

المركز الجامعي لميلة عبد الحفيظ بوالصوف

كلية الآداب واللغات قسم اللغة والأدب العربي

ليسانس: ليسانسيات تطبيقية

مقياس: اعلام آلي 1

الدرس السادس

اعدادات النظام ويندوز وخصائصه

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

الهدف من الدرس

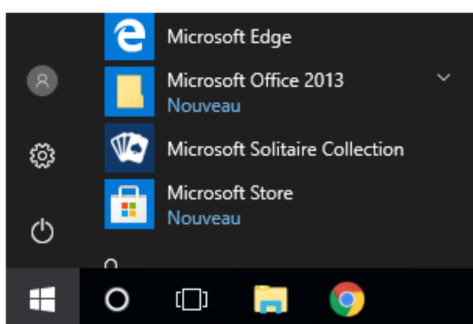
✓ التعرف على تغير مختلف خصائص و اعدادات وندوز:

• اللغة، الوقت ، التاريخ ، الخلفية .. الخ

✓ تغيير خلفية سطح المكتب

ملاحظة: في هذه الوحدة سنركز على واجهة نظام التشغيل Windows 10، نظرًا لأنه الإصدار الأكثر شيوعًا حاليًا.

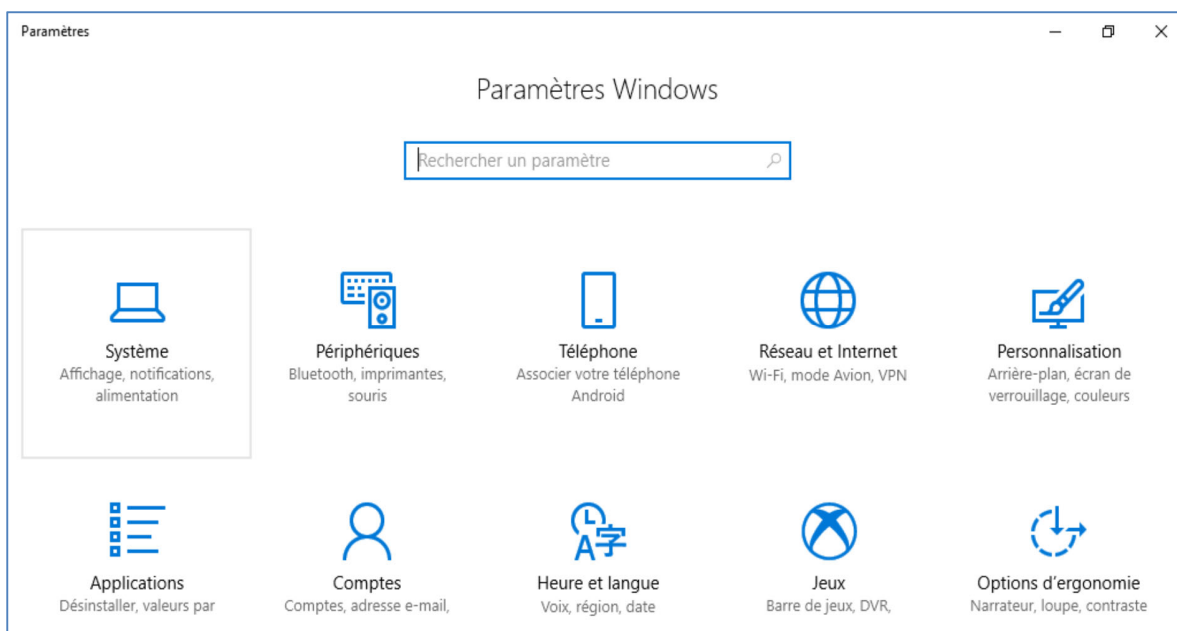
تغيرت إعدادات نظام التشغيل بشكل ملحوظ في نظام التشغيل ويندوز 10. حيث صارت تحتوي معظم الإعدادات التي قد يحتاجها المستخدم بشكل أكثر تنظيماً من قبل. هذه النافذة متطابقة مع كل أنواع الحواسيب الشخصية والأجهزة اللوحية وحتى الهواتف والتلفزيونات الذكية. لتوفير منطقة إعدادات محسنة للشاشة التي تعمل باللمس. يتم 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 إلى إعدادات نظام التشغيل بشكل عام وسنركز على كيفية اظهار خصائص النظام وبعد التعرف على مكونات نظام التشغيل المشتركة، سنتطرق في هذه الوحدة إلى إعدادات نظام التشغيل بشكل عام وسنركز على كيفية اظهار خصائص النظام.



