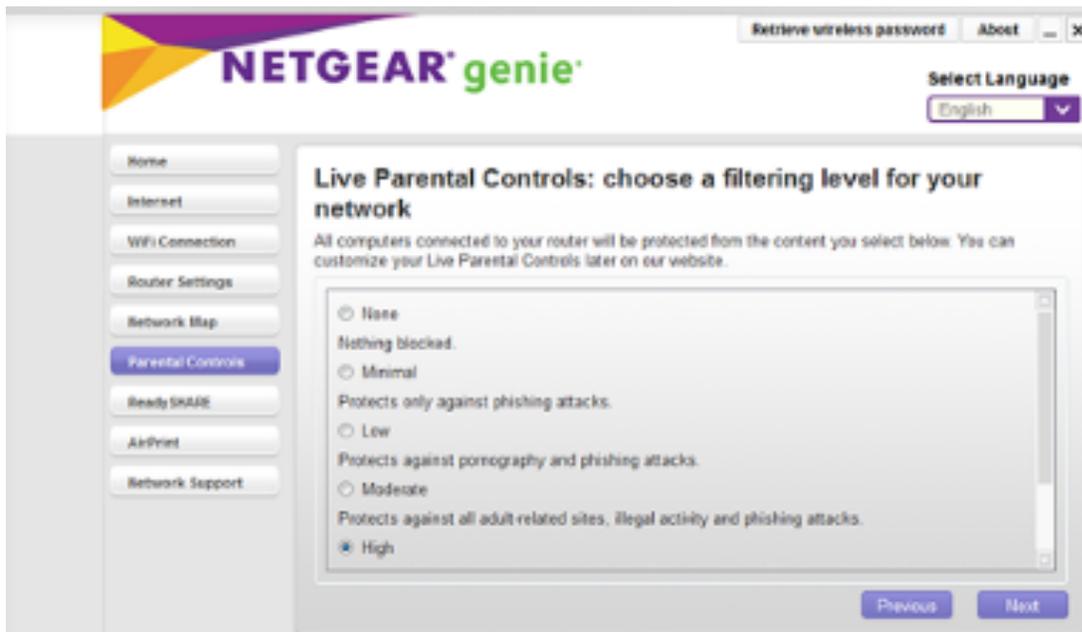
Si vous avez déjà un compte **OpenDNS**, créé lors de l'achat du routeur, vous pouvez alors continuer en utilisant ce compte. Sinon, choisissez l'option **No, I need to create a free OpenDNS account** et progressez à travers les étapes pour terminer la création de votre compte.



The screenshot shows the NETGEAR genie web interface. At the top, there is a navigation bar with the NETGEAR genie logo, a 'Retrieve wireless password' link, and an 'About' link. A 'Select Language' dropdown menu is set to 'English'. On the left side, there is a vertical menu with buttons for 'Home', 'Internet', 'WiFi Connection', 'Router Settings', 'Network Map', 'Parental Controls' (highlighted in blue), 'Ready SHARE', 'AirPrint', and 'Network Support'. The main content area is titled 'Create a free OpenDNS account' and contains the following form fields: 'Username' (with the value 'Dand_Home' and a 'Check availability' button showing 'Available!'), 'Password', 'Confirm Password', 'Email', and 'Confirm Email'. 'Previous' and 'Next' buttons are located at the bottom right of the form.

