

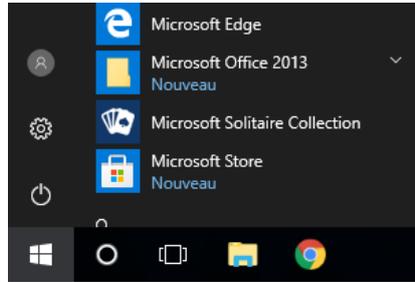
الوحدة 10: خصائص النظام

- إعدادات نظام التشغيل
- اظهار خصائص النظام

تغيرت إعدادات نظام التشغيل **Paramètres de Windows** بشكل ملحوظ في نظام التشغيل Windows 10. وتم الاستغناء عن لوحة التحكم وتعويضها بإعدادات نظام التشغيل، وقد تم تقديمها في الأصل ابتداء من Windows 8.1. وصارت تحتوي معظم الإعدادات التي قد يحتاجها المستخدم بشكل أكثر تنظيماً من قبل، هذه النافذة متطابقة مع كل أنواع الحواسيب الشخصية والأجهزة اللوحية وحتى الهواتف والتلفزيونات الذكية. لتوفير منطقة إعدادات محسنة للشاشة التي تعمل باللمس. يتم التركيز على توحيد الأنظمة من أجل تسهيل استعمال الحاسوب وليكون متلائماً مع الاختلافات في كافة الأجهزة التي تتوفر على هذا النوع من الأنظمة حول العالم. وبعد التعرف على مكونات نظام التشغيل المشتركة، سنتطرق في هذه الوحدة الى إعدادات نظام التشغيل بشكل عام وسنركز على كيفية اظهار خصائص النظام.

1. إعدادات نظام التشغيل

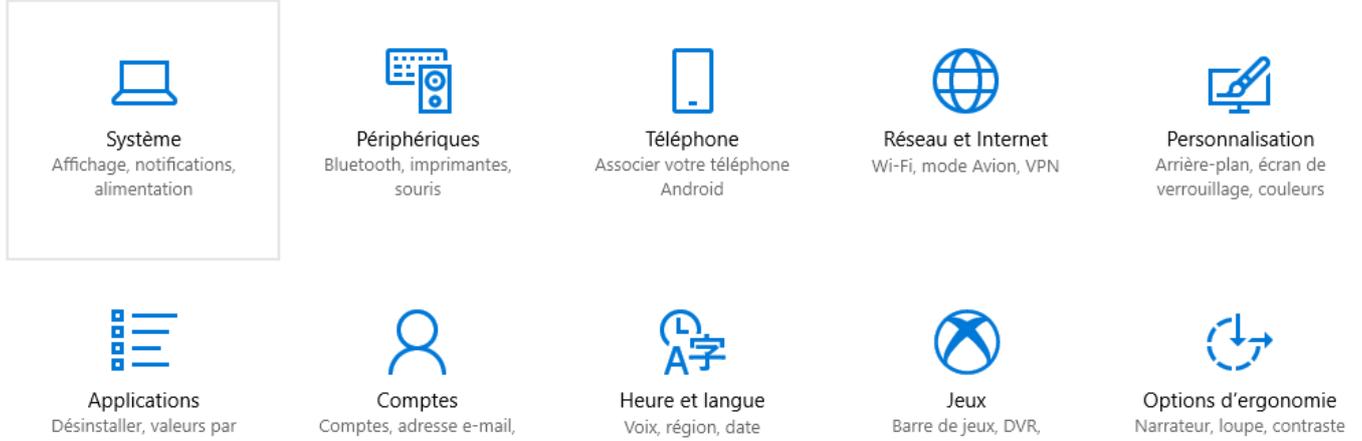
للوصول الى شاشة الإعدادات، هنالك عدة طرق، أبسطها النقر على زر ابدأ  فتظهر قائمة ابدأ ثم اختيار الإعدادات .



