



جامعة ميلة عبد الحفيظ بوصوف
كلية الآداب واللغات قسم اللغة والأدب العربي
سنة أولى لسانس جذع مشترك
مقياس: الإعلام آلي 2



الدرس الأول: أدوات نظام التشغيل ويندوز Windows 10

الأستاذ المسؤول		
البريد الإلكتروني	المعهد	الاسم واللقب
kbechiri@gmail.com	الآداب واللغات	بشيري كريم

الهدف من الدرس:

- ✓ التعرف على أدوات نظام التشغيل Windows ، وفهم وظائفها الأساسية.
- ✓ استعمال هذه الأدوات بفعالية في إدارة الجهاز، مثل مراقبة الأداء، التحكم في العمليات، وصيانة النظام.
- ✓ اكتساب مهارات تقنية في التعامل مع إعدادات النظام، مثل إعدادات بدء التشغيل، الأمان، والشبكات.
- ✓ تعزيز الكفاءة في استخدام الحاسوب من خلال معرفة الأدوات المساعدة التي يقدمها النظام لتسهيل العمل اليومي. تعريف البرامج الملحقة (Accessories Programs) في نظام التشغيل ويندوز.

أدوات نظام التشغيل وندوز



يحتوي **Window** على مجموعة من أدوات التكوين التي تتيح للمستخدمين تخصيص إعدادات النظام ومراقبته بسهولة. تساعد هذه الأدوات المدمجة في ضبط إعدادات **Windows** بما يتناسب مع احتياجات المستخدم وتفضيلاته بدقة.

