

Spécial Abonnés VS2010 MSDN Premium & Ultimate Activez vos Avantages Azure

Vous voulez découvrir Windows Azure ? Vous êtes abonné MSDN Premium ou Ultimate ? Dépêchez-vous d'activer votre compte Windows Azure...

Si votre compte MSDN Premium ou Ultimate est actif, vous bénéficiez d'avantages Windows Azure. Profitez-en dès aujourd'hui. Nous allons vous décrire la démarche à suivre.

Rappel des avantages de la plateforme Windows Azure pour les abonnés MSDN :

Services par niveau d'abonnement (sans frais supplémentaires) *		Par abonné VS2010 Premium w MSDN VS2010 Ultimate w MSDN
Windows Azure	Petite instance de calcul	750 heures / mois
	Stockage	10 Go
	Transactions	1 000 000 / mois
AppFabric	Connexions de bus des services	5 / mois
	Transactions de contrôle d'accès	1 000 000 / mois
SQL Azure	Bases de données Web Edition (1 Go)	3
Transferts de données	Europe et Amérique du Nord	7 Go en entrée / mois 14 Go en sortie / mois
	Asie Pacifique	2.5 Go en entrée / mois 5 Go en sortie / mois

Qu'est-ce qu'une « Instance de Calcul » ?

Lorsque vous déployez une application dans un des datacenters Windows Azure, elle s'exécute au sein d'une ou plusieurs « instance de calcul ». Une instance de calcul est une machine virtuelle basée sur Windows Server 2008 R2 et qui est gérée de manière automatique par Windows Azure (création, installation des mises à jour Windows, destruction et basculement sur une autre en cas de panne hardware, etc...).

Les abonnés MSDN Premium et Ultimate disposent gratuitement de 750 heures / mois. Cela signifie qu'ils disposent d'une instance tournant en permanence (24h x 31 jours = 744).

Tant que vous n'utilisez pas plus d'une instance simultanée, vous êtes couvert par les avantages Azure de l'abonnement MSDN.

Les avantages Azure de l'abonnement MSDN comprennent également :

- jusqu'à 10Go de stockage Windows Azure et 1million de transactions (un appel au stockage Windows Azure vaut une transaction)
- jusqu'à 3 bases de données SQL Azure de 1Go chacune
- de la bande passante (transferts de données en entrée et sortie)

Cet ensemble permet de déployer et de faire tourner des applications sur Windows Azure pour tester la plateforme sans frais. Cet ensemble correspond à l'utilisation d'une machine de test hébergée dans un datacenter Microsoft. Vous pouvez suivre votre consommation au quotidien sur le portail [Microsoft Online](#).

Présentation de la Plateforme Windows-Azure

[La plateforme Windows Azure](#) est une plateforme de services Cloud qui est hébergée dans des centres de données Microsoft (2 datacenters en Europe, 2 en Amérique du Nord et 2 en Asie). Cette plateforme permet aux développeurs de concevoir et réaliser des applications 100% Cloud mais également hybrides, vivant en partie dans l'entreprise et en partie dans des datacenters publics. La plateforme comprend :

- **Windows Azure**, une plateforme d'hébergement de sites et de services que l'on peut considérer comme l'équivalent d'un système d'exploitation à l'échelle d'un datacenter. Vous déployez une application dans Windows Azure via un [portail](#) ou Visual Studio et la plateforme se charge de créer les machines virtuelles, les lance, y installe votre application et configure les composants réseaux et le répartiteur de charge. En environ 15 minutes, votre application ou service est disponible via une URL.
- **SQL Azure**, une base de données relationnelle Cloud hautement disponible. Vous n'avez pas à gérer les serveurs, les mettre à jour, les patcher etc... vous vous concentrez sur vos bases de données et SQL Azure s'occupe du reste.

Azure, pour quelles utilisations ?

- **Mise en production sans impact sur l'infrastructure existante**

Monter une opération ponctuelle, ou déployer une application sur un groupe d'utilisateurs pilote est une opération longue en entreprise, parce que les modifications que ces applications imposent exercent des contraintes sur un environnement de production où chaque décision peut avoir un impact sur un parc entier d'applications. A l'opposé, le déploiement sur le Cloud n'impacte pas les ressources serveurs de l'entreprise, et peut se faire avec une isolation totale vis-à-vis des autres applications. De plus, le modèle de tarification à l'usage permet de travailler sur des budgets de courte durée, là où le déploiement en entreprise sous-entend de prendre en compte les charges d'administration pour une à deux années.