تفتح نافذة تطبيق الإعدادات وهي مقسمة الى عدة فئات كالتالي

Paramètres Windows

Rechercher un paramètre



شكل 1: نافذة اعدادات نظام التشغيل Windows 10

النظام Systeme

تحتوي كل ما يتعلق بتغيير وعرض إعدادات النظام الأساسية، يمكن للمستخدم على سبيل المثال:

- التحكم في أبعاد ودقة وجودة الشاشة، مستوى الإضاءة والتعرف على معلومات عن بطاقة الشاشة الخاصة بالجهاز، كما يتيح اختيار الوضع المناسب عند إيصال الحاسوب بجهاز الإسقاط الضوئي.
- تنظيم كل ما يتعلق بالإشعارات وتشغيلها أو إغلاقها والتحكم في تطبيقات معينة.
- تشغيل وضع توفير الطاقة وإغلاق الشاشة بعد مدة محددة وخصائص وضع السبات وكل ما يتعلق بالبطارية.
- التعرف على مساحة كل أقسام القرص الصلب، كما يمكن أيضا الدخول إلى أي قسم لمعرفة تفاصيل المساحة، الجدير بالذكر هنا هو أنه يمكن الدخول إلى قسم C وحذف الملفات المؤقتة **Fichiers temporaires** وملفات سلة المحذوفات بشكل سهل.
- من خلال هذا القسم يتم التحكم في وضع الجهاز اللوحي.
- تغيير اعدادات التنقل بين أسطح المكتب، وترتيب النوافذ المفتوحة.
- إدارة جميع التبادلات بين تطبيقات الحاسوب والأجهزة المتصلة به ما يسمى بتشارك الخبرات.
- تمكين أو تعطيل ميزات النظام مثل التحديثات التلقائية ومراقبة استعادة النظام.
- عرض معلومات عامة عن جهاز المستخدم.

الأجهزة المتصلة Périphériques

يسمح هذا القسم بالتحكم في كل الأجهزة المتصلة بالحاسوب سواء وحدات الادخال أو الإخراج، على سبيل المثال:

- تحتوي على خصائص البلوتوث وكيفية الاتصال. فتسمح بإدارة التعامل مع البلوتوث كما لو كان هاتفًا، كما يمكن التحكم في الأجهزة المقترنة، وإمكانية ظهور الجهاز أو إخفائه.
- التحكم في الفأرة أو لوحة اللمس ووضعية الأزرار فيمكن تغيير الزر الرئيسي للفأرة. أسلوب التمرير بين السطور ومقدار التمرير والاستجابة للنقر المزدوج.

- اعدادات لوحة مفاتيح الافتراضية والخصائص المتعلقة بها مثل التحرير وصياغة الكلمات أوتوماتيكيا والأخطاء الاملائية وتختص تفعيل التصحيح التلقائي للكلمات الناقصة مثلا وتكملتها.
- يعرض جميع الأجهزة المتعلقة بالرقمنة المثبتة، مثل الطابعة والفاكس أو الماسح الضوئي، فيتم عرض جميع المهام في قائمة الانتظار لكل طابعة، وحجم الملف وحالة كل مهمة والمستخدم الذي ينتمون إليه، كما يسمح بإيقاف كل وظيفة مؤقتاً أو إلغائها أو نقلها لأعلى أو لأسفل في القائمة. كما تسمح للمستخدم بتعيين تفضيلات الطابعة أو الفاكس، مثل حجم الورق وجودته، وتحديد كيفية مشاركة الطابعة عبر شبكة الحاسوب وتعريفات الأجهزة، والمنافذ وما إلى ذلك
- الإشارة إلى إجراءات التشغيل التلقائي للوسائط القابلة للإزالة مثل بطاقات الذاكرة، الاسطوانات، وأجهزة الهواتف إدخال بطاقة ذاكرة أو أقراص الفلاش.

◆ الهاتف

يختص بكل ما يتعلق باتصال الهاتف بجهاز الحاسوب أو خصائص بطاقة الشبكة SIM للهاتف.

◆ الشبكة والإنترنت Réseau et Internet

هذا القسم مخصص لإدارة وإنشاء اتصالات الشبكات المحلية أو اتصالات الإنترنت. مثل اعدادات شبكة Wi-Fi.

