

# Procédure de Configuration BIOS

Ordinateurs HP

**Document de référence pour la configuration  
des paramètres BIOS/UEFI**

**Version :** 1.0  
**Date :** 15 décembre 2025  
**Auteur :** Service Informatique  
**Classification :** Usage interne

Cette procédure modifie les paramètres critiques du système. Une mauvaise manipulation peut empêcher le démarrage de l'ordinateur. Suivez chaque étape avec attention.

## Table des matières

<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>1 Démarrage et Changement de Langue</b>	<b>3</b>
1.1 Allumage du PC . . . . .	3
1.2 Accès au BIOS . . . . .	4
1.3 Confirmation de l'accès . . . . .	5
1.4 Menu Avancé (Anglais) . . . . .	6
1.5 Sélection de la langue . . . . .	7
1.6 Passage en Français . . . . .	7
<b>2 Configuration de la Sécurité</b>	<b>9</b>
2.1 Onglet Sécurité . . . . .	9
2.2 Menu Sure Start . . . . .	10
2.3 Vérification au démarrage . . . . .	11
2.4 Protection des clés . . . . .	12
2.5 Menu Démarrage sécurisé . . . . .	13
2.6 Activation clé MS UEFI . . . . .	14
<b>3 Options Avancées et Démarrage</b>	<b>15</b>
3.1 Onglet Avancé . . . . .	15
3.2 Menu Options de démarrage (Premier passage) . . . . .	16
3.3 Allumage à l'ouverture du capot . . . . .	17
3.4 Pavé numérique . . . . .	18
3.5 Menu Options des ports . . . . .	19
3.6 Désactivation Smart Card . . . . .	20
3.7 Retour au menu Avancé . . . . .	21
3.8 Menu Adresse MAC . . . . .	22
3.9 Adresse LAN . . . . .	23
3.10 Retour au menu Avancé (2) . . . . .	24
3.11 Menu Options de démarrage (Second passage) . . . . .	25
3.12 Désactivation Amorçage rapide . . . . .	26
<b>Sauvegarde et Sortie</b>	<b>27</b>
<b>Récapitulatif des modifications</b>	<b>28</b>
<b>Dépannage</b>	<b>28</b>

## Introduction

Ce document décrit la procédure complète de configuration du BIOS/UEFI pour les ordinateurs HP. Cette configuration permet d'optimiser les paramètres de sécurité et de démarrage selon les standards de l'entreprise.

Le BIOS (Basic Input/Output System) ou UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) est le premier programme exécuté au démarrage de l'ordinateur. Il initialise le matériel et charge le système d'exploitation.

### – Prérequis

- Accès physique à l'ordinateur
- Clavier fonctionnel (de préférence filaire)
- Alimentation secteur branchée (pour les portables)
- Aucun périphérique USB bootable connecté

Assurez-vous de ne pas interrompre la procédure une fois commencée. Une coupure de courant pendant la modification du BIOS peut endommager le firmware.

## PARTIE 1: Démarrage et Changement de Langue

Cette première partie couvre l'accès au BIOS et le passage de l'interface en français pour faciliter les manipulations suivantes.

### Étape 1.1 – Allumage du PC

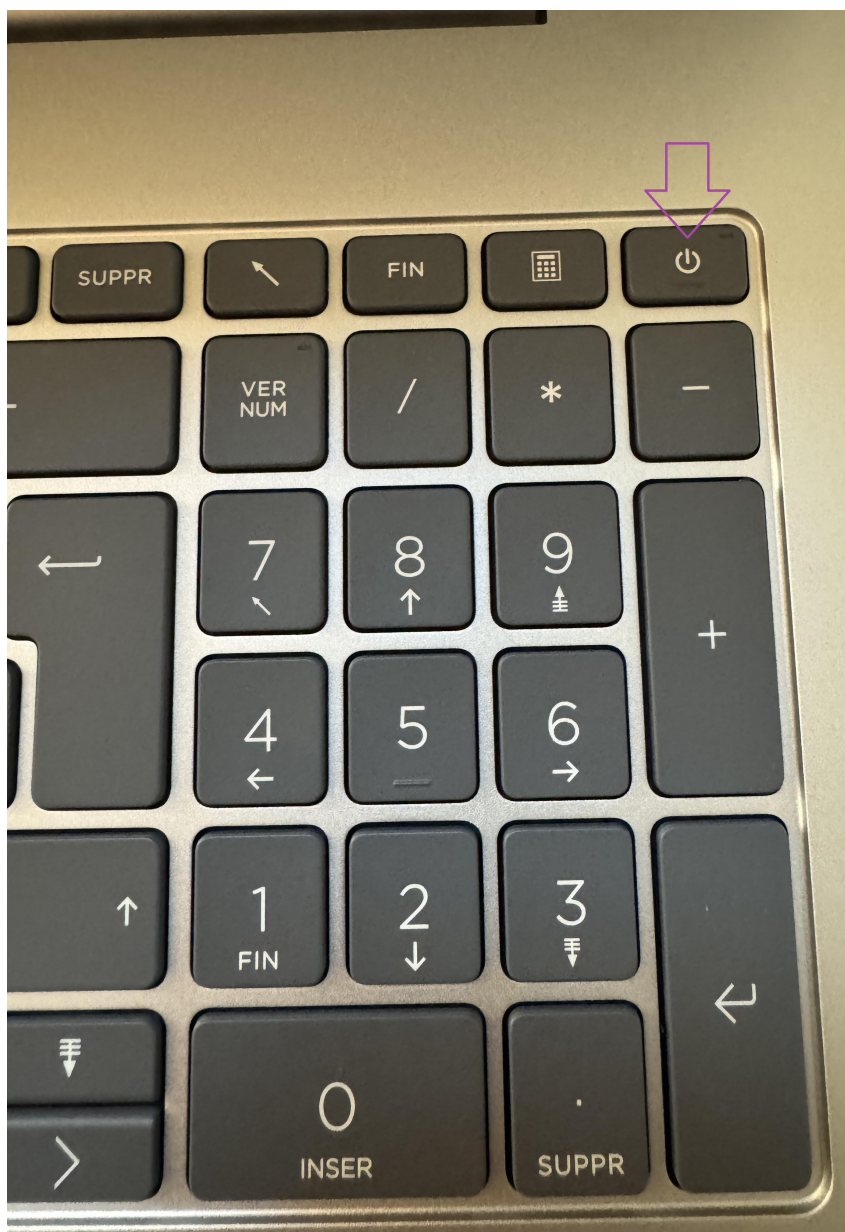


FIGURE 1 – Écran d'allumage – screen0 .jpg

**Action :** Appuyez sur le bouton **Marche/Arrêt** (Power) pour allumer l'ordinateur.

Si l'ordinateur était en veille prolongée, maintenez le bouton Power enfoncé pendant 10 secondes pour forcer l'extinction complète, puis rallumez.