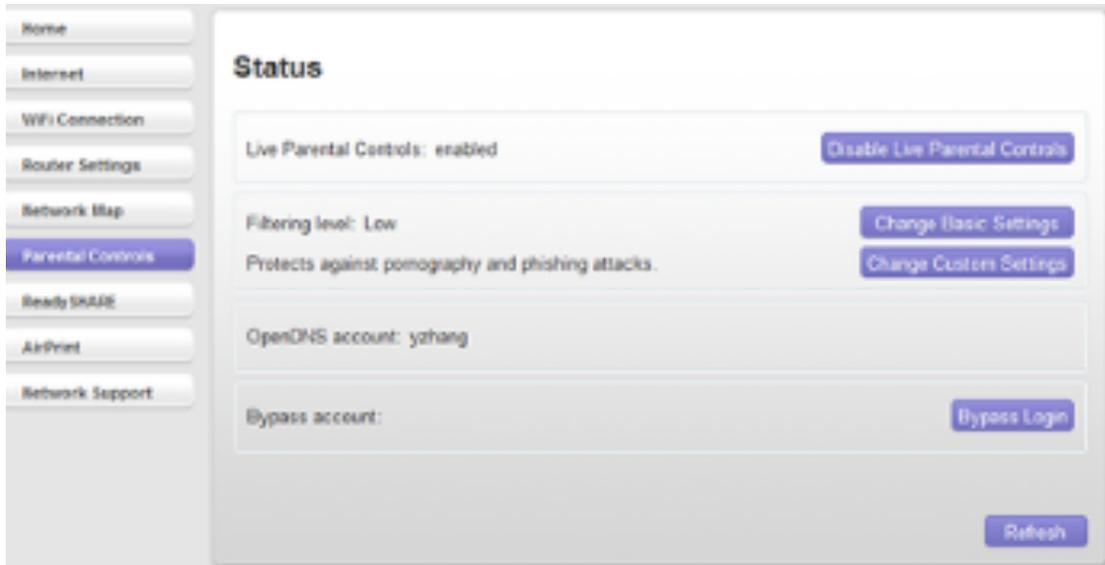
Entrez vos informations nécessaires à la création du compte, en vous assurant que le nom d'utilisateur (**Username**) est disponible par le bouton **Check availability**, puis cliquez sur **Next** après avoir complété le formulaire.

Choisissez ensuite le niveau de filtre à appliquer à votre réseau.