- **Montée en charge à la demande**

Provisionner de nouvelles instances de serveurs sur la plateforme Azure est une question de minutes, ce qui permet d'adapter l'infrastructure aux demandes ponctuelles (saisonnnières, hebdomadaires, ou même horaires). A la différence d'une infrastructure d'entreprise où on provisionne souvent le matériel en fonction de la charge attendue sur 24 mois, il est possible avec Azure d'augmenter ou de réduire son parc en fonction des demandes.

- **Partage et consolidation de données à l'extérieur de l'entreprise**

Les données d'entreprises sont de plus en plus souvent mutualisées sur un parc de serveurs de bases de données qui vit derrière la DMZ, et mettre ces données à la disposition d'applications accessibles sur Internet est complexe. SQL Azure permet de répliquer des jeux de données sur le Cloud, par exemple pour publier des données de référence ou permettre à des applications externes d'accéder aux données dont elles ont besoin sans maintenance lourde d'un serveur de bases de données en DMZ.

- **Ouverture des applications d'entreprise à des partenaires ou clients**

Les applications d'entreprise sont le plus souvent conçues dans un contexte de sécurité donné, et s'appuient par exemple sur l'annuaire Active Directory de l'entreprise. Dans ces conditions, autoriser l'accès à des prestataires, partenaires ou clients est délicat. AppFabric permet d'ouvrir vos applications à vos partenaires et clients de façon simple et rapide, en s'appuyant sur les protocoles standardisés de gestion d'identité sur Internet.

Les abonnés MSDN Premium et Ultimate peuvent tirer profit de cette plateforme sans frais supplémentaires afin de créer et de déployer leurs applications

Guide d'activation des avantages Azure à destination des abonnés VS2010 Premium & Ultimate

Etape 1

Connectez-vous à votre compte MSDN. Et allez directement sur la page « Mon Compte ». Cliquez directement sur « Plateforme Windows Azure ».

The screenshot displays the 'Abonnements MSDN' website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Mon compte' highlighted. Below this, the 'Mon compte' section shows account details for 'Visual Studio Ultimate with MSDN'. Key information includes the subscriber ID, channel name, and an active status. The expiration date is listed as 19/10/2011. A sidebar on the right contains a 'Support des abonnés Licence' section with instructions on how to renew the account and contact support. The main content area lists several benefits for subscribers, such as downloading software, accessing the Windows Azure platform, and receiving priority support.

Vous serez automatiquement redirigé vers le portail Microsoft Online Services.

Attention : vous devez au préalable avoir un profil enregistré sur Microsoft Online Services pour activer votre Windows Azure. Si ce n'est pas le cas, connectez sur <https://mocp.microsoftonline.com/site/default.aspx> puis remplir les informations du profil. Si le panier de Online Services est vide, reprenez la procédure depuis la page MSDN.

Mon profil Se déconnecter

Informations de contact

Informations sur la société

Adresse d'utilisation du service

Confirmation

Informations de contact
Entrez vos informations.

*Obligatoire

* Prénom :

* Nom :

* Adresse de messagerie :

J'accepte que Microsoft utilise mon adresse électronique pour m'envoyer des informations et des offres concernant Microsoft Online Services.

Coordonnées

* Ligne d'adresse 1 :

Ligne d'adresse 2 :

Ligne d'adresse 3 :

Ligne d'adresse 4 :

* Code postal :

* Ville :

Département ou région :

* Pays ou région :

* Langue par défaut :

Aide © 2010 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
Confidentialité | Informations légales | Support Suivant

Etape 2

Vous arrivez directement dans la panier de Online Services contenant comme article commandé : Plateforme Windows Azure MSDN Premium en formule tarifaire.

Microsoft® Online Services
Portail Clients

Accueil Services Abonnements Panier (1 article[s] dans le panier)

Panier

Modifier l'adresse **Adresse d'utilisation du service :** * Obligatoire

Remarque : vous pouvez modifier votre adresse d'utilisation du service, mais pas le pays, ni la région.
Vous n'avez pas indiqué de numéro de TVA. Si vous possédez un numéro de TVA, indiquez-le.

France
N° de TVA :

Nom du service	Type	Prix unitaire/mois (EUR)	Remise (EUR)	Total (EUR)
Plateforme Windows Azure MSDN Premium Supprimer	Paie ment à l'utilisation	Formule tarifaire	N/A	Selon l'utilisation

* En activant cette case à cocher, le Client reconnaît (a) procéder à l'achat d'un service avec un coût mensuel variable basé sur l'utilisation ; (b) avoir passé en revue **Formule tarifaire** ; et (c) avoir compris que Microsoft se réserve le droit de modifier **Formule tarifaire** après un préavis approprié.