## Étape 1.2 – Accès au BIOS

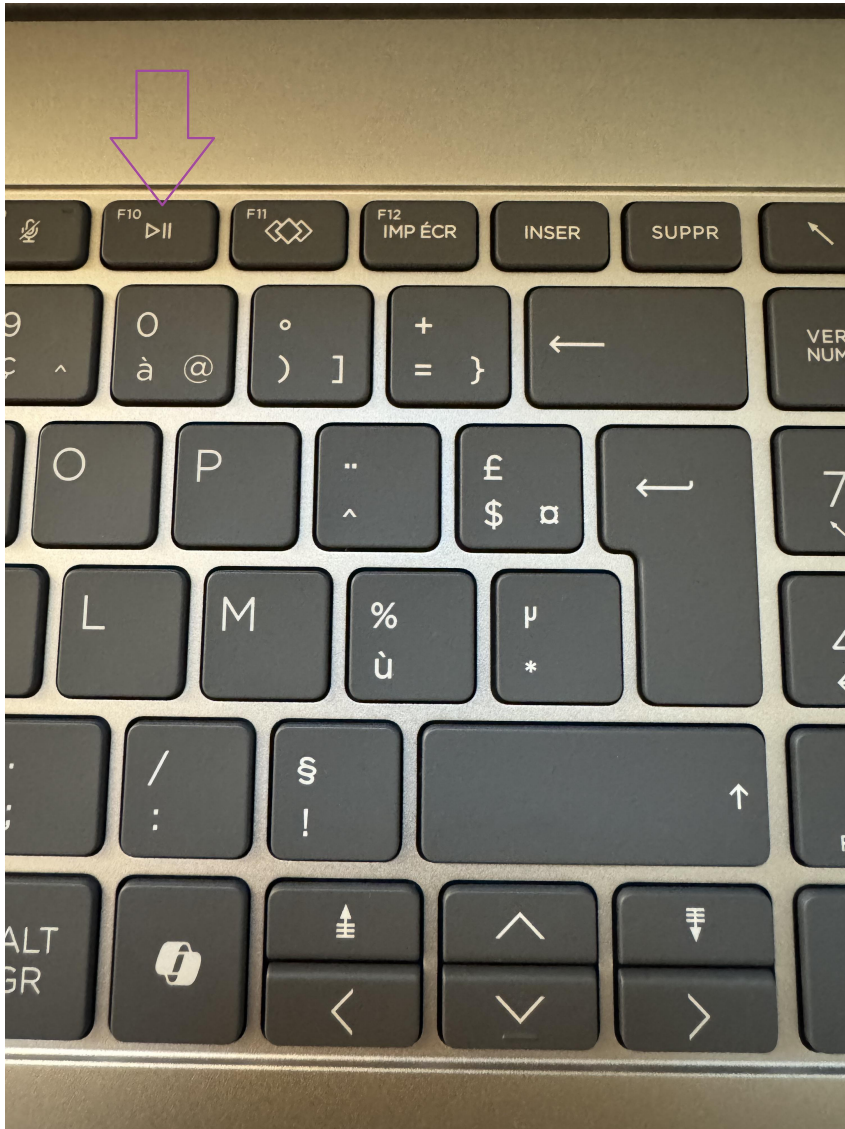


FIGURE 2 – Appui sur la touche F10 – screen1.jpg

**Action :** Immédiatement après l'allumage, appuyez **plusieurs fois et rapidement** sur la touche **F10** du clavier.

Le timing est crucial! Commencez à appuyer sur F10 dès que vous voyez l'écran HP apparaître. Si vous ratez le moment, éteignez l'ordinateur et recommencez.

**Touches d'accès BIOS selon les marques :**

- HP : F10
- Dell : F2
- Lenovo : F1 ou F2
- ASUS : F2 ou Suppr

**Étape 1.3 – Confirmation de l'accès**

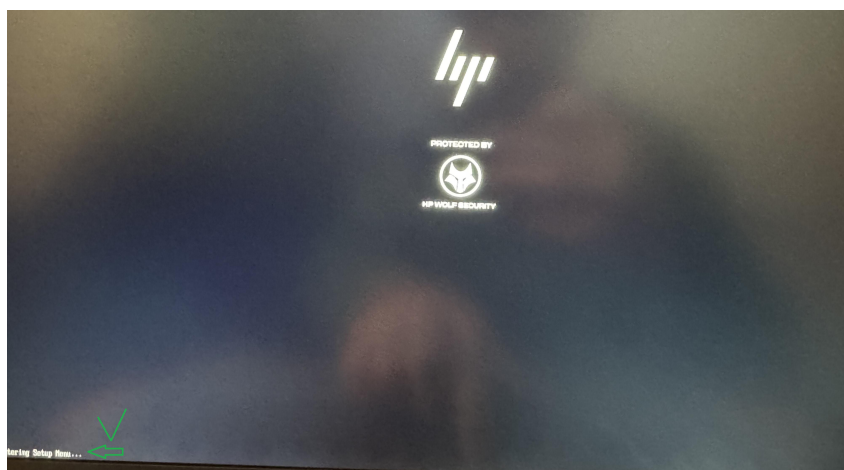


FIGURE 3 – Message d'entrée dans le Setup – screen2.jpg

**Action :** Attendez que le message "*Entering Setup Menu...*" disparaisse et que le menu principal s'affiche.

Ce message confirme que vous avez correctement accédé au BIOS. Patientez quelques secondes le temps que l'interface se charge complètement.