◆ التخصيص Personnalisation

تسمح زيارة هذا القسم بتغيير خصائص العرض للحاسوب والعديد من الاختيارات مثل

- اختيار صورة جديدة كخلفية لسطح المكتب (هذا ما تم تناوله في الوحدة 8)، أو اختيار كيفية عرض العناصر التي تم فتحها مؤخراً في شريط المهام أو على الشاشة الرئيسية.
- يسمح للمستخدمين بتغيير ألوان النظام وتحديد كيفية عرضها.
- تغيير شاشة القفل (Verrouillage الصورة التي تظهر عند تشغيل الحاسوب وادخال كلمة السر الخاصة أو عند اقفال الهاتف).
- يسمح للمستخدم بتحديد أنماط العناصر داخل النظام، بشكل أساسي سواء يدويا أو بالاعتماد على السمات.
- يسمح للمستخدم بتغيير مظهر شريط المهام وقائمة ابدأ: ما إذا كان يجب إخفاء شريط المهام تلقائياً. وما سيتم إظهاره في منطقة الإشعارات وإدارة الأيقونات.

◆ البرامج

بواسطة هذا القسم يمكن إدارة جميع التطبيقات والبرامج المثبتة على الحاسوب، فهو يتيح

- إضافة وتغيير أو إزالة البرامج والتطبيقات المثبتة على النظام.
- الإشارة إلى مقدار المساحة التي تشغلها البرامج ومدى تكرار استخدامها.
- يسمح للمستخدمين بتغيير برامج Windows المثبتة أوتوماتيكيا، والذي يتضمن متصفح الانترنت، ومشغل وسائط ويندوز، والرسام الحاسبة والكثير من التطبيقات.
- يسمح للمستخدمين بتحديد التطبيقات الافتراضية لمهام معينة، عبر تعيين الوصول إلى البرامج الافتراضية، مثل متصفحات الإنترنت ومشغلات الوسائط وبرامج البريد الإلكتروني.
- تحميل خريطة لأي مكان في العالم وهذه ميزة جديدة في Windows 10.

- توفير عناصر التحكم للحد من كمية البيانات التي يمكن للتطبيقات ومواقع الويب جمعها عن المستخدم. وهذا ما يسمى **بالخصوصية**، على سبيل المثال، من الممكن اختيار التطبيقات التي يُسمح لها بالوصول إلى معلومات الحساب، أو التطبيقات التي سيكون لها الحق في استخدام الكاميرا، والتي ستتمكن من رؤية قائمة جهات الاتصال الخاصة.

◆ الحسابات Comptes

يتم في هذا الجزء إنشاء أو تعديل حسابات الأشخاص الذين يمكنهم استخدام جهاز الحاسوب، أو حتى حذف هذه الحسابات وتغيير كلمة المرور أو الصورة المرتبطة بالحساب.

◆ الوقت واللغة Heure et langue

لضبط التاريخ والوقت والمنطقة واللغة التي يُستخدم بها جهاز الحاسوب، يمكن تغيير على سبيل المثال:

- تدوين الوقت والتاريخ، مثل فاصل التاريخ وما إذا كانت الساعة يجب أن تكون بنمط 12 أو 24 ساعة.
- ما إذا كان يجب تثبيت الملفات اللازمة لدعم بعض اللغات الآسيوية.
- طريقة عرض الأرقام (مثل الفاصل العشري).
- كيف يتم عرض قيم العملات، بما في ذلك رمز العملة.
- الإعدادات الإقليمية المختلفة والموقع الجغرافي.
- لغات الإدخال وتخطيط لوحة المفاتيح.
- تغيير لغة عرض النظام.

◆ إعدادات الألعاب

يسمح بعرض إعدادات الألعاب المتقدمة، ووحدات التحكم في الألعاب كتعيين عصا التحكم أو الاتصال بنوع آخر من أجهزة التحكم.

◆ الخيارات المريحة Options d'ergonomie

تتيح هذه الإعدادات خلق بيئة ملائمة للأشخاص ذوي القدرات الخاصة، مثل ميزة القارئ الصوتي، التعرف على الصوت، المكبرة، شكل مؤشر الفأرة ...

2. اظهار خصائص النظام

يمكن الوصول الى خصائص Windows بطريقتين

◆ الطريقة 1

من اعدادات نظام التشغيل التي تم شرحها سابقا نختار **النظام Système** على يسار الشاشة عمود، نختار منه **معلومات النظام**

.Information système

Système

Mode tablette

Multitâche

Projection sur ce PC

Expériences partagées

Bureau à distance

Informations système

تظهر النافذة التالية، مقسمة الى مواصفات الجهاز **Spécifications de l'appareil** وفيها تفصيل لاسم الحاسوب ونوع المعالج وحجم الذاكرة العشوائية RAM، ومواصفات ويندوز **Spécifications de Windows**: نوع ورقم الإصدار.