[Afficher le contrat](#)

Sous-total : Variable
Remise : 0,00 €
TVA : Variable
Total mensuel : Variable

Aide Valider >

© 2010 Microsoft Corporation. Tous droits réservés. Confidentialité | Informations légales | Support Microsoft

Rassurez-vous, la mention « selon utilisation » n'indique pas que vous aurez quelque chose à payer, sauf si vous dépassez le quota Windows Azure inclus par défaut avec votre abonnement MSDN.

Cochez la case à cocher (en activant cette case à cocher, le client reconnaît...) puis le bouton Valider s'active. Cliquez maintenant sur le bouton Valider.

Etape 3

L'étape suivante de la validation est le choix du mode de paiement

Vous pouvez soit procéder à l'enregistrement d'une carte de crédit ou choisir le paiement par facturation.

Cette démarche est obligatoire pour activer son compte Windows Azure.

Vous pouvez également choisir la solution de paiement par facturation si votre abonnement est rattachée à un contrat de licence en volume Microsoft (Open, Open Business, Select,EA).

Dans le cadre d'une procédure par carte de crédit, l'écran suivant apparaîtra.

Billing Information

Payment Options

Payment Information

Confirmation

Payment Options:

New credit card
Choose this option to enter your credit card information

Existing credit card
Select to confirm or update information on an existing credit card

American_Express *****0005

Invoice
Select to receive an invoice for payment on a regular schedule

Note: We will notify you in e-mail each time your invoice is ready and needs to be paid. You can view and download existing invoices at any time in the Customer Portal. You will not receive a copy in postal mail. If you have an unpaid balance, it will be added to the next billing statement.

Purchase Order

Purchase Order No. :

Help © 2010 Microsoft Corporation. All rights reserved. Privacy | Legal | Support

Next Cancel

Dans tous les cas de figure, vous serez informé par email si vous vous approchez du seuil de dépassement de vos avantages. Les avantages Azure proposés dans le cadre des abonnements VS2010 Premium et Ultimate vous donnent droit à des quotas gratuits par mois qui couvrent l'utilisation des Services Azure pour un environnement de Test et de Développement. Le service correspond à l'utilisation d'une machine de test hébergée dans les datacenter Microsoft.

Informations de facturation [X]

Modes de paiement

- Informations de paiement
- Contrat
- Vérifier la commande
- Confirmation

Informations de paiement

*Obligatoire

Détails du compte

Informations de paiement

* Sélectionner le type: --Sélectionner--

* Numéro de carte de crédit:

* Date d'expiration: 01 2010

* Nom figurant sur la carte:
Prénom Initiale du deuxième prénom

Nom

* Code de validation de la carte: [Qu'est-ce que c'est ?](#)

Informations de facturation

* Ligne d'adresse 1:

Ligne d'adresse 2:

* Ville:

Aide © 2010 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
Confidentialité | Informations légales | Support

Vous accéderez ensuite à votre contrat d'abonnement et à son activation. Il est obligatoire de cocher la case : en activant cette case à cocher et en votre nom, vous reconnaissez... Puis tapez votre nom et votre fonction. Puis cliquez sur J'accepte.

Informations de facturation [X]

Modes de paiement

- Informations de paiement
- Contrat
- Vérifier la commande
- Confirmation

Vérifier et confirmer la commande

Informations de facturation : Informations sur l'utilisation du service :

Nom du service	Prix unitaire/mois (EUR)	Remise (EUR)	Total/mois (EUR)
Plateforme Windows Azure MSDN Premium Paiement à l'utilisation	Formule tarifaire	(0,00 €)	Selon l'utilisation

Conditions de souscription :
8 mois (renouvellement automatique)

Moyen de paiement :
Type :
Cpte :
Périodicité : mensuelle
La carte est autorisée jusqu'à son expiration ou jusqu'à la fin de l'abonnement, l'échéance la plus proche étant retenue.