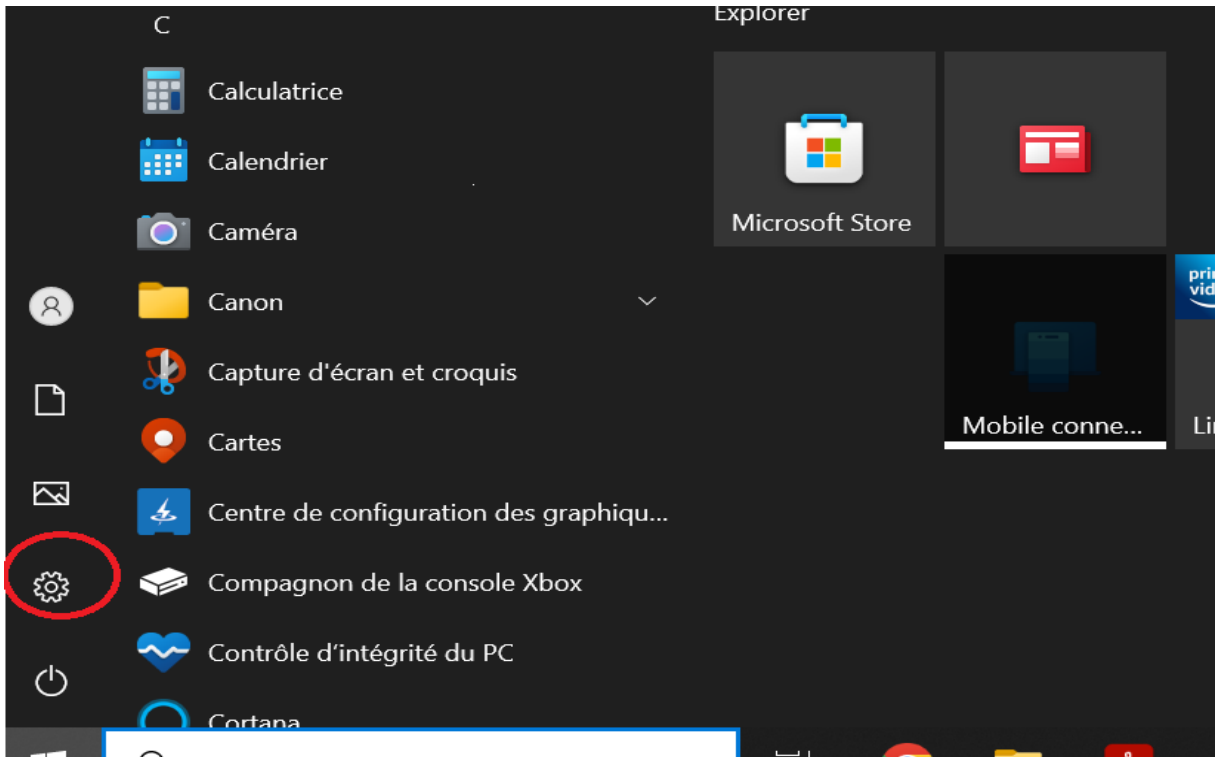
الإعدادات Paramètre

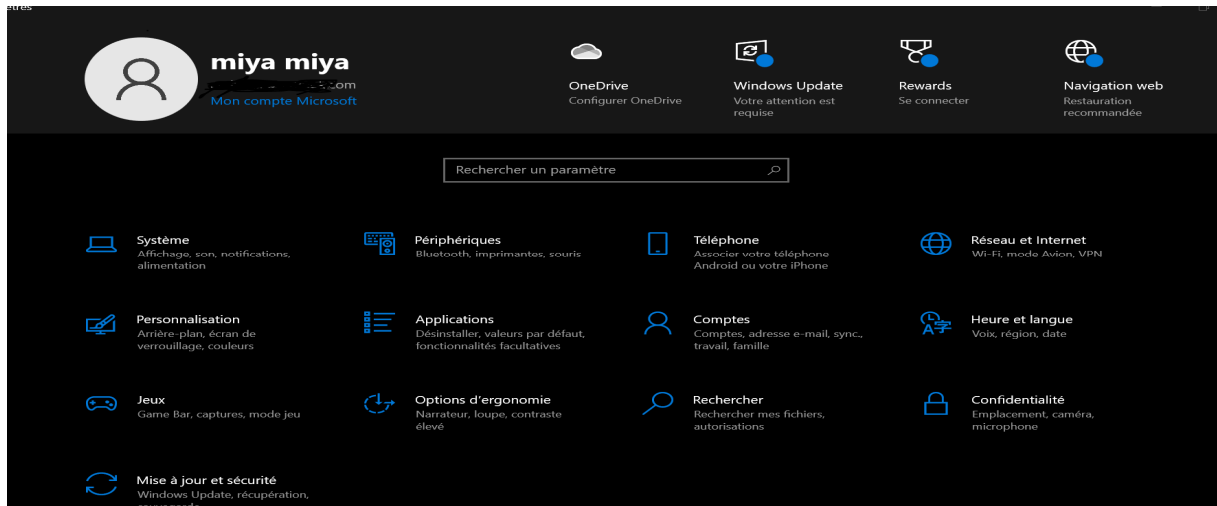
هي التطبيق الرئيسي لتخصيص إعدادات Windows وإدارتها. تم تصميمه مع وضع البساطة وإمكانية الوصول وسهولة الاستخدام في الاعتبار، مما يوفر تجربة أكثر سهولة وسهولة الاستخدام من لوحة التحكم التقليدية. يتم تنظيم التطبيق في فئات، للتنقل بسرعة وضبط الإعدادات لتناسب تفضيلاتك واحتياجاتك. يتم تحديث تطبيق الإعدادات باستمرار لدعم أحدث ميزات Windows.

من الإعدادات، يمكنك أيضا العثور على الدعم ومساعدة استكشاف الأخطاء وإصلاحها، ما يجعلها مركزا مركزيا للحفاظ على صحة Windows ووظائفه.

لفتح الإعدادات، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

- انقر بزر الفأرة الأيمن فوق البدء  وحدد الإعدادات Paramètre
- استخدام اختصار لوحة المفاتيح +I 





Gestionnaire des tâches مدير المهام

هو تطبيق يعمل كمراقب نظام ومدير بدء تشغيل لنظام التشغيل Windows ، ما يوفر رؤى حول أداء جهازك واستهلاك الموارد. يسمح لك بعرض التطبيقات قيد التشغيل وإدارتها، وتقييم تحميل وحدة المعالجة المركزية، واستخدام الذاكرة، ونشاط القرص، واستخدام الشبكة.