## Étape 1.4 – Menu Avancé (Anglais)

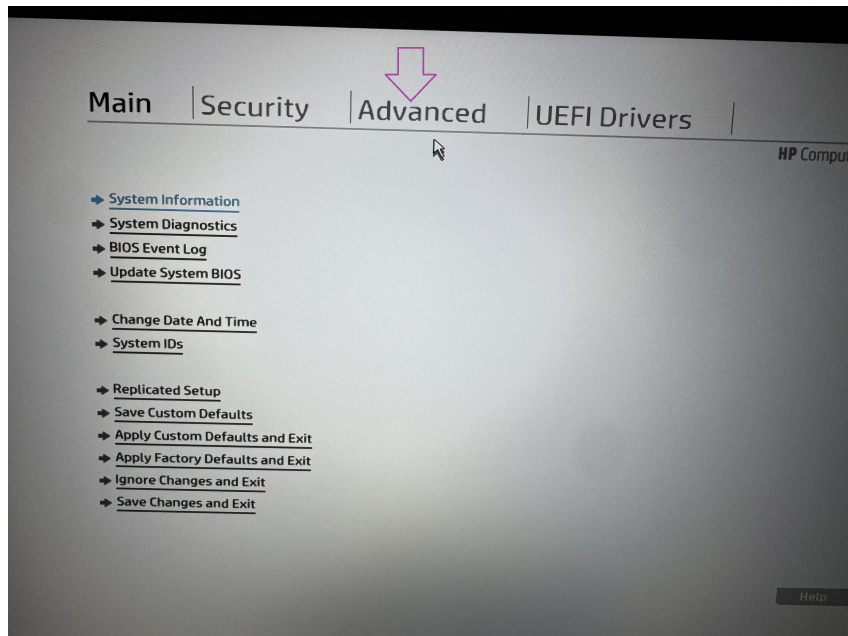


FIGURE 4 – Onglet Advanced – screen3.jpg

**Action :** Cliquez sur l'onglet **Advanced** (Avancé).

À ce stade, l'interface est encore en anglais. Nous allons la passer en français pour faciliter la suite de la configuration.

## Étape 1.5 – Sélection de la langue

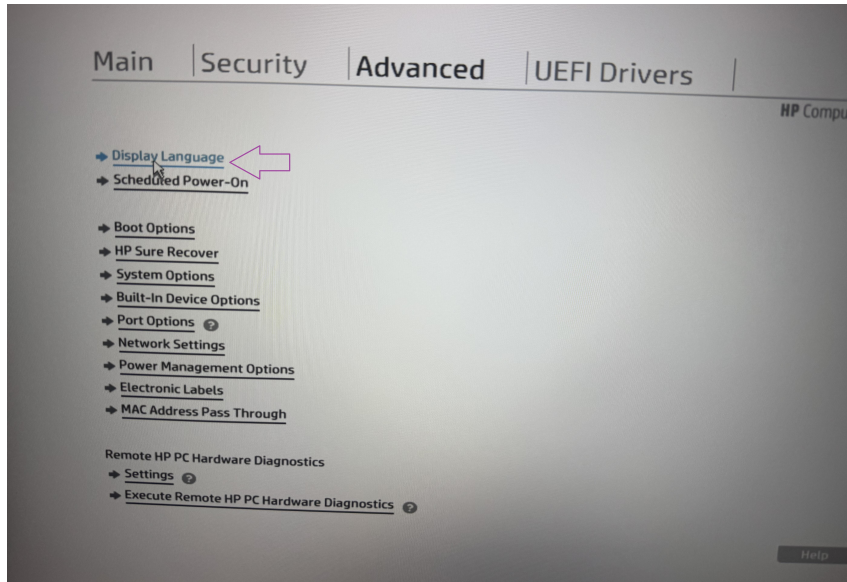


FIGURE 5 – Option Display Language – screen4.jpg

**Action :** Cliquez sur l'option **Display Language**.

## Étape 1.6 – Passage en Français

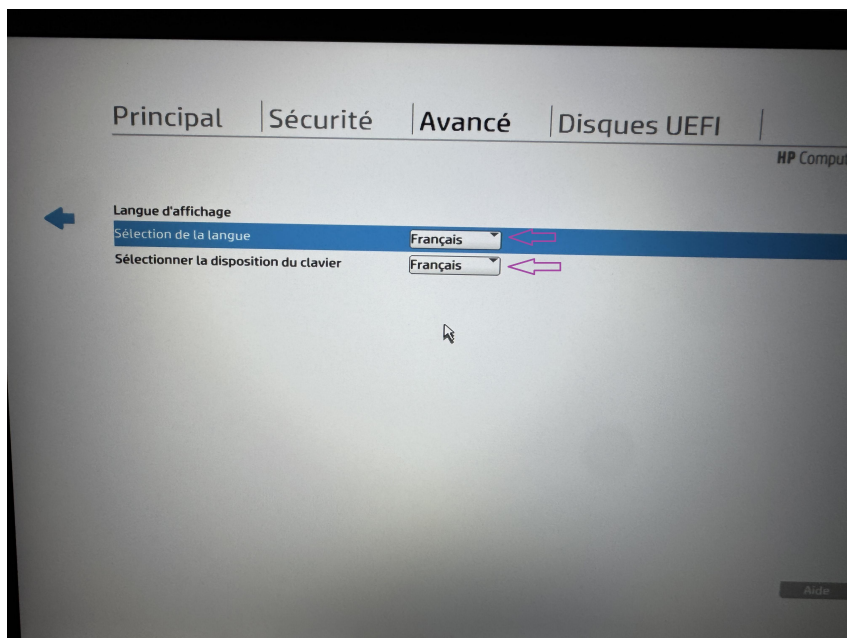


FIGURE 6 – Sélection du français – screen6.jpg

**Action :**

1. Sélectionnez **Français** dans le menu déroulant "*Sélection de la langue*"
2. Sélectionnez **Français** dans le menu déroulant "*Sélectionner la disposition du clavier*"

Le changement de langue prend effet immédiatement. Tous les menus seront désormais affichés en français.