Sous-total : Variable
Remise : 0,00 €
TVA : Variable

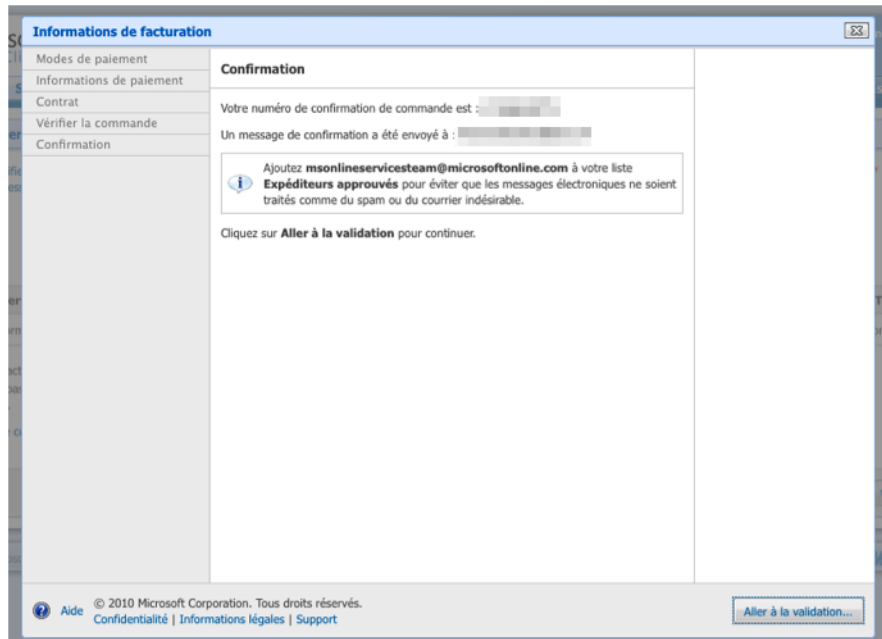
Total mensuel : Variable

Cliquez sur **Confirmer la commande** pour terminer votre commande.
Un accusé de réception sera envoyé à votre adresse de messagerie.

[Afficher le contrat](#)

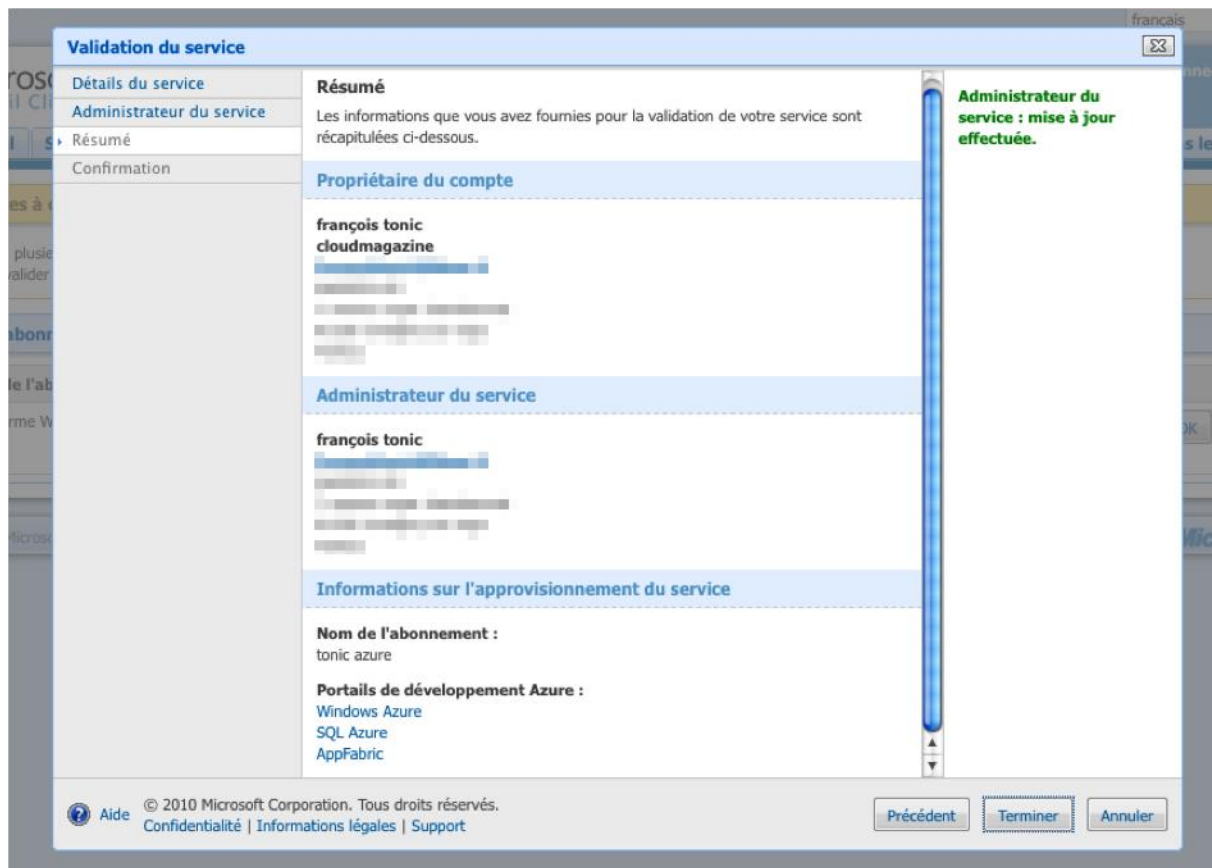
Aide © 2010 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
Confidentialité | Informations légales | Support