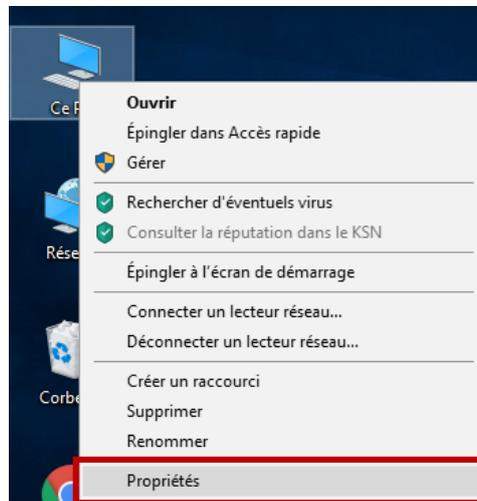
The screenshot shows the Windows Settings application in French, specifically the 'Informations système' (System) page. The left sidebar contains navigation options like 'Accueil', 'Mode tablette', 'Multitâche', 'Projection sur ce PC', 'Expériences partagées', and 'Bureau à distance'. The main content area is titled 'Informations système' and is divided into two sections: 'Spécifications de l'appareil' (Device specifications) and 'Spécifications de Windows' (Windows specifications). Both sections are highlighted with red boxes. The 'Spécifications de l'appareil' section lists: Nom de l'appareil (DESKTOP-8KD319V), Processeur (Intel(R) Atom(TM) CPU N2600 @ 1.60GHz), Mémoire RAM installée (2,00 Go), ID de l'appareil (A26A3A77-FB35-4953-841F-232A0ACF6937), ID de produit (00330-80000-00000-AA723), Type du système (32-bit operating system, x64-based processor), and Stylet et fonction tactile (La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran). The 'Spécifications de Windows' section lists: Édition (Windows 10 Professionnel), Version (1709), and Version du système d'exploitation (16299.15). A 'Renommer ce PC' button is visible below the device specifications.

Spécifications de l'appareil	
Nom de l'appareil	DESKTOP-8KD319V
Processeur	Intel(R) Atom(TM) CPU N2600 @ 1.60GHz
Mémoire RAM installée	2,00 Go
ID de l'appareil	A26A3A77-FB35-4953-841F-232A0ACF6937
ID de produit	00330-80000-00000-AA723
Type du système	32-bit operating system, x64-based processor
Stylet et fonction tactile	La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran

Spécifications de Windows	
Édition	Windows 10 Professionnel
Version	1709
Version du système d'exploitation	16299.15

الطريقة 2

يمكن الوصول الى خصائص النظام عن طريق النقر بالزر الأيمن للفأرة على أيقونة جهاز الحاسوب على المكتب فتظهر القائمة التالية



نختار منها **Propriétés**، في أسفل القائمة. فتظهر النافذة التالية و التي تحتوي أيضا على مواصفات النظام بالتفصيل مثل مقدار ذاكرة الوصول العشوائي وسرعة وحدة المعالجة المركزية ونوعها وإصدار ويندوز الذي يستخدمه النظام والشركة المصنعة ويمكن تحرير اسم الحاسوب.

Système

Panneau de configuration > Système et sécurité > Système

Rechercher

Page d'accueil du panneau de configuration

- Gestionnaire de périphériques
- Paramètres d'utilisation à distance
- Protection du système
- Paramètres système avancés

Informations système générales

Édition Windows

Windows 10 Professionnel
© 2017 Microsoft Corporation.
Tous droits réservés.



Système

Processeur : Intel(R) Atom(TM) CPU N2600 @ 1.60GHz 1.60 GHz
Mémoire installée (RAM) : 2,00 Go
Type du système : Système d'exploitation 32 bits, processeur x64
Stylet et fonction tactile : La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un stylet n'est pas disponible sur cet écran.

Paramètres de nom d'ordinateur, de domaine et de groupe de travail

Nom de l'ordinateur :	DESKTOP-8KD3I9V	Modifier les paramètres
Nom complet :	DESKTOP-8KD3I9V	
Description de l'ordinateur :		
Groupe de travail :	WORKGROUP	