

سنة أولى ليسانس (2023/2022)

مقياس: الإعلام الآلي-1

الوحدة 14: سلة المهملات

- استرداد الملفات المحذوفة
- حذف الملفات بصفة دائمة

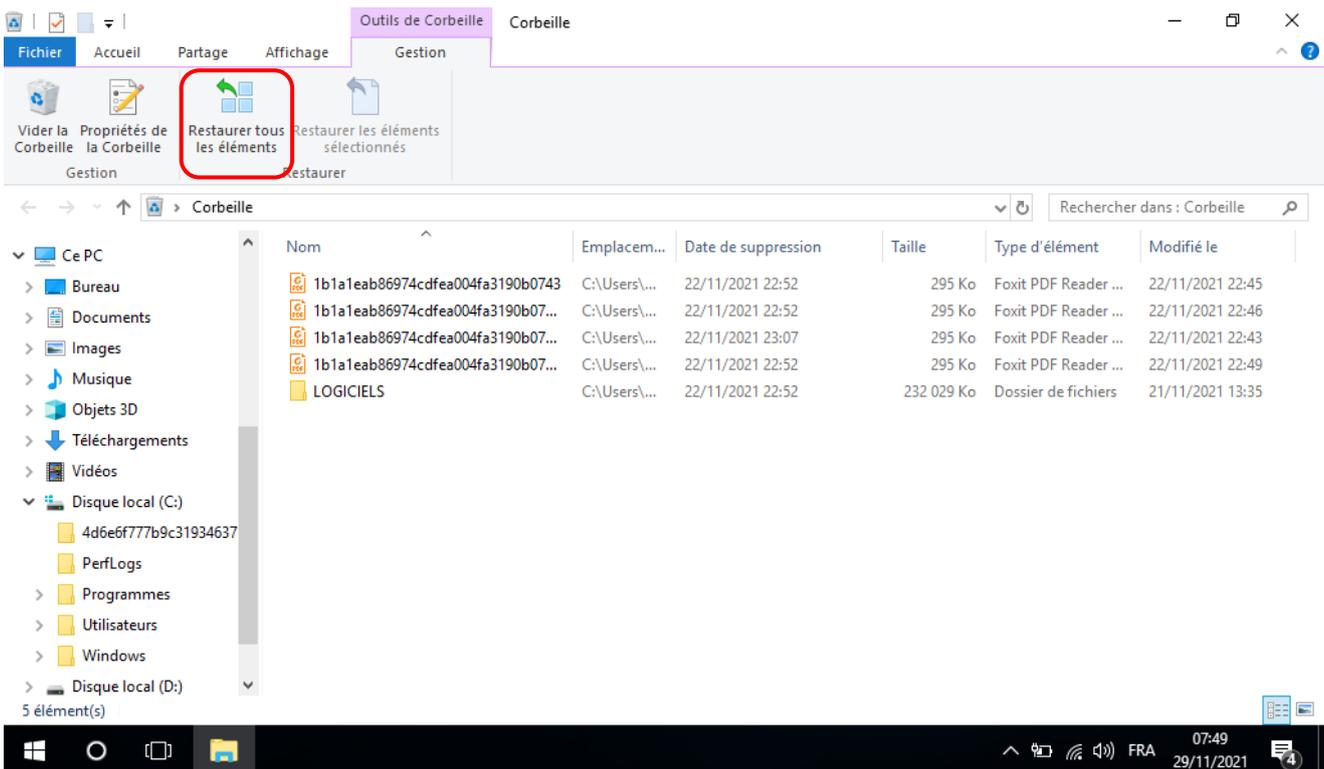
عندما يحذف ملف أو مجلد باستعمال مفتاح الحذف من لوحة المفاتيح أو بالاعتماد على خيار الحذف انطلاقا من قائمة معينة، فإن الملف أو المجلد لن يحذف مباشرة من الحاسوب بل ينقل إلى سلة المهملات والتي تسمى أيضا سلة المحذوفات. سلة المهملات هي عبارة عن اداة تأتي بشكل افتراضي مع نظام التشغيل ويندوز أو انظمة التشغيل الاخرى وهي التي يتم تخزين فيها اي ملفات يقوم المستخدم بحذفها ولا يحتاجها. تسمح هذه الأداة باستعادة الملفات بعد قرار استرجاع الملف المحذوف أو استرداد الملفات التي حذفت خطأ، ويمكن أيضا تفرغ سلة المحذوفات وهذا سيؤدي إلى حذف العناصر نهائيا. وبعد التعرف في الوحدة الماضية على كيفية التعامل مع الملفات والمجلدات والتي تطرقنا فيها الى كيفية الحذف بالتفصيل، سنتناول في هذه الوحدة كيفية استرداد الملفات من سلة المهملات أو حذفها بصفة نهائية.