باستخدام مدير المهام، يمكنك إنهاء البرامج غير المستجيبة، وضبط تطبيقات بدء التشغيل، ومراقبة جلسات المستخدم النشطة، وضمان الأداء الأمثل للنظام والتحكم في المستخدم.

لفتح مدير المهام، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

■ انقر بزر الفأرة الأيمن فوق البدء وحدد إدارة المهام Gestionnaire des tâches

■ استخدام اختصار لوحة المفاتيح CTRL+SHIFT+ESC

Gestionnaire des tâches						
Fichier Options Affichage						
Processus Performance Historique des applications Démarrage Utilisateurs Détails Services						
Nom	Statut	10% Processe...	69% Mémoire	0% Disque	0% Réseau	P
> Google Chrome (76)		0,4%	4 055,3 ...	0 Mo/s	0 Mbits/s	^
> Antimalware Service Executable		0,9%	183,9 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> Explorateur Windows		1,6%	147,1 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s	
> Indexeur Microsoft Windows Se...		0%	132,3 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> Microsoft Word (2)		0,5%	128,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> Gestionnaire de fenêtres du Bur...		1,3%	118,2 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> Paint		0%	60,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> Adobe Acrobat (5)		0,2%	53,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> Photos (2)		0%	43,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> Hôte de service : Service de stra...		0,1%	43,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> Kaspersky Lab launcher (32 bits)		0%	39,9 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> Microsoft Excel (3)		0,1%	36,3 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> Gestionnaire des tâches		1,0%	30,4 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	
> Reverso (32 bits)		0%	30,0 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	v

Moins de détails

Fin de tâche

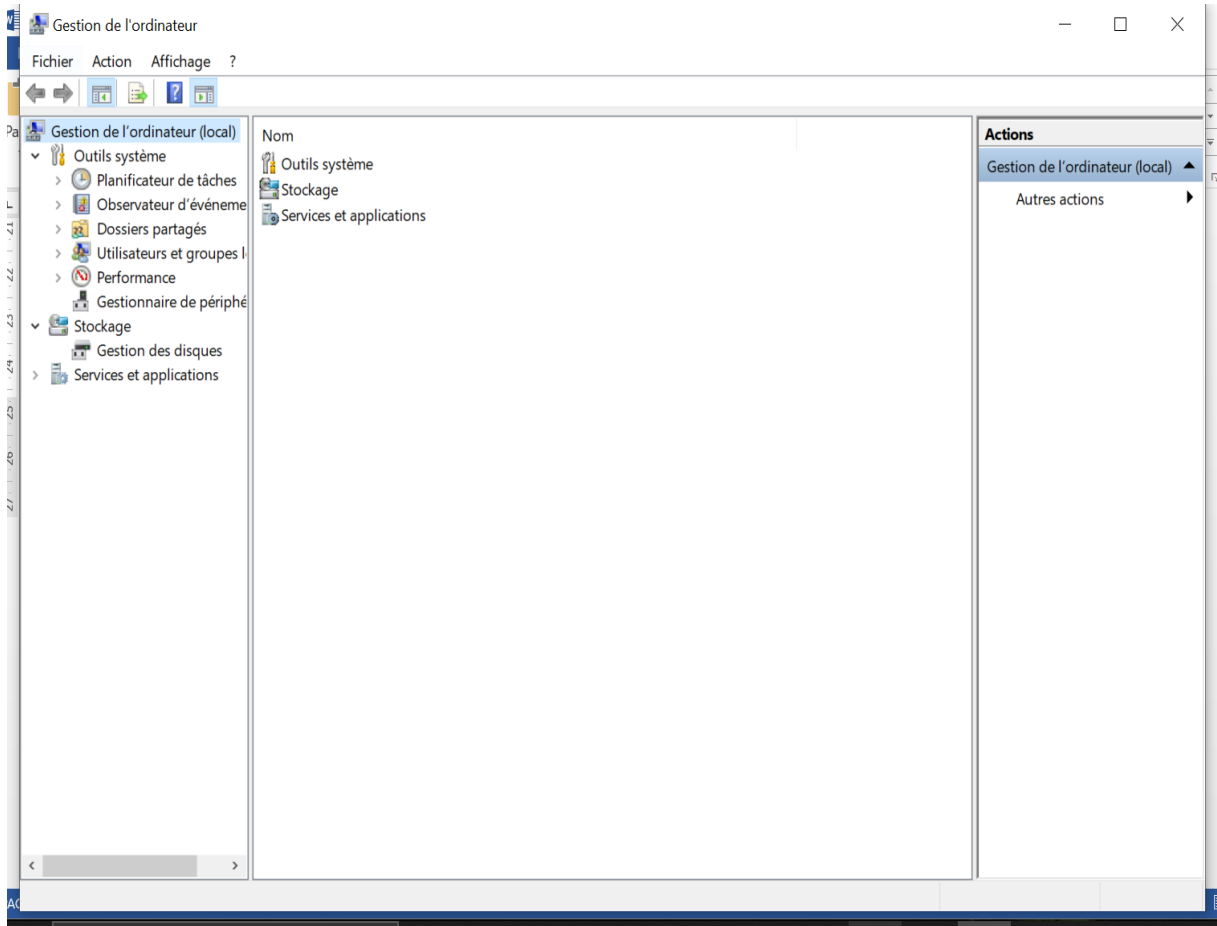
وحدة تحكم إدارة الكمبيوتر Gestion de l'ordinateur