Enfin, vous aurez à confirmer la commande. Une confirmation apparaît après quelques secondes. Cliquez sur le bouton « Aller à la validation ».



Vous accédez à la suite de la validation du service :

- nom de l'abonnement (ex. : cloud azure)
- administrateur du service (par défaut ce sera vous)
- résumé de la validation
- puis, c'est la confirmation de la validation du service



Une fois le bouton « Terminer » cliqué, vous retrouvez la fenêtre initiale de Online Services.

The screenshot shows the Microsoft Online Services Portal. At the top, there's a navigation bar with 'Accueil', 'Services', and 'Abonnements' tabs. A 'Panier (0 article[s] dans le panier)' button is visible. The main content area is titled 'Vos abonnements' and contains a table with columns: 'Nom de l'abonnement', 'Quantité', 'Identificateur d'abonnement', 'État', and 'Actions'. The first row shows 'Plateforme Windows Azure MSDN Premium' with a quantity of 'N/A' and an identifier of 'tonic azure'. The state is 'Service actif'. A dropdown menu is open under the 'Actions' column, listing options: 'Choisir une action', 'Voir détails de l'abonnement', 'Modifier détails du service', 'Refuser renouv. auto.', and 'Modifier infos de facturation'. Below the table, there are details for the subscription, including 'Actifs : 29/09/2010 - 29/05/2011', 'Type : Paiement à l'utilisation', 'Propriétaire : françois tonic', 'Partenaire : N/A', and 'N° ID :'. A note states 'Cette offre vous permet d'utiliser les services suivants.' with a bullet point for 'Plateforme Windows Azure - Service actif'. The footer contains copyright information and the Microsoft logo.

Votre abonnement est en état : validation en cours. Cette étape nécessite quelques minutes, le temps que Windows Azure s'active et soit disponible.

Etape 4

Une fois votre abonnement Windows Azure actif, dans la section Actions, sélectionnez « refuser renouv. Auto » (renouvellement automatique).

The screenshot shows a warning dialog box with a blue question mark icon. The text reads: 'Annonce de la page https://mocp.microsoftonline.com : Votre service se terminera à l'expiration de l'abonnement.' At the bottom, there are two buttons: 'Annuler' and 'OK'.

Validez la demande.

Etape 5

Voilà votre compte Windows Azure est à votre disposition !

Windows Azure Platform Marketplace

Windows Azure | SQL Azure | AppFabric

Billing | Projects | sign out

Windows Azure

Search MSDN | bing | Web

Summary | Account | Help and Resources

Windows Azure | SQL Azure | AppFabric | Marketplace

My Projects [+ Create Marketplace Listing](#)

These are all the projects you have created or for which you have been designated as a Service Administrator by your Account Owner. Click on one project to see the list of services under it.

Project Name	Account Owner	Service Administrator	Status
PDC08_CTP	-	-	Read-only
tonic azure			Enabled

If this is your first project click on the project line to get started and begin [adding services to the project](#).

[View Marketplace Listings](#)

Vous pouvez maintenant accéder à votre portail Windows Azure.

- soit sur : <http://www.microsoft.com/windowsazure/> puis Go to the "Windows Azure Developer Portal".
- Soit directement via l'URL du portail qui est : <http://windows.azure.com>

Sur votre page Windows Azure, vous aurez le résumé de votre compte. Si vous aviez utilisé une version CTP, elle sera uniquement en « read-only ». Votre nouveau abonnement porte la mention : « enabled ».

Attention : si vous êtes déconnecté de votre compte Windows Live ID, vous devrez vous reconnecter.