## PARTIE 2: Configuration de la Sécurité

Cette section configure les paramètres de sécurité essentiels pour protéger le système contre les modifications non autorisées du firmware.

Les paramètres de sécurité sont critiques pour la protection du système. Ne modifiez que les options indiquées dans cette procédure.

### Étape 2.1 – Onglet Sécurité

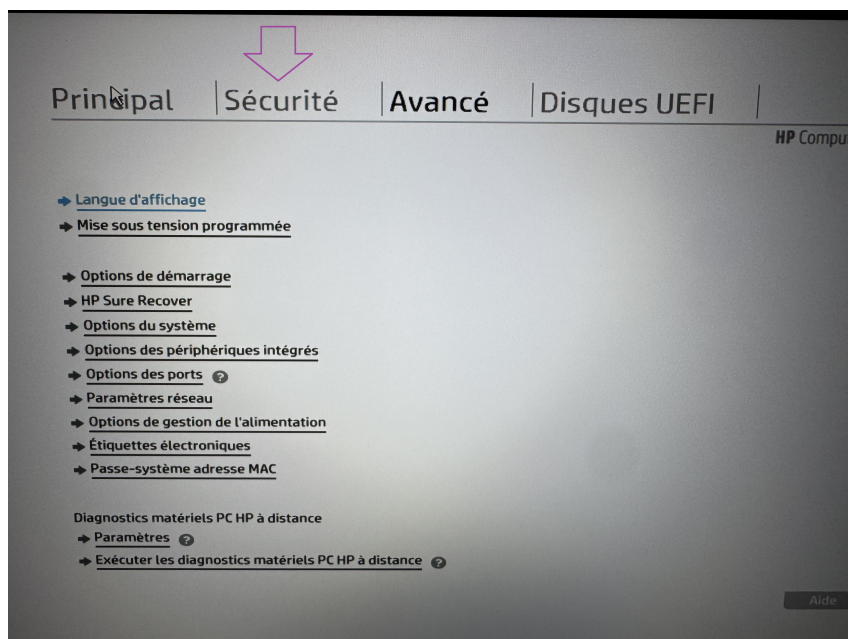


FIGURE 7 – Onglet Sécurité – screen7 . jpg

**Action :** Cliquez sur l'onglet **Sécurité** (le menu est maintenant en français).

## Étape 2.2 – Menu Sure Start

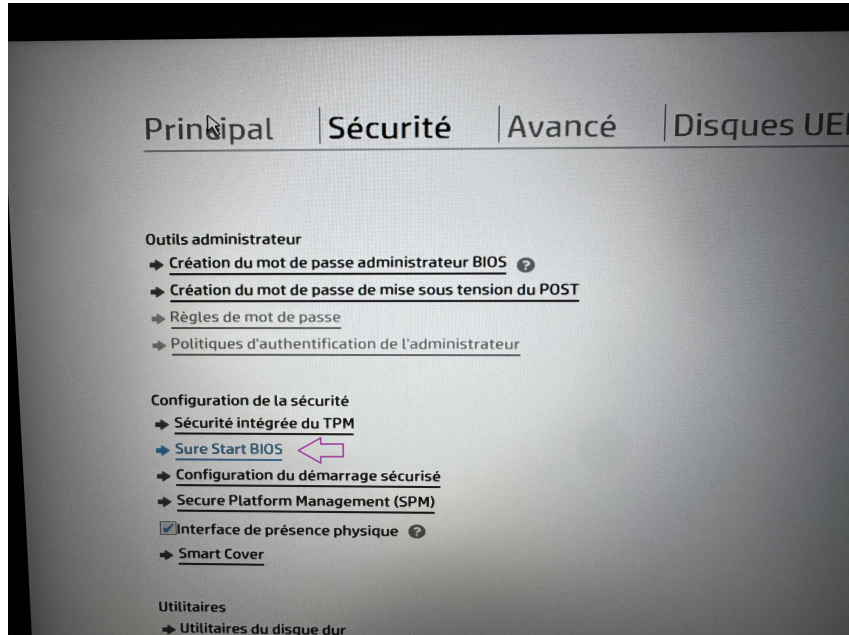


FIGURE 8 – Menu Sure Start BIOS – screen8.jpg

**Action :** Cliquez sur **Sure Start BIOS**.

**HP Sure Start** est une technologie de sécurité qui protège le BIOS contre les attaques et les corruptions. Elle permet de restaurer automatiquement le BIOS en cas de problème.