1. إعدادات نظام التشغيل

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

تفتح نافذة تطبيق الإعدادات وهي مقسمة إلى عدة فئات كالتالي



شكل 1: نافذة اعدادات نظام التشغيل Windows 10



Système

Affichage, son, notifications,
alimentation

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 تتيح اختيار الاعداد المناسب عند إيصال الحاسوب بجهاز الإسقاط الضوئي (Datashow).
- 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.



Périphériques

Bluetooth, imprimantes, souris

الأجهزة المتصلة Périphériques

يسمح هذا القسم بالتحكم في كل الأجهزة المتصلة بالحاسوب سواء وحدات الإدخال 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 الإملائية 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 إلغاؤها 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 Mobiles



Appareils mobiles

Associer votre téléphone Android ou votre iPhone

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



Réseau & Internet

Wi-Fi, mode Avion, VPN

الشبكة والإنترنت Réseau et Internet

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



Personnalisation

Arrière-plan, écran de verrouillage, couleurs

التخصيص Personnalisation

تسمح بتغيير خصائص العرض للحاسوب والعديد من الاختيارات مثل:

- اختيار صورة جديدة كخلفية لسطح المكتب، أو اختيار كيفية عرض العناصر التي تم فتحها مؤخراً في شريط المهام أو على الشاشة الرئيسية.
- يسمح للمستخدمين بتغيير ألوان النظام وتحدي كيفية عرضها.
- تغيير شاشة القفل Verrouillage الصورة التي تظهر عند تشغيل الحاسوب وإدخال كلمة السر الخاصة
- يسمح للمستخدم بتحديد أنماط العناصر داخل النظام، بشكل أساسي سواء يدويًا أو بالاعتماد على السمات.
- يسمح للمستخدم بتغيير مظهر شريط المهام وقائمة أبدأ: ما إذا كان يجب إخفاء شريط المهام تلقائيًا. وما سيتم إظهاره في منطقة الإشعارات وإدارة الأيقونات.

البرامج



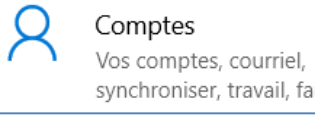
Applis

Désinstaller, par défaut

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

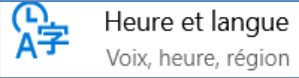
- إضافة وتغيير أو إزالة البرامج والتطبيقات المثبتة على النظام.
- الإشارة إلى مقدار المساحة التي تشغلها البرامج ومدى تكرار استخدامها.
- يسمح للمستخدمين تغيير برامج Windows المثبتة أوتوماتيكياً، والذي يتضمن متصفح الإنترنت، ومشغل وسائط ويندوز، والرسام الحاسبة والكثير من التطبيقات.
- توفير عناصر التحكم للحد 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

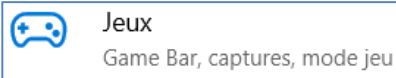
يتم في هذا الجزء إنشاء أو تعديل حسابات الأشخاص الذين يمكنهم استخدام جهاز الحاسوب، أو حتى حذف هذه الحسابات وتغيير كلمة المرور أو الصورة المرتبطة بالحساب.



الوقت واللغة Heure et langue

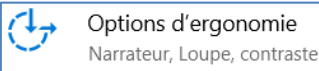
لضبط التاريخ والوقت والمنطقة واللغة التي يُستخدم بها جهاز الحاسوب، يمكن تغيير على سبيل المثال:

- 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

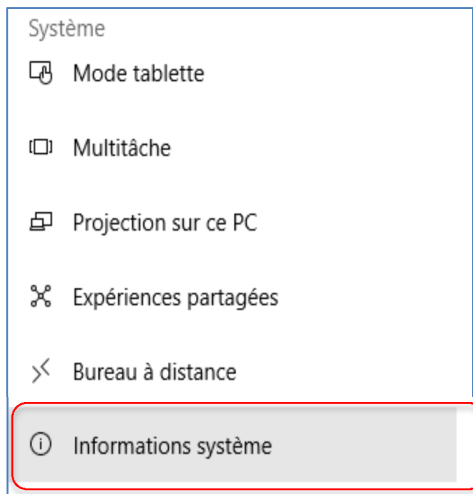
تتيح هذه الإعدادات خلق بيئة ملائمة للأشخاص ذوي القدرات الخاصة، مثل ميزة القارئ الصوتي، التعرف على الصوت، المكبرة، شكل مؤشر الفأرة...