1 استرداد الملفات المحذوفة

نظام Windows يتيح استعادة جميع الملفات مرة واحدة كما يمكن استرداد ملف معين بذاته. ولاستعادة عنصر من سلة المهملات يجب اتباع الخطوات التالية:

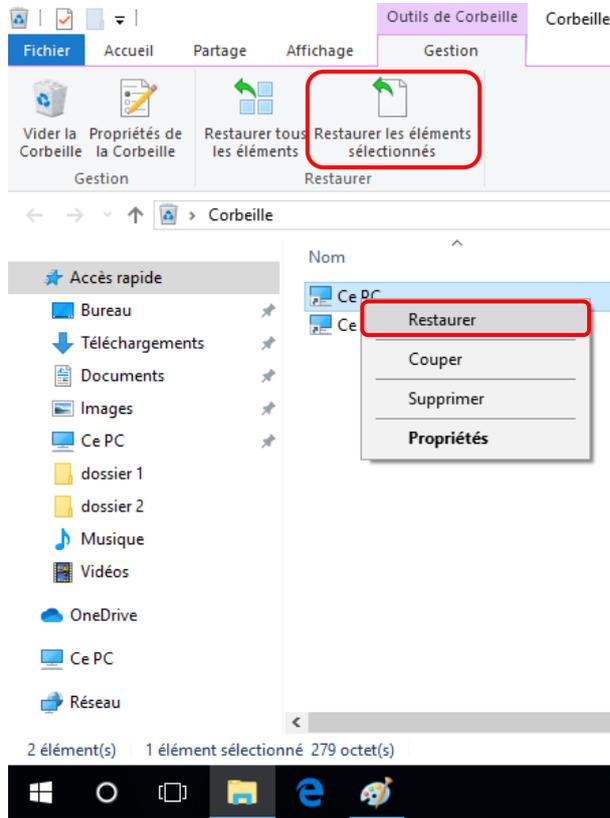
♦ استرداد كافة الملفات المحذوفة

- 1 فتح أيقونة سلة المهملات على سطح المكتب بالنقر المزدوج أو باتباع الطرق المذكورة سابقا.
- 2 النقر على استعادة جميع العناصر **Restaurer tous les éléments** من التبويب إدارة **Gestion**.



◆ استرداد ملف معين

- 1 فتح أيقونة سلة المهملات.
- 2 اختيار الملف المطلوب والنقر عليه بزر الفأرة الأيمن.
- 3 ثم النقر فوق **استعادة Restaurer** وسيتم استعادة الملفات أو المجلدات إلى موقعها الأصلي على الحاسوب ويظهر مجدداً في المكان الذي حُذف منه. يمكن أيضا تحديد العنصر المطلوب أو اختيار مجموعة عناصر ثم النقر على **استعادة العناصر المحددة Restaurer les éléments sélectionnés** من التبويب **إدارة Gestion**.



أو يمكن اختيار الأمر **Couper** ثم نقل العنصر الى المكان المراد.



2 حذف العناصر بصفة دائمة من سلة المهملات

لإزالة الملفات نهائياً من الحاسوب والاستفادة من المساحة التي تشغلها على القرص الثابت، يجب حذفها نهائياً عن طريق اختيار حذف الملفات فردياً أو تفريغها كلها في الحال. ولهذا يجب اتباع الإجراءات التالية:

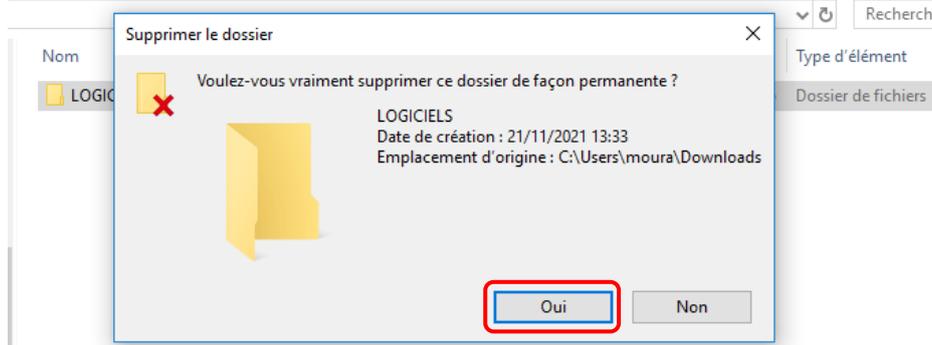
◆ حذف الملف نهائياً

◆ الطريقة 1

- 1 فتح أيقونة سلة المهملات.
- 2 تحديد الملف أو المجلد المراد حذفه نهائياً ثم والنقر عليه بزر الفأرة الأيمن.
- 3 تنسدل القائمة السياقية فيتم اختيار الأمر **حذف Supprimer**.



4 تظهر نافذة التأكيد، للحذف النهائي بختيار **نعم Oui** فلا يمكن استرداد الملف بعدها أو التراجع عن العملية ب **لا Non**.



الطريقة 2

يمكنك حذف الملفات أو المجلدات بصفة دائمة من الحاسوب مباشرة دون إرسالها إلى سلة المحذوفات عن طريق النقر فوق الملف أو المجلد ثم الضغط فوق مفتاحي لوحة المفاتيح **Suppr + Shift** معا. فتظهر نافذة التأكيد ويتم اختيار الأمر **نعم Oui**.



حذف جميع العناصر نهائياً

يمكن حذف جميع العناصر وافرغ سلة المحذوفات بطريقتين، مع العلم أنه في حالة إفراغ هذه السلة فإن الملفات أو المجلدات تُمحي نهائياً من الحاسوب. ويظهر شكل سلة المحذوفات بدون ملفات محذوفة أو بعد الإفراغ كالتالي

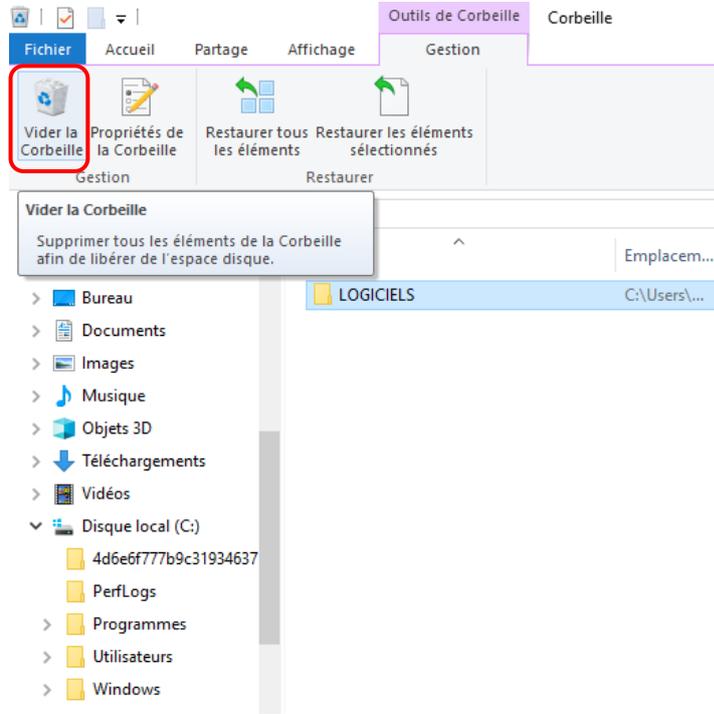


أما عندما تحتوي على عناصر في الانتظار فإن نظام Windows يغير الشكل الى سلة ممتلئة فتوحي للمستخدم بهذا.



الطريقة 1

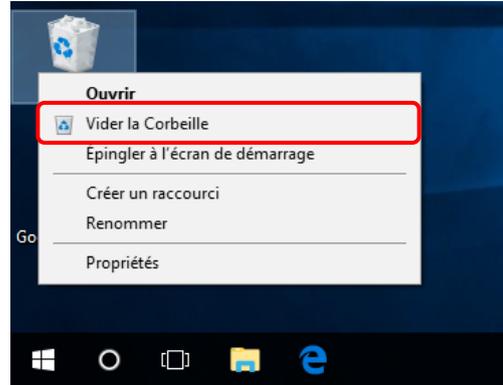
1 فتح أيقونة سلة المهملات واختيار الأمر **افراغ سلة المهملات Vider la Corbeille** من التبويب **Gestion**.