## Étape 2.3 – Vérification au démarrage

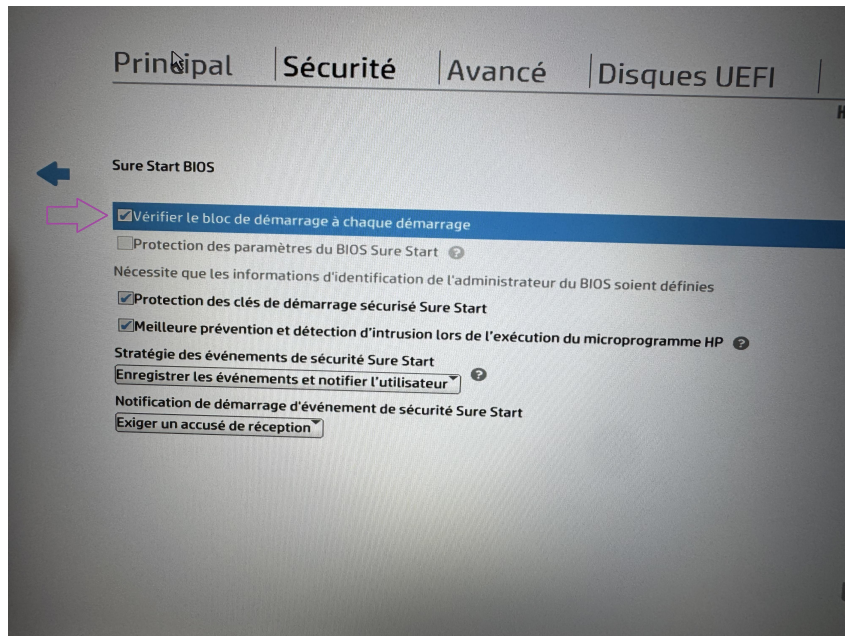


FIGURE 9 – Option de vérification du bloc de démarrage – screen9.jpg

**Action :** Cochez la case **Vérifier le bloc de démarrage à chaque démarrage**.

Cette option vérifie l'intégrité du BIOS à chaque démarrage. En cas de corruption, le système restaurera automatiquement une copie saine.

## Étape 2.4 – Protection des clés

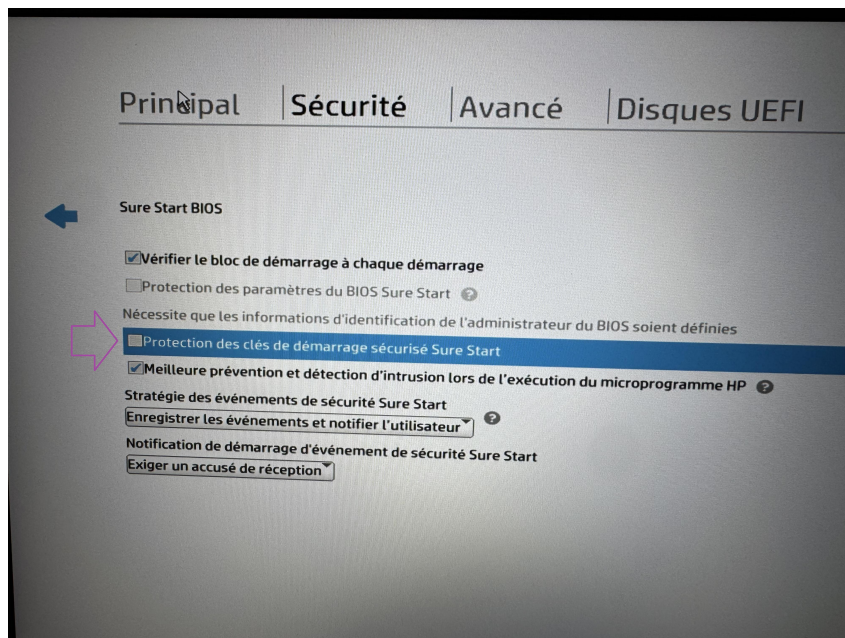


FIGURE 10 – Protection des clés Sure Start – screen10.jpg

**Action :** Cochez la case **Protection des clés de démarrage sécurisé Sure Start**.

Après avoir coché cette option, appuyez sur la touche **Échap** ou cliquez sur la flèche de retour pour revenir à l'onglet Sécurité.