2. اظهر خصائص النظام

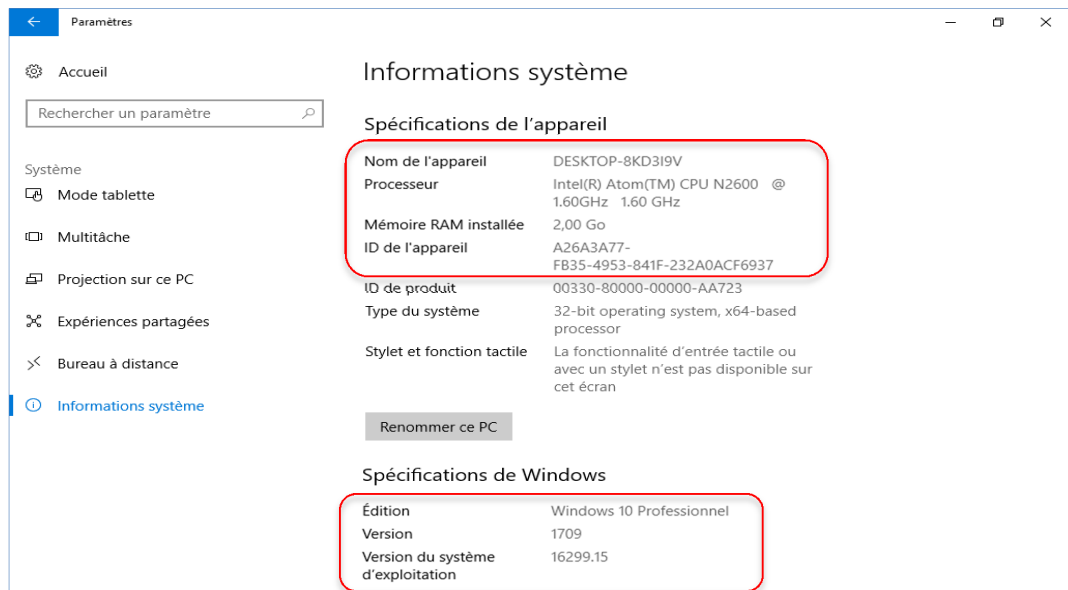
يمكن الوصول الى خصائص Windows بطريقتين

الطريقة 1

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

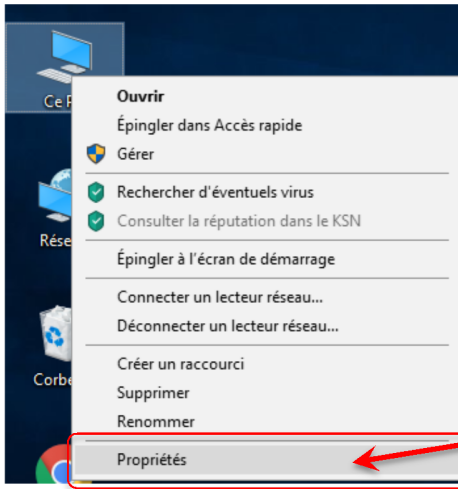


تظهر النافذة التالية، مقسمة الى **مواصفات الجهاز Specifications de l'appareil** وفيها تفصيل اسم الحاسوب ونوع المعالج وحجم الذاكرة العشوائية RAM ، **مواصفات الويندوز Specifications de Windows** نوع ورقم الإصدار.