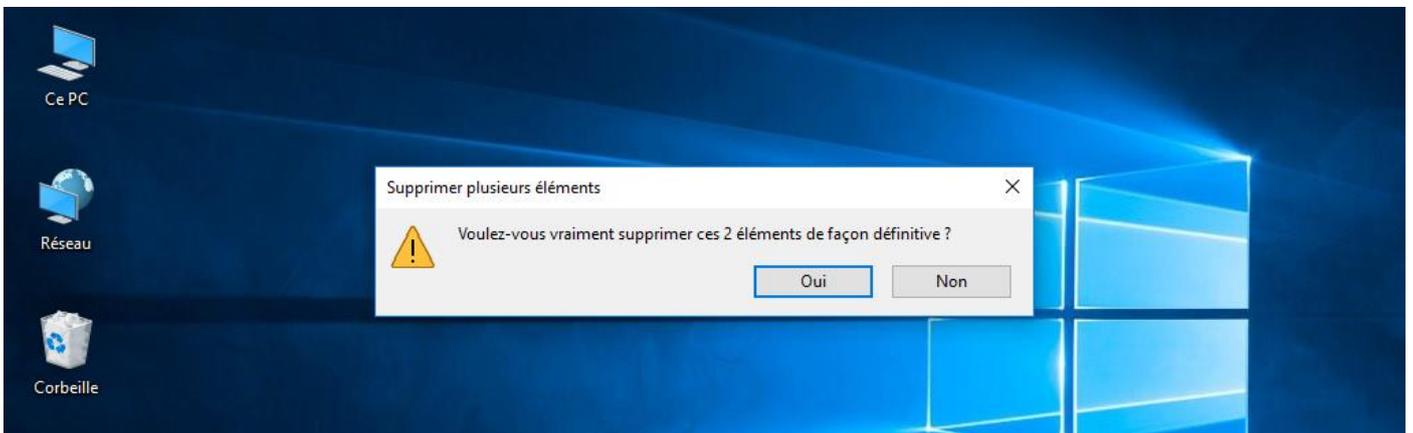
الطريقة 2

1 يتم افرغ محتوى سلة المهملات بدون فتحها وبالاعتماد على الأيقونة مباشرة من سطح المكتب عن طريق النقر عليها بالزر الأيمن للفأرة.

2 تظهر القائمة المنسدلة ويتم اختيار افرغ سلة المهملات **Vider la Corbeille**.



3 تظهر نافذة التأكيد للحذف النهائي بختيار **نعم Oui** أو التراجع عن العملية ب **لا Non**.





- ♦ توجد عدة برامج مجانية (يمكن تحميلها من الانترنت) لاستعادة الملفات بعد الحذف من سلة المحذوفات (حذف الملفات نهائيًا) وأشهرها برنامج Recuva.
- ♦ يسمح برنامج Recuva باسترجاع الملفات المحذوفة من أي جهاز حاسوب ويمكن أيضا للبرنامج استعادة الملفات المحذوفة من وحدات التخزين الثانوية مثل ذاكرة الفلاش وبطاقات الذاكرة.
- ♦ لا يقتصر هذا البرنامج على نسخ للويندوز دون غيرها بل هو شامل حيث يعمل على (Windows 10, 8.1, 7, xp).
- ♦ يحتوي برنامج Recuva على معالج قوي يعمل على استرجاع تلقائي سريع لكل الملفات المحذوفة باختلاف أنواعها وامتدادها، وكل ما على المستخدم فعله هو اختيار نوع الملفات التي يريد استعادتها سواء كانت (صور، مقاطع فيديو، PDF والكثير) ثم اختيار المكان الذي حذفت منه الملفات (القرص الصلب، قرص فلاش، سلة المحذوفات، بطاقة ذاكرة)، ثم بدء عملية البحث عن الملفات المحذوفة وبعد انتهاء تطبيق Recuva من العمل سوف يعرض للمستخدم قائمة بالملفات التي يود استرجاعها بكل سهولة، يختار المستخدم الملفات المرادة و يضغط على زر Recover . بعدها يقوم برنامج Recuva بتحميل الملفات وتخزينها على جهاز المستخدم من جديد.

