Clear CMOS

1. **Définitions**

- *Le CMOS est une mémoire RAM qui contient la configuration basique de votre ordinateur (horloge interne, paramètre du BIOS, ...).*
- *Cette mémoire RAM est par définition volatile, c'est-à-dire qu'elle perd son contenu quand elle n'est plus alimentée en électricité.*
- *De ce fait une pile l'alimente constamment et c'est ceci que nous devrons enlever pour réinitialiser cette configuration, c'est-à-dire remettre ces paramètre comme le constructeur l'a configuré en sortie d'usine.*
  Source:https://www.supinfo.com

- **Pourquoi faire un clear CMOS**

  - Si votre ordinateur redémarre en boucle et que vous n'avez pas accès au BIOS.

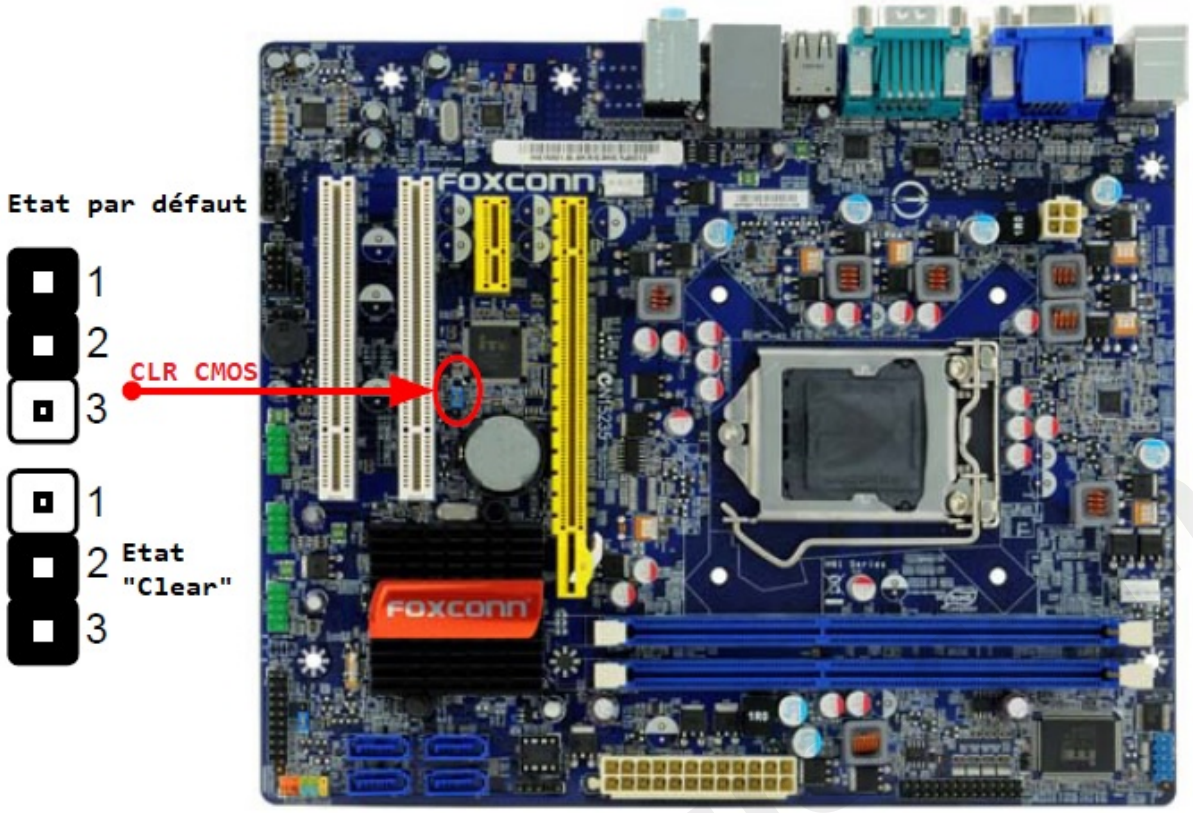
- **Réalisation**

  - Les étapes pour effacer les données CMOS sont les suivantes:

I. **Réinitialiser le jumper(cavalier)**

1. Éteignez l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.
2. Touchez le châssis métallique de votre tour pour vous décharger de toute électricité statique avant d'ouvrir le boitier
3. Consultez la documentation de votre carte mère afin de repérer la position du cavalier permettant de faire la réinitialisation du BIOS.
4. Retirez le jumper (cavalier) des pins (broches) 1-2, placez-le sur les pins 2-3 pour les court-circuiter. Cela va effacer les données du CMOS.
5. Patientez 10 secondes et ramenez le réglage à son original avec les pins(broches) 1-2 fermées.
6. Branchez le cordon d'alimentation sur votre ordinateur et allumez-le.
7. Allez dans le Setup du BIOS pour configurer le nouveau système.

apcpedagogie.com



II. **Enlever la pile**

1. Enlevez la pile

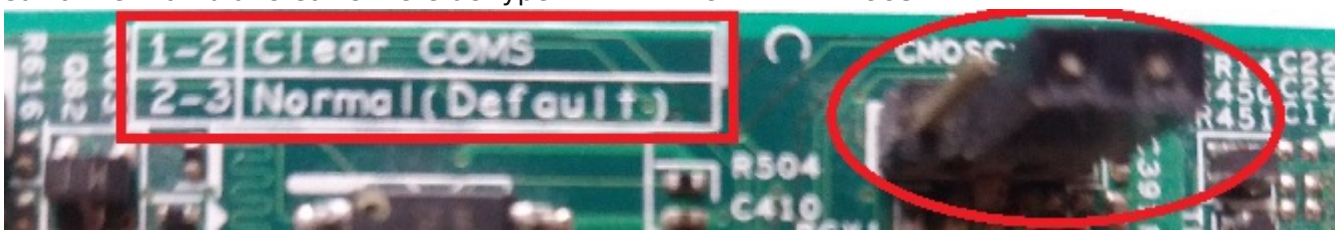
- Éteignez l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.
- Touchez le châssis métallique de votre tour pour vous décharger de toute électricité statique avant d'ouvrir le boitier
- Repérez votre pile
- Appuyez sur la partie qui entoure la pile,jusqu'à quelle détachera.
- Restez appuyé une quinzaine de seconde sur le bouton « Power »
- Virez la pile pendant 1 ou 2 heures(selon votre carte mère)

- Remettez la pile
  - Avant de tout remettre en place, s'assurer que :
  - La pile est dans le bon sens.
  - Elle est correctement enfoncée dans son logement (elle ne doit pas bouger pour éviter tout mauvais contact).
- Rebranchez le câble d'alimentation à votre boîtier et démarrez votre PC
- **Vias le BIOS**

1. Pour accéder au BIOS il faut allumer l'ordinateur en appuyant sur la touche **Suppr**. C'est la touche la plus couramment utilisé mais certaine marque comme Asus ou HP utilise d'autres touches comme **F1**, **F2** ou **F10**.

2. A continuer.....

- Parfois vous trouverez les étapes sont indiquées sur la carte mère comme le montre le schéma suivant extrait d'une Carte mère de type **DELL MIH61ER MB 10097-1**:



> - *Un clear CMOS n'enlève pas une mise à jour du bios, car une mise à jour bios, correspond à un remplacement total de l'ancien, sans retour en arrière possible à moins d'un nouveau flashage.*

- Parfois, il est accessible depuis l'extérieur du PC via un bouton. Dans ce cas, pressez simplement le bouton pendant une dizaine de secondes et relâchez-le.

- ## Exercice d'application

  - Un ami vous demande de l'aide sur votre boîte e-mail, il à écrit:
    - *J'ai un problème matériel avec les matériels usb,mon clavier et ma souris ne fonctionnent plus,c'est pareil pour le branchement en cable PS/2.*
    - *J'ai également un mot de passe pour accèder à windows,et je ne peux pas règler le problème ou accèder au panneau de configuration sans clavier/souris/mot de passe.*
  - Proposez deux solutions pour aider votre ami

- ## Découvrez comment procéder

[vc_video link="http://www.youtube.com/embed/8da7juA1_5s"]

Sommaire du cours Assembler et configurer les PC

Source : https://apcpedagogie.com/clear-cmos · téléchargé le 04/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com