## Étape 2.5 – Menu Démarrage sécurisé

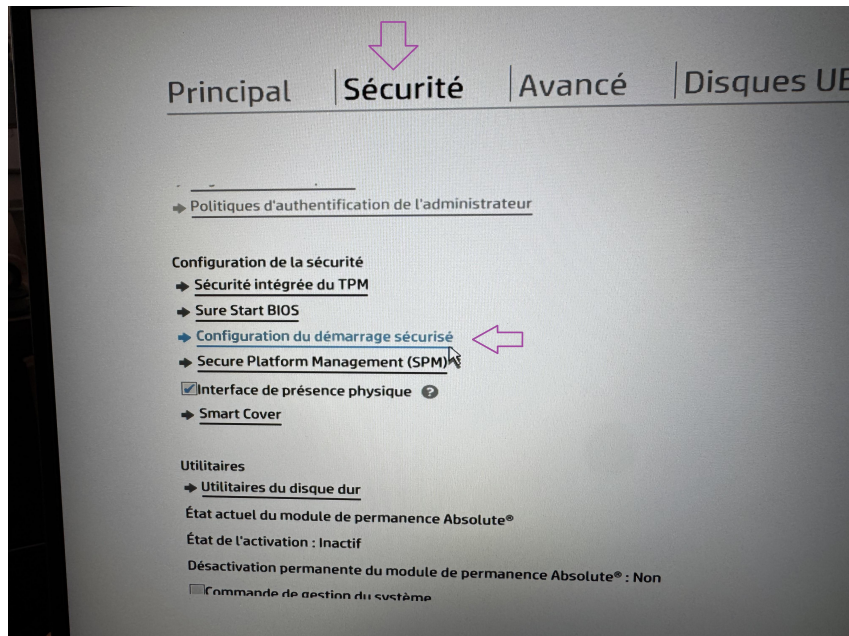


FIGURE 11 – Configuration du démarrage sécurisé – screen12.jpg

**Action :** Cliquez sur **Configuration du démarrage sécurisé**.

## Étape 2.6 – Activation clé MS UEFI

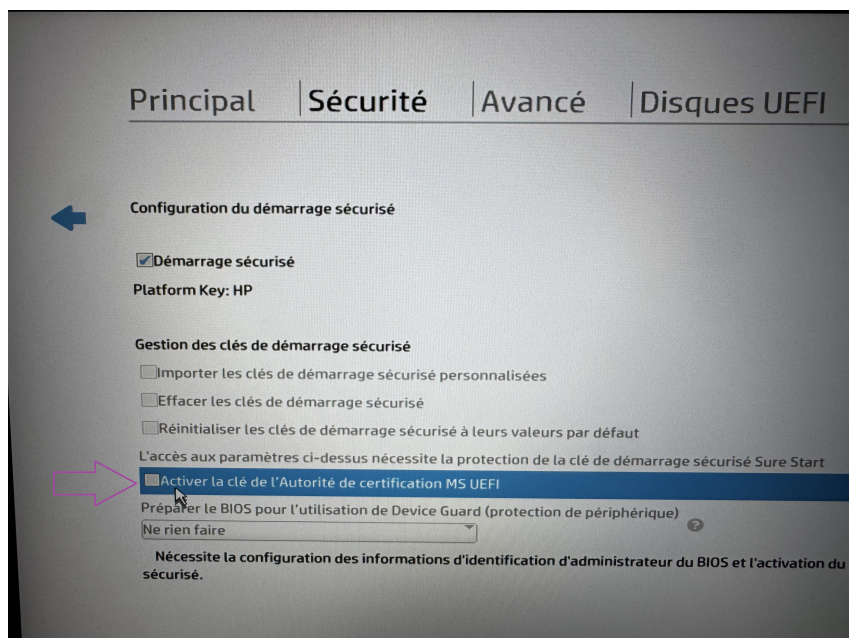


FIGURE 12 – Activation de la clé MS UEFI CA – screen13.jpg

**Action :** Cochez la case en bas : **Activer la clé de l'Autorité de certification MS UEFI.**

Cette option permet au système de faire confiance aux pilotes et bootloaders signés par Microsoft. C'est essentiel pour le démarrage sécurisé de Windows.

## PARTIE 3: Options Avancées et Démarrage

Cette dernière partie configure les options de confort et d'optimisation du démarrage.