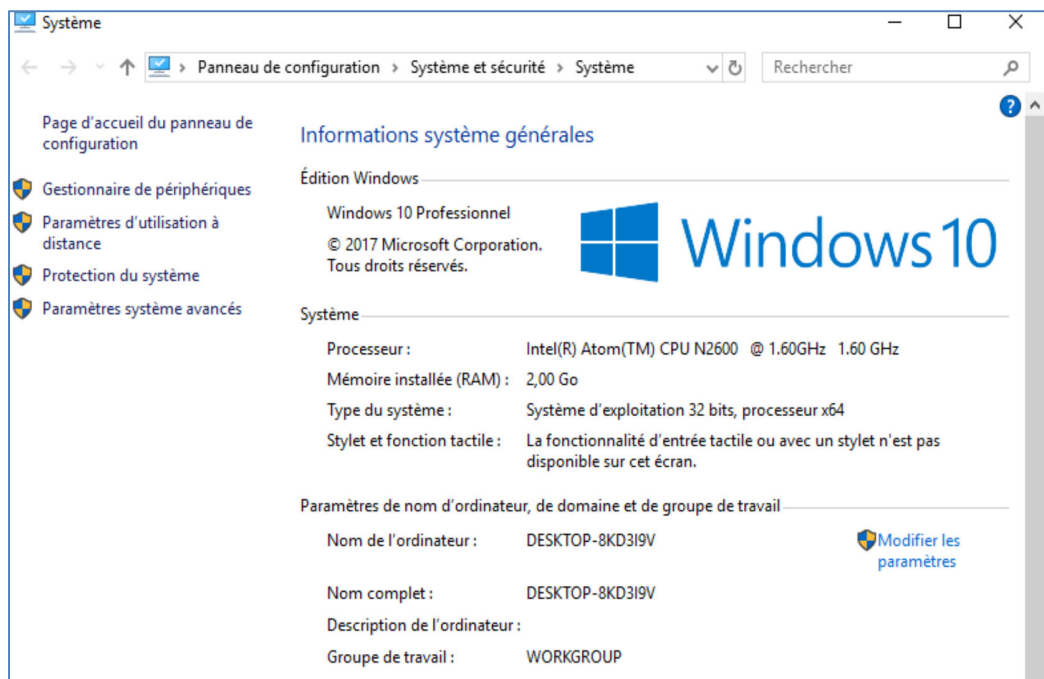
الطريقة 2

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



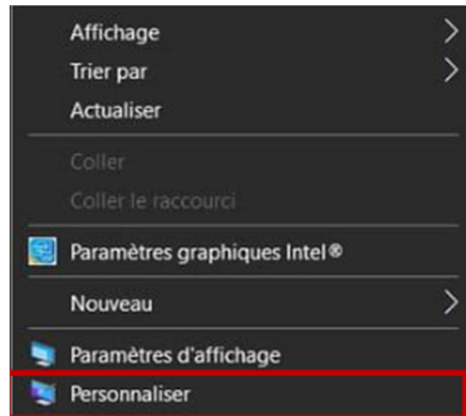
نختار منها **خصائص-Propriétés** ، في أسفل القائمة.

فتظهر النافذة التالية والتي 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.

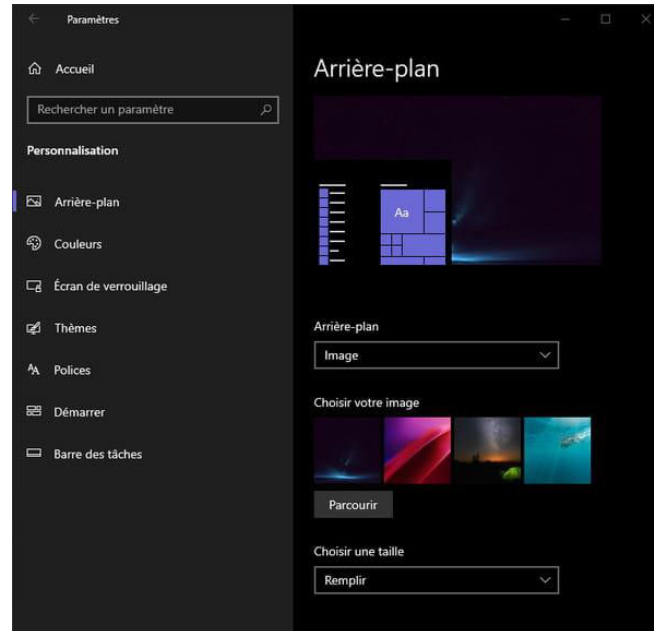


تغيير خلفية سطح المكتب (الصورة)

للحصول على جميع الخيارات في الخلفيات والالوان، يجب الانتقال إلى إعدادات Windows 10 عن طريق النقر بالزر الايمن من للفأرة في المساحة الفارغة في سطح المكتب فتظهر لنا علبة حوار نختار منها تخصيص **Personnaliser** (إضافة الطابع الشخصي) في الجزء السفلي في القائمة



تفتح النافذة التالية لإعدادات العرض مباشرة على إعدادات الخلفية.