هي الأداة الإضافية لوحدة تحكم إدارة (MMC) Microsoft التي توفر موقعا مركزيا لإدارة مكونات النظام وخدماته وإعداداته المختلفة على Windows. يتضمن أدوات لإدارة الأقراص والخدمات والأجهزة والمجلدات المشتركة والمستخدمين، من بين مهام إدارية أخرى.

وحدة التحكم مفيدة بشكل خاص لمتخصصي تكنولوجيا المعلومات والمستخدمين المتقدمين الذين يحتاجون إلى تنفيذ المهام الإدارية على أجهزة الكمبيوتر المحلية أو البعيدة.

لفتح وحدة تحكم إدارة الكمبيوتر، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

- البحث عنه في قائمة البدء
- انقر بزر الفأرة الأيمن فوق البدء وحدد إدارة الكمبيوتر **Gestion de l'ordinateur**
- استخدم اختصار لوحة المفاتيح **+R**، واكتب **compmgmt.msc** واضغط على **Enter**

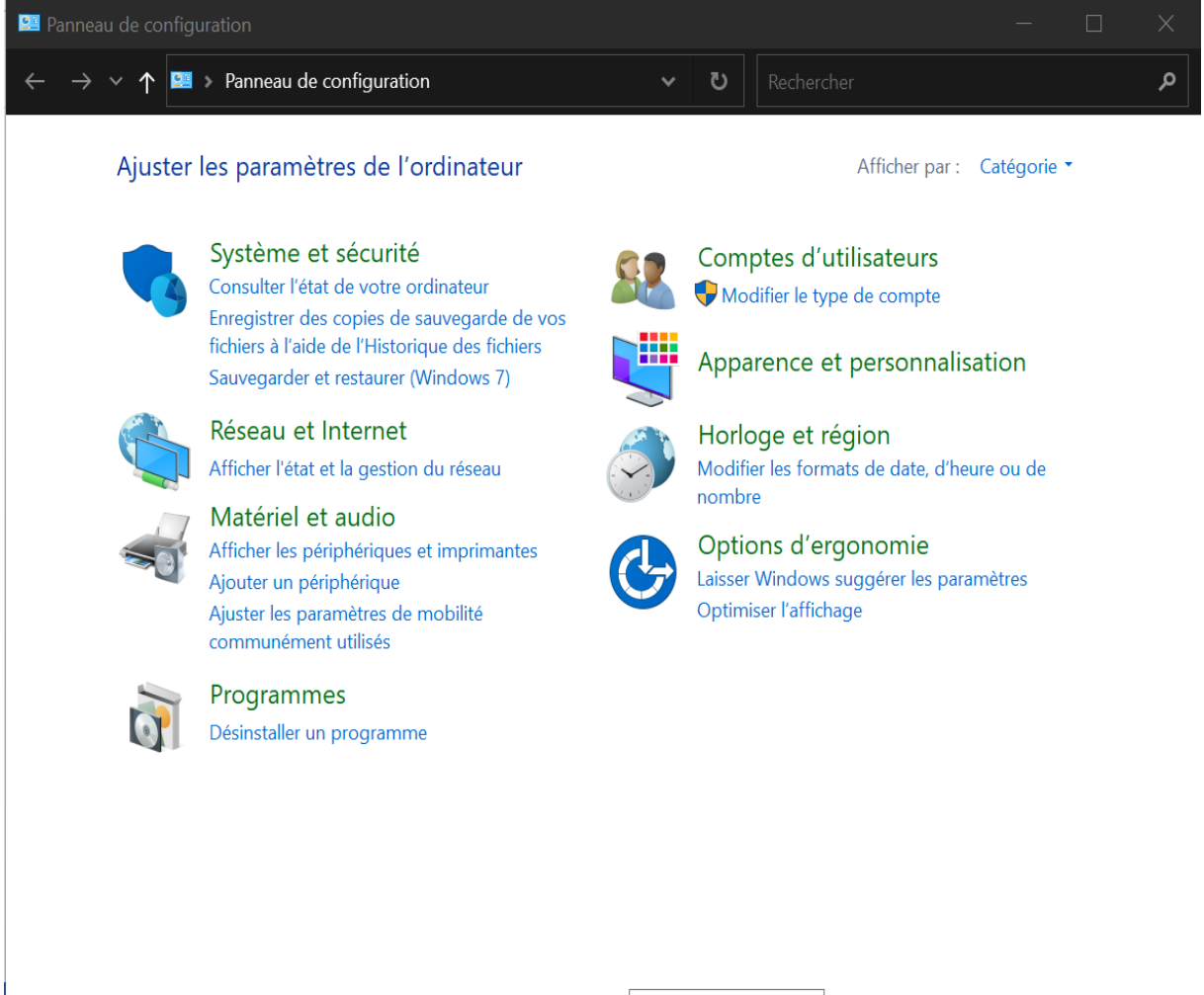


لوحة التحكم Panneau de configuration

هي ميزة كانت جزءا من Windows لفترة طويلة. يوفر موقعا مركزيا لعرض إعدادات النظام وعناصر التحكم ومعالجتها. من خلال سلسلة من التطبيقات، يمكنك ضبط خيارات مختلفة تتراوح من وقت النظام وتاريخه إلى إعدادات الأجهزة وتكوينات الشبكة والمزيد. العديد من الإعدادات في لوحة التحكم قيد الترحيل إلى تطبيق الإعدادات، الذي يوفر تجربة أكثر حداثة وتبسيطا.

افتح لوحة التحكم، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

- البحث عنه في قائمة البدء Panneau de configuration
- استخدم اختصار لوحة المفاتيح +R، واكتب Panneau de configuration واضغط على مفتاح الإدخال Enter