### Étape 3.1 – Onglet Avancé

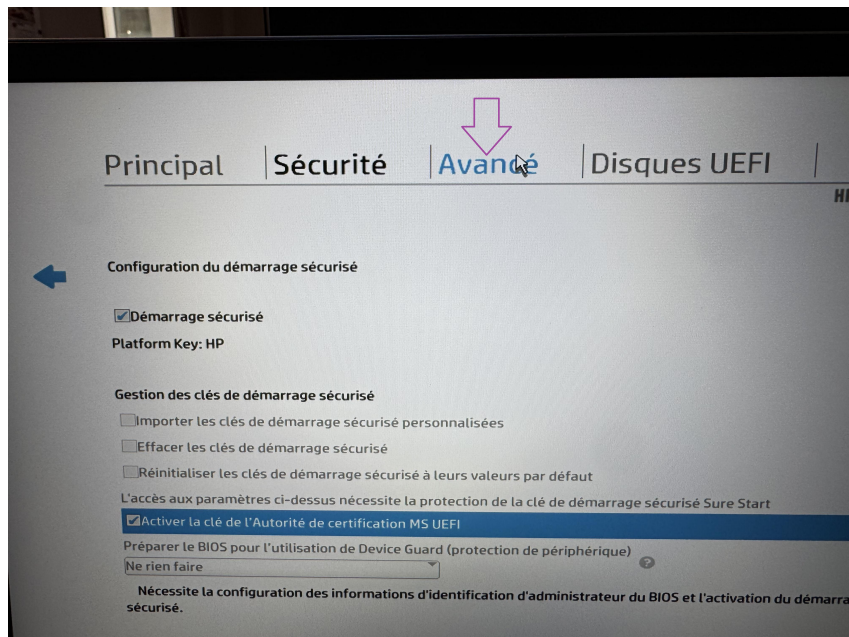


FIGURE 13 – Retour à l'onglet Avancé – screen14.jpg

**Action :** Cliquez sur l'onglet **Avancé**.

### Étape 3.2 – Menu Options de démarrage (Premier passage)

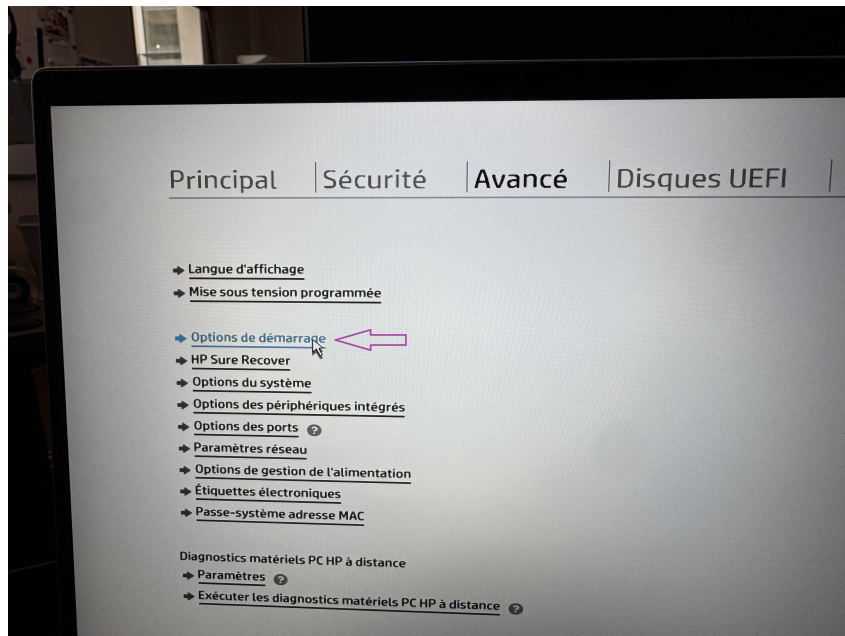


FIGURE 14 – Options de démarrage – screen15.jpg

**Action :** Cliquez sur **Options de démarrage**.

### Étape 3.3 – Allumage à l'ouverture du capot

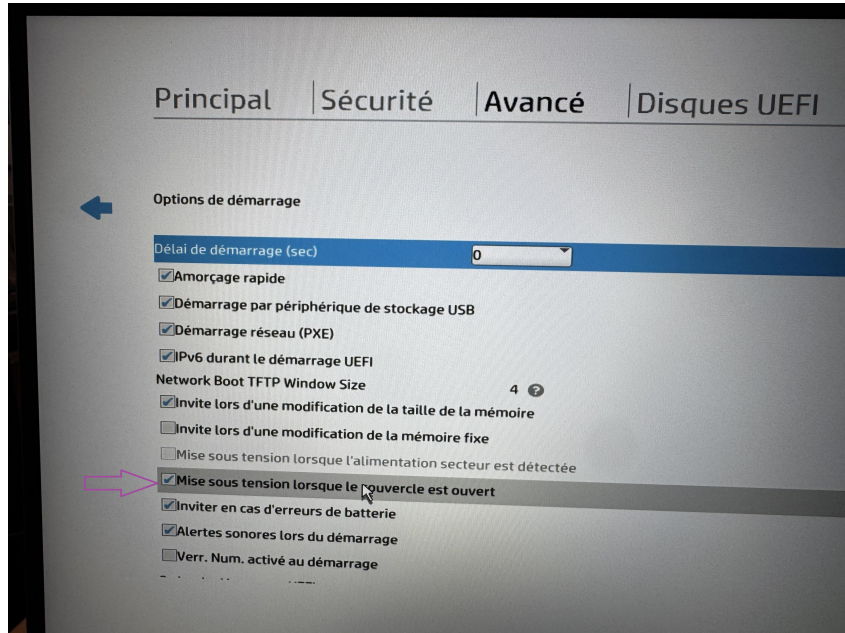


FIGURE 15 – Mise sous tension à l'ouverture – screen16.jpg

**Action :** Cochez la case **Mise sous tension lorsque le couvercle est ouvert**.

Cette option est très pratique pour les ordinateurs portables : l'ordinateur s'allume automatiquement quand vous ouvrez l'écran, sans avoir à chercher le bouton Power.

### Étape 3.4 – Pavé numérique

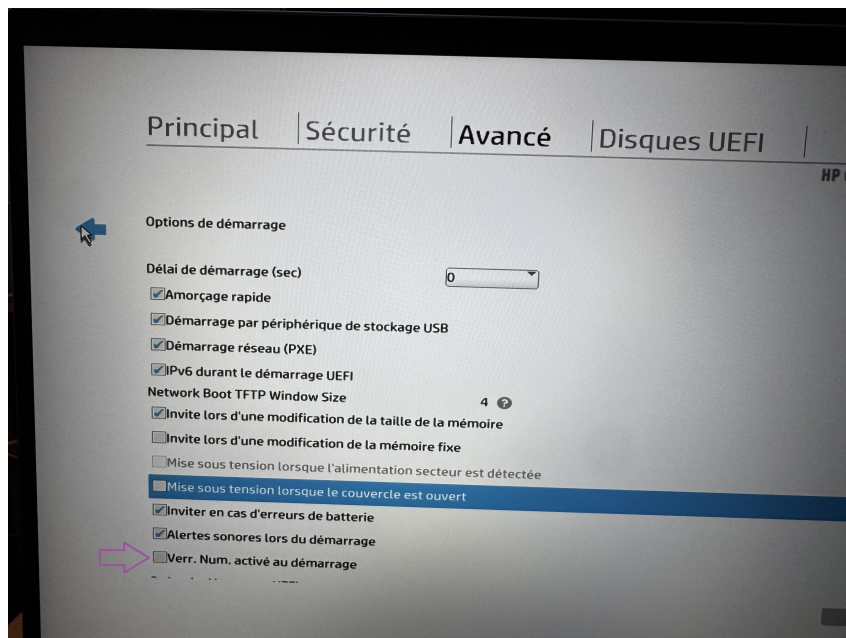


FIGURE 16 – Activation du Verr. Num. – screen17.jpg

**Action :** Cochez la case **Verr. Num. activé au démarrage**.

Cette option active automatiquement le verrouillage numérique au démarrage. Utile si vous utilisez fréquemment le pavé numérique pour saisir des mots de passe.

Appuyez sur la flèche de retour ou sur **Échap** pour revenir au menu Avancé.