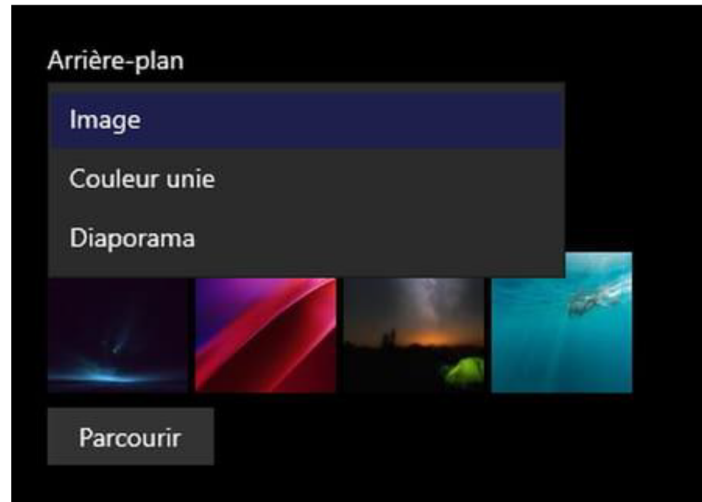
ثم النقر فوق القائمة المنسدلة **الخلفية Arrière-plan** لتحديد نوع الخلفية. فتظهر ثلاثة خيارات:

(أ) صورة Image

ب) لون موحد Couleur unie

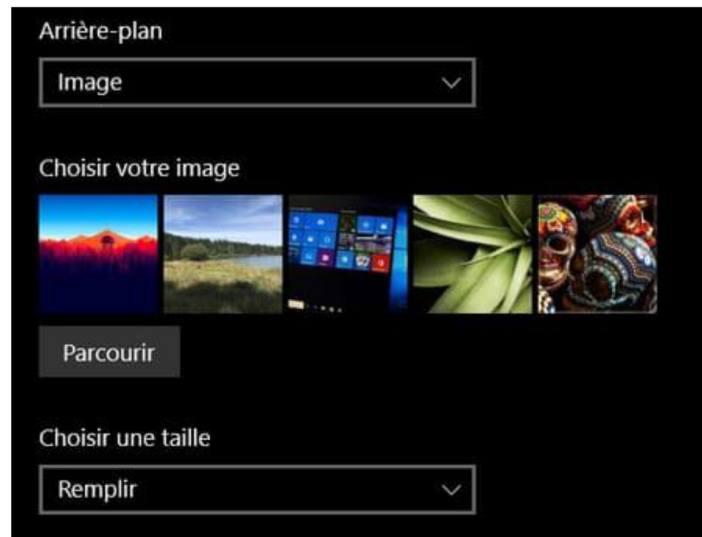
ت) عرض شرائح Diaporama

لمعرفة كيفية تغيير الخلفية بالاعتماد على الاختيارات الثلاثة، نتبع الخطوات التالية:



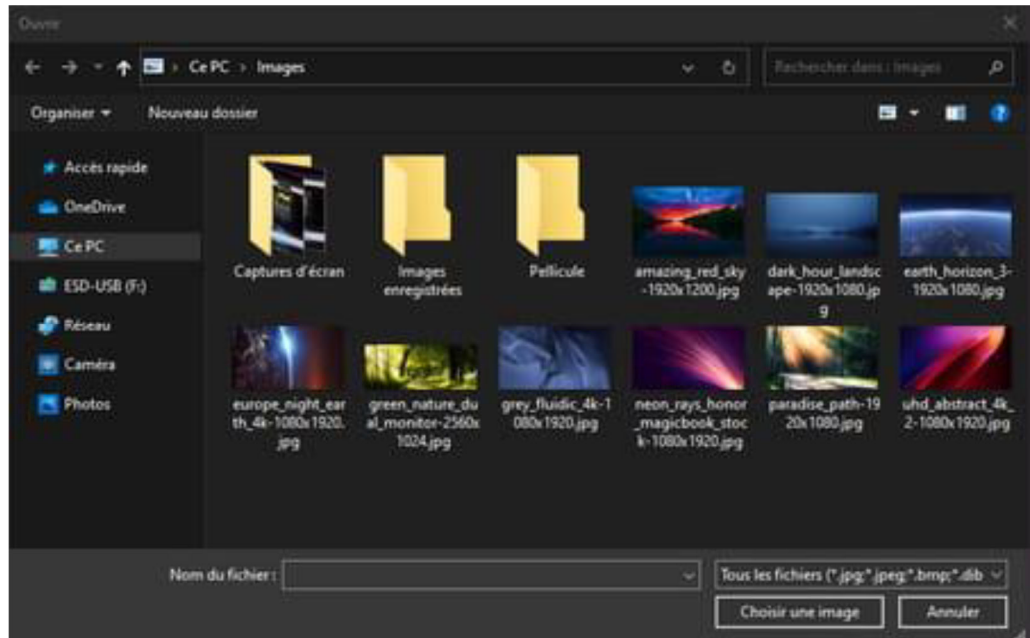
أ) استخدام صورة خلفية

النقر فوق أي صورة من القائمة المنسدلة في الخلفية



في جزء **اختر صورتك Choisir votre image** ، يتم تقديم مجموعة مختارة من الصور . عند النقر على الصورة يتم اختيارها .إذا كانت الصورة غير موجودة، يمكن النقر فوق الزر **استعرض Parcourir..**