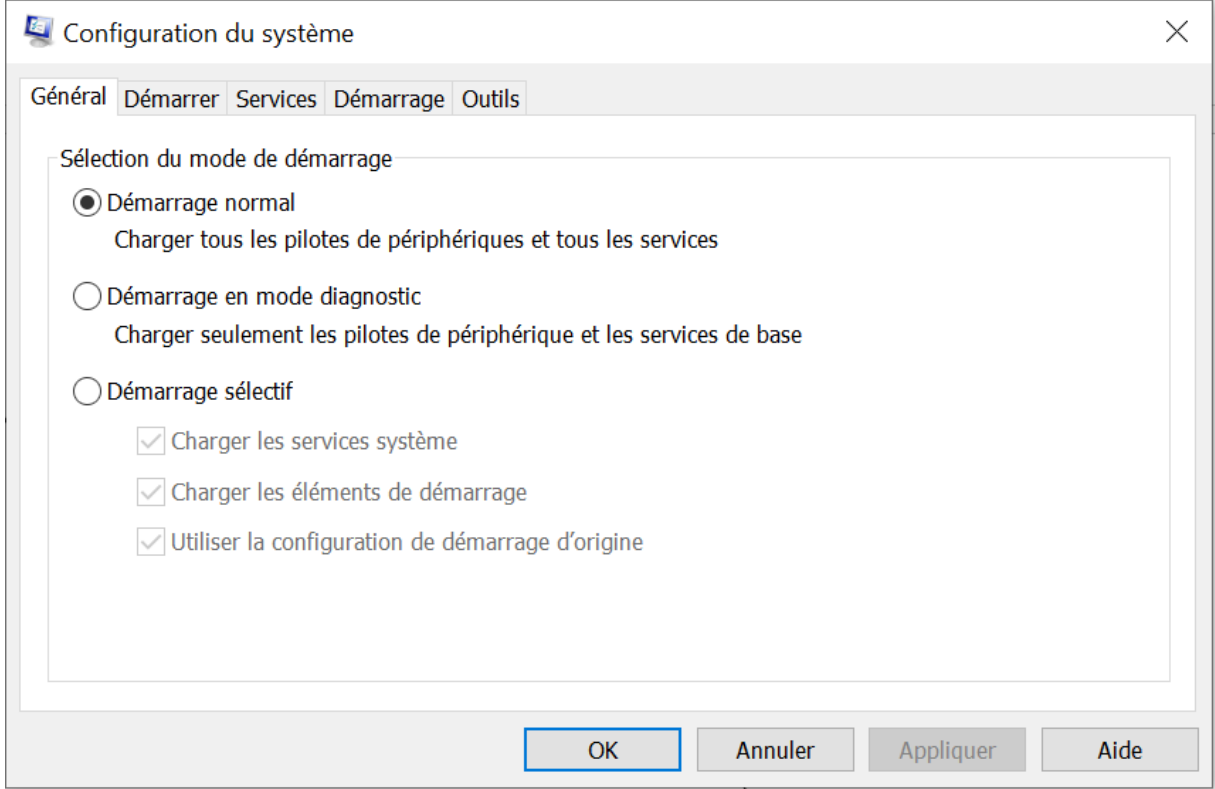
تكوين النظام Configuration du système

هو أداة مساعدة للنظام تسمح لك باكتشاف المشكلات المتعلقة ببدء تشغيل Windows وإصلاحها. يوفر خيارات لتخصيص عملية بدء التشغيل، بما في ذلك القدرة على تمكين البرامج أو تعطيلها، والتحكم في خدمات بدء التشغيل، والوصول إلى إعدادات النظام المتقدمة الأخرى. يمكن أن يكون تكوين النظام مفيداً بشكل خاص عند تشخيص مشكلات الأداء أو تعارضات البرامج، لأنه يسمح لك ببدء تشغيل النظام بشكل انتقائي مع تشغيل الخدمات والبرامج الأساسية فقط.

تتضمن الأداة المساعدة العديد من علامات التبويب مثل General و Boot و Services و Startup و Tools، كل منها يقدم وظائف مختلفة لإدارة سلوك بدء تشغيل النظام. على سبيل المثال، تسمح لك علامة التبويب الخدمات بتعطيل الخدمات التي قد تسبب مشكلات، بينما تتيح لك علامة التبويب بدء التشغيل التي تعيد التوجيه إلى مدير المهام في الإصدارات الأحدث من (Windows إدارة البرامج التي يتم تشغيلها عند بدء التشغيل).