### Étape 3.5 – Menu Options des ports

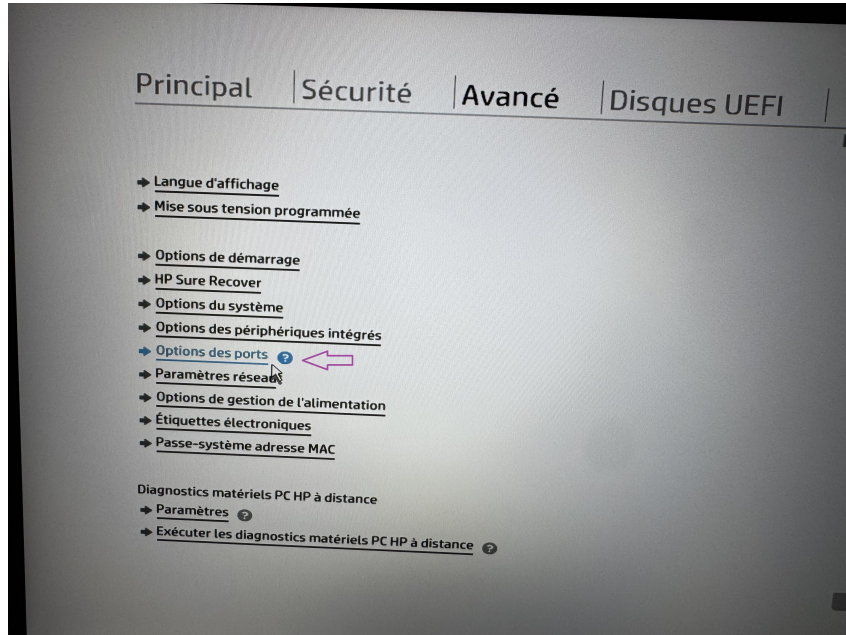


FIGURE 17 – Options des ports – screen18.jpg

**Action :** Cliquez sur **Options des ports**.

### Étape 3.6 – Désactivation Smart Card

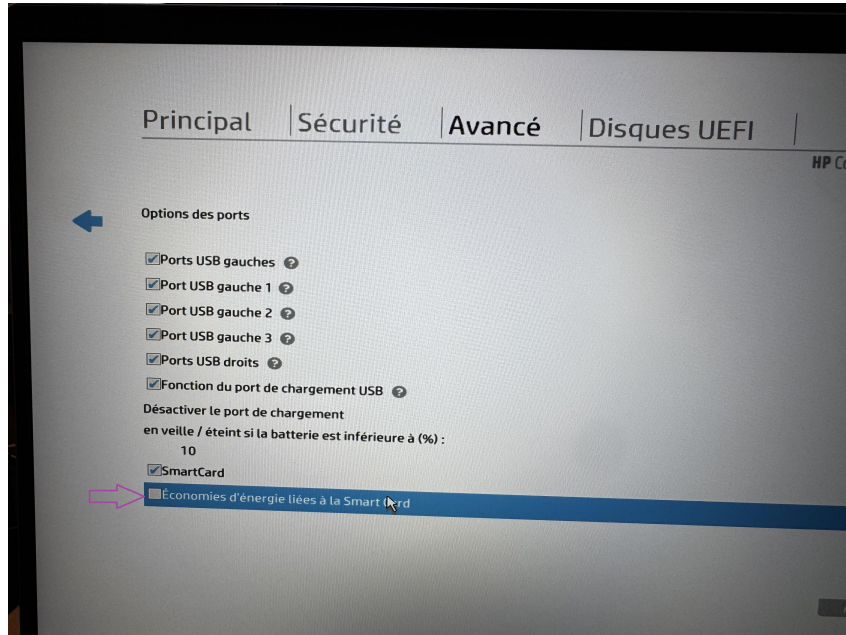


FIGURE 18 – Économies d'énergie Smart Card – screen20.jpg

**Action :** **Décochez** la case **Économies d'énergie liées à la Smart Card** (la case doit être **vide**).

Attention : ici vous devez **DÉCOCHER** la case, contrairement aux étapes précédentes où il fallait cocher. Une case cochée peut causer des problèmes avec les lecteurs de cartes à puce.

### Étape 3.7 – Retour au menu Avancé

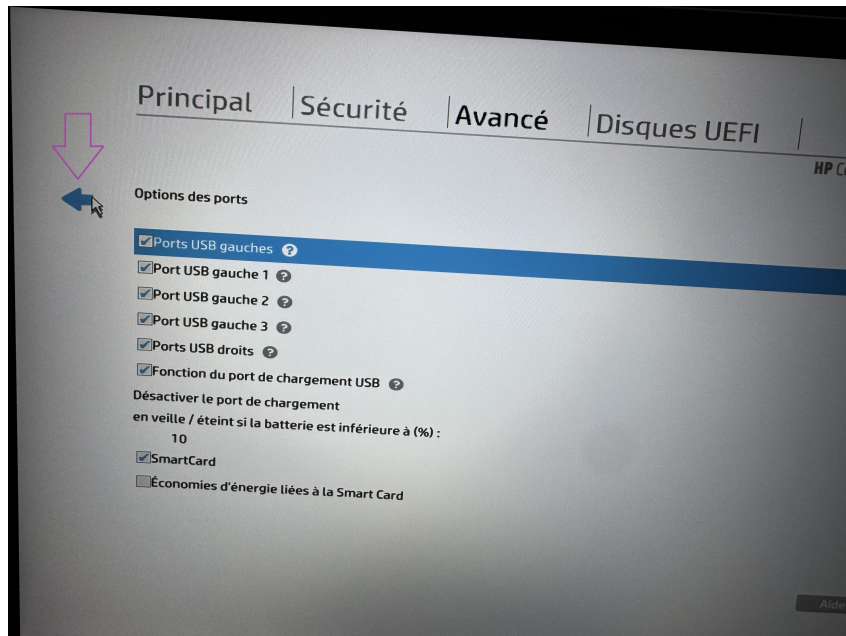


FIGURE 19 – Flèche de retour – screen21.jpg

**Action :** Cliquez sur la **flèche de retour** (en haut à gauche).

### Étape 3.8 – Menu Adresse MAC

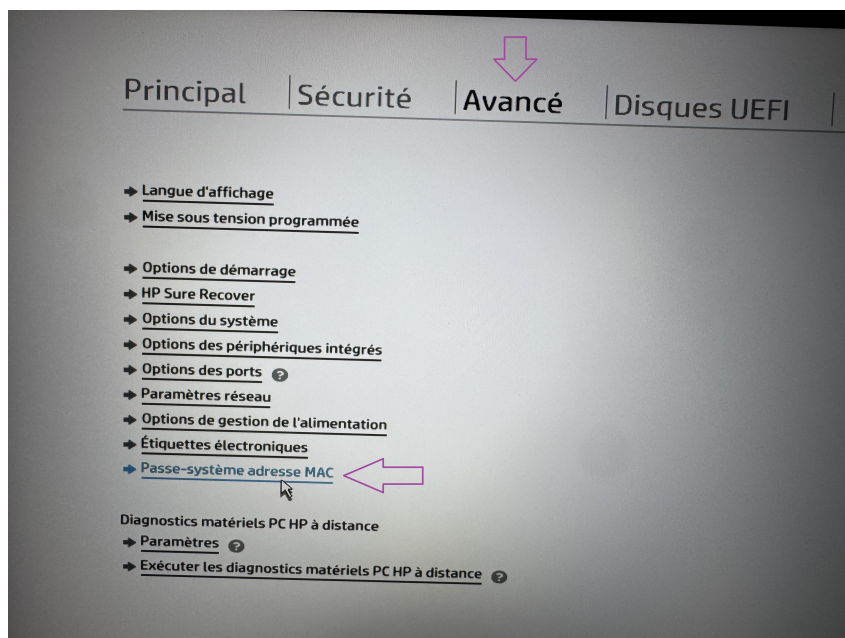


FIGURE 20 – Passe-système adresse MAC – screen22.jpg

**Action :** Cliquez sur **Passe-système adresse MAC**.

L'adresse MAC (Media Access Control) est l'identifiant unique de la carte réseau. Le passe-système permet de conserver la même adresse MAC même si vous utilisez une station d'accueil.

### Étape 3.9 – Adresse LAN