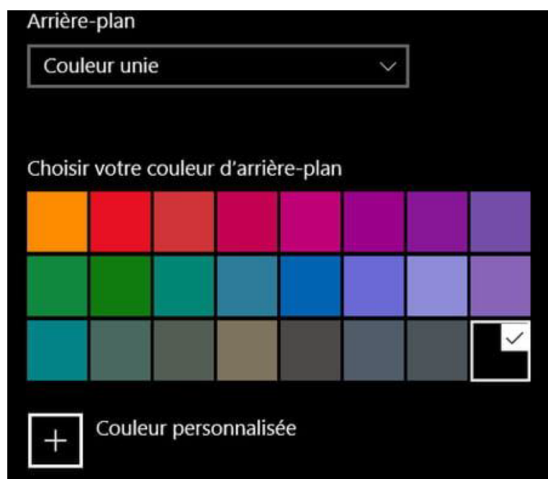
فتفتح نافذة مستكشف Windows. ويمكن تصفح جهاز الحاسوب للعثور على الصورة المطلوبة، ثم تحديد الصورة المرادة ثم النقر فوق الزر **اختيار صورة** **Choisir une image**



تتغير خلفية سطح المكتب على الفور. ويظهر عرض مصغر لسطح المكتب أعلى النافذة للمعاينة.

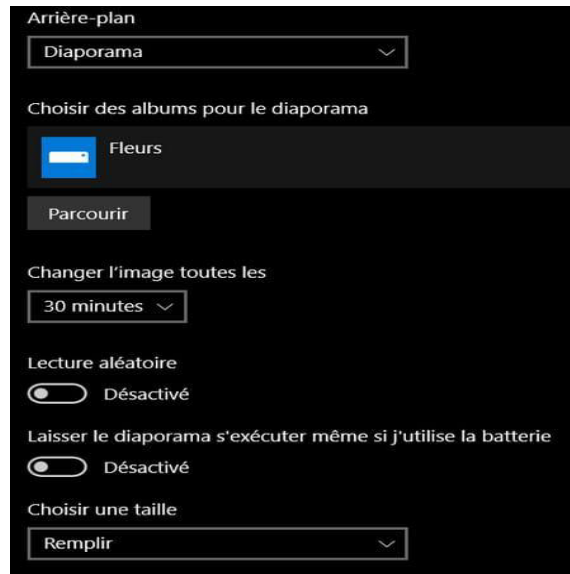
ب) استخدام لون موحد كخلفية

يمكنك اختيار عرض لون موحد **Couleur unie** واختيار أي لون من القائمة.



ت) استخدم عرض الشرائح كخلفية

بدلاً من البقاء باستمرار على صورة واحدة، يمكن اختيار عرض العديد من الصور بالتناوب باستخدام خيار عرض الشرائح. وتتغير خلفية الشاشة بانتظام، وفقاً للتردد الذي يتم تعيينه، ومع عرض الصور التي تم تحديدها، ويتم ذلك عن طريق اختيار عرض الشرائح **Diaporama** من قائمة الخلفية **Arrière-plan** المنسدلة. إذا كان هنالك سمات مثبتة سابقاً، فإن Windows يقدم ألبومات جاهزة للاستخدام، مثل الزهور **Fleurs** في الصورة في الأسفل ليتم اختيارها.



سمة أو مظهر Thème هي برنامج يحتوي على تفاصيل رسومية وأحياناً رسومية وصوتية تقوم بتغيير مظهر واجهة نظام التشغيل كلياً أو جزئياً. تتميز السمات بأنها تقوم بتغيير شكل مجموعة واسعة من العناصر دفعة واحدة مثل تغيير خلفية سطح المكتب وإطارات النوافذ وشريط المهام وشكل الخطوط وتأثيرات النوافذ ومؤشر الفأرة والقوائم والأزرار وأصوات الإشعارات. هذا الأمر الذي يجعل منها أوسع بكثير للمستخدم من تغيير كل خاصية على حدة.