لفتح تكوين النظام، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

- البحث عنه في قائمة البدء



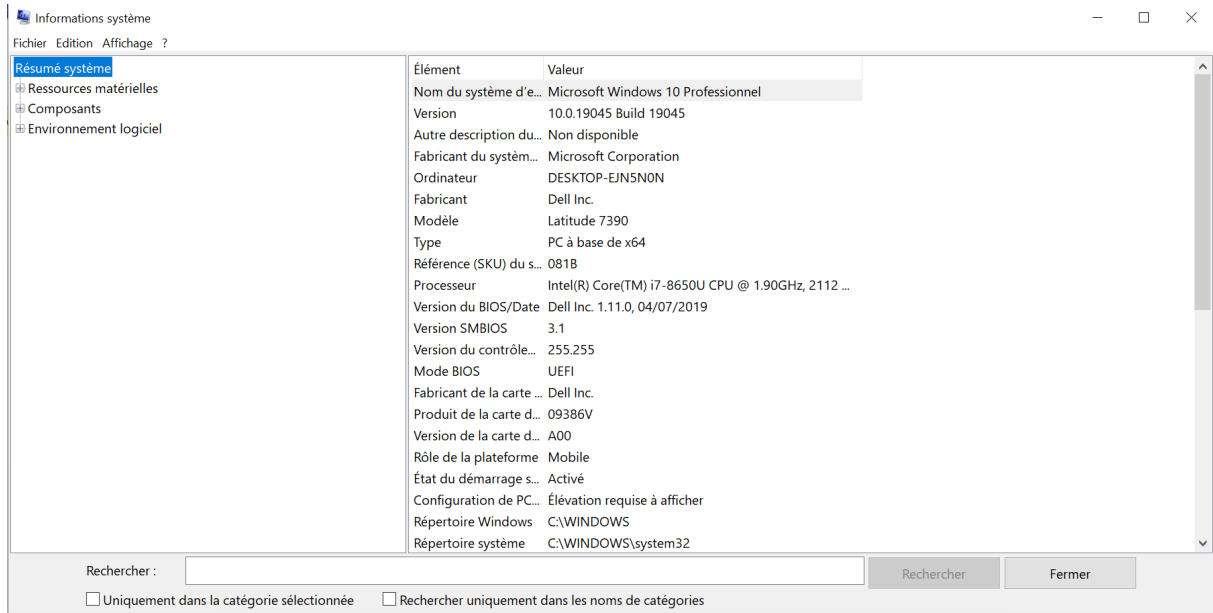
- استخدم اختصار لوحة المفاتيح +R ، واكتب MSConfig واضغط على مفتاح الإدخال Enter

معلومات النظام Informations système

هي أداة مساعدة للنظام توفر عرضاً شاملاً للأجهزة ومكونات النظام وبيئة البرامج على جهاز Windows. وهو مفيد بشكل خاص لجمع المعلومات التي يمكن أن تساعد في تشخيص المشكلات المتعلقة بتكوين الجهاز. يمكن للأداة عرض مجموعة واسعة من التفاصيل، بما في ذلك الأجهزة المثبتة وبرامج تشغيل النظام والخدمات والعمليات قيد التشغيل، من بين أمور أخرى.

لفتح معلومات النظام، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

- البحث عنه في قائمة البدء
- استخدم اختصار لوحة المفاتيح +R ، واكتب msinfo32 واضغط على Enter