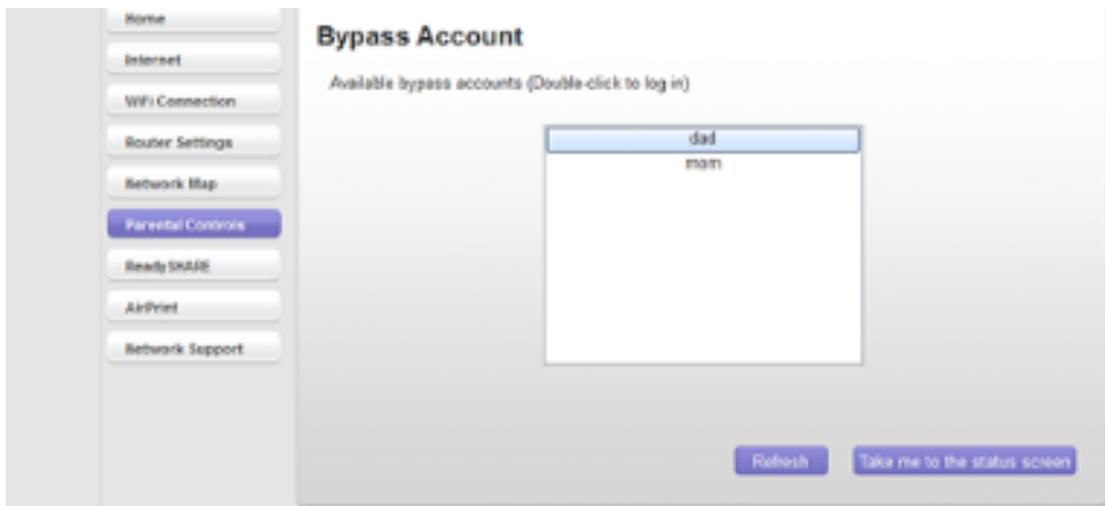


The screenshot shows the NETGEAR genie web interface. At the top, there is a navigation bar with the NETGEAR genie logo, a 'Retrieve wireless password' link, and an 'About' link. A 'Select Language' dropdown menu is set to 'English'. On the left side, there is a vertical menu with buttons for 'Home', 'Internet', 'WiFi Connection', 'Router Settings', 'Network Map', 'Parental Controls' (highlighted in blue), 'Ready SHARE', 'AirPrint', and 'Network Support'. The main content area is titled 'Live Parental Controls: choose a filtering level for your network' and contains the following text: 'All computers connected to your router will be protected from the content you select below. You can customize your Live Parental Controls later on our website.' Below this text is a list of filtering levels with radio buttons: 'None' (Nothing blocked), 'Minimal' (Protects only against phishing attacks), 'Low' (Protects against pornography and phishing attacks), 'Moderate' (Protects against all adult related sites, illegal activity and phishing attacks), and 'High' (selected with a blue dot). 'Previous' and 'Next' buttons are located at the bottom right of the form.

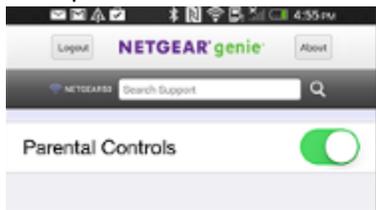
Dans cet utilitaire, vous pouvez déterminer si vous voulez bloquer le contenu adulte, vulgaire et violent de votre réseau.



Vous pouvez aussi créer un **Bypass account**, permettant aux autres utilisateurs de ne pas être bloqués par le contrôle parental, en cliquant sur le bouton **Bypass Login**.



Vous pouvez ainsi activer et désactiver le contrôle à partir de votre téléphone ou tablette.



Malheureusement, Netgear ne permet pas de gérer les horaires d'utilisation des utilisateurs du réseau.

En conclusion

Il est important de définir vos besoins en rapport de contrôle parental sur votre réseau. Bien que certaines options puissent être intéressantes, beaucoup de routeurs n'offrent pas toutes les options les plus importantes pour vous. Si vous avez déjà un routeur, il serait préférable d'aller voir sur internet, avec le modèle de celui-ci, si le contrôle parental offert satisfait vos besoins. Si ce n'est pas le cas, vous pourrez communiquer avec votre fournisseur internet et voir s'ils offrent des options gratuites pour la configuration de leur routeur. En dernier lieu, il faudra envisager l'achat d'un nouveau routeur, en vous assurant de bien faire comprendre vos besoins au vendeur ou même, en ayant d'abord fait votre propre recherche sur internet pour savoir quel modèle vous conviendrait le mieux.

Voici un résumé des modèles disponibles et de leur niveau de contrôle

Fournisseur internet

Vidéotron, Bell, Télus, etc. doivent être contactés pour voir avec eux ce qui est disponible. (Généralement gratuit)

D-Link

D-Link offrent plusieurs modèles allant de celui qui ne permet de bloquer que certaines adresses à celui qui permet de créer une plage horaire d'utilisation.

- DIR-880L : Configure des plages horaires et bloque certaines adresses (180\$)
- DIR-895L : Configure des plages horaires et bloque certaines adresses (450\$)
- DIR-605L : Permet uniquement de bloquer un certain nombre d'adresse (40\$)

Airport

Le routeur Apple, le plus connu et facile sur le marché pour les produits Apple. (120\$)

Netgear

Plusieurs modèles sont offerts entre 150\$ et 250\$ pour les besoins d'une famille de 2 à 6 personnes. Peu importe le modèle, vous pouvez toujours installer l'application Netgear, qui offre des options intéressante de filtre de contenu, mais malheureusement pas toujours de gestion d'horaire. Le modèle R7000 est souvent le plus recommandé pour l'utilisation domestique.

Linksys AC1900

Pour une surveillance à distance sur une application mobile, une bonne gestion du contenu par des filtres, il s'agit d'un appareil offrant une sécurité intéressante si vous n'avez pas besoin de définir d'horaire d'utilisation. (200\$)