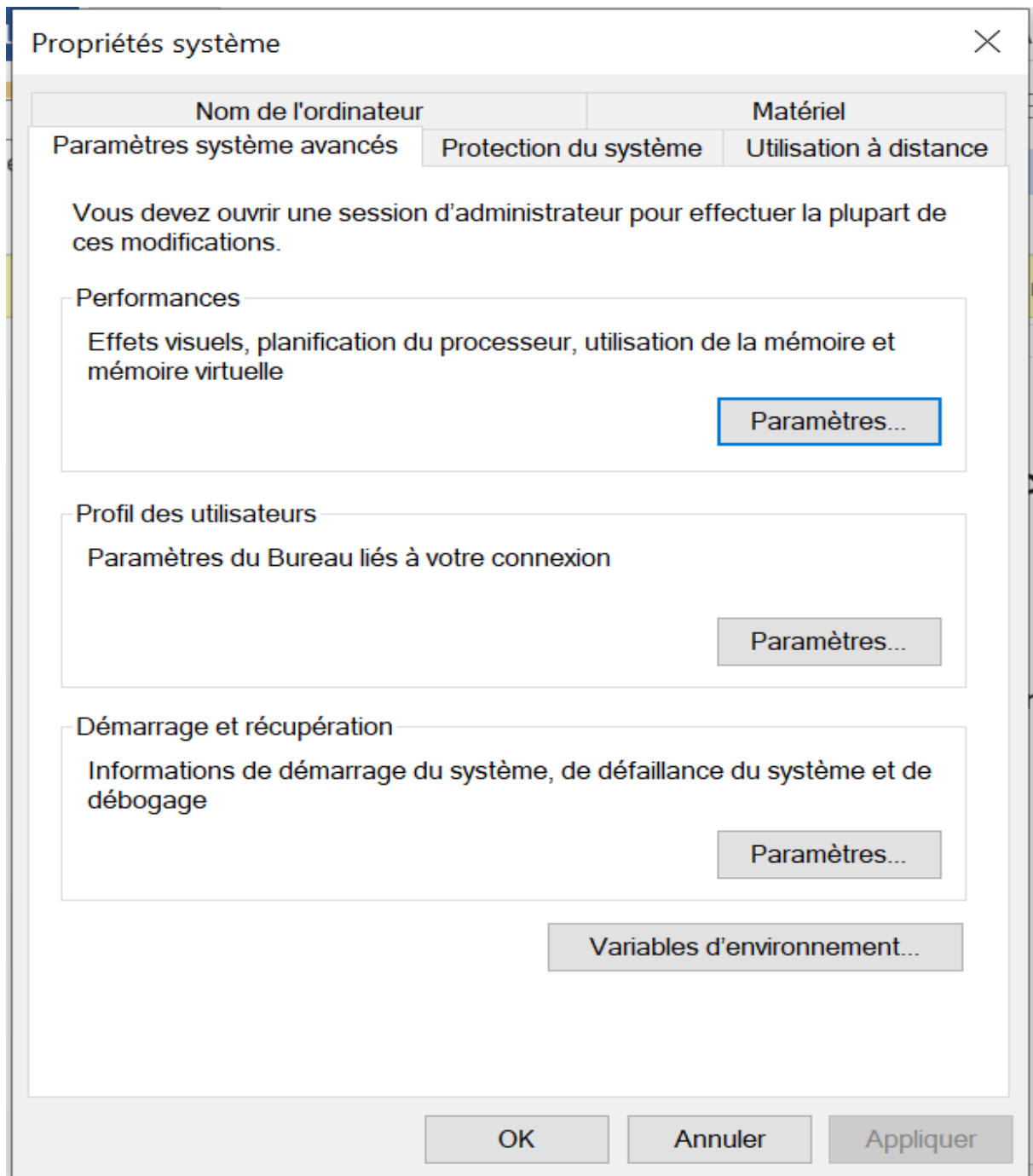
إعدادات النظام المتقدمة Propriétés système

هي أداة مساعدة للنظام يمكنك استخدامها للوصول إلى الإعدادات غير المتوفرة عادة في الإعدادات أو لوحة التحكم وتعديلها. هذه الأداة المساعدة مفيدة بشكل خاص لمتخصصي تكنولوجيا المعلومات أو المستخدمين المتقدمين الذين يحتاجون إلى تكوين خصائص النظام ومتغيرات البيئة وإعدادات الأداء وملفات تعريف المستخدمين للحصول على الأداء الأمثل للنظام.

لفتح إعدادات النظام المتقدمة، يمكنك استخدام إحدى الطرق التالية:

للوصول إلى الإعدادات المتقدمة لنظام Windows 10 ، يمكنك اتباع الخطوات التالية:

- انقر على زر "ابدأ (Démarrer)" في أسفل الشاشة.
- اختر "الإعدادات (Paramètres)" من القائمة.
- في شريط البحث، اكتب "النظام المتقدم" أو "Paramètres système avancés".
- اضغط على الخيار "عرض إعدادات النظام المتقدمة (Afficher les paramètres système avancés)" —
- ضمن تبويب "إعدادات النظام المتقدمة (Paramètres système avancés)" ، وفي قسم "الأداء (Performances)" ، اضغط على زر "الإعدادات (Paramètres)".
- استخدم اختصار لوحة المفاتيح +R ، واكتب SystemPropertiesAdvanced واضغط على Enter



[المراجع:](#)

<https://vet.mu.edu.iq/wp-content/uploads/2018/12/Windows-7-7.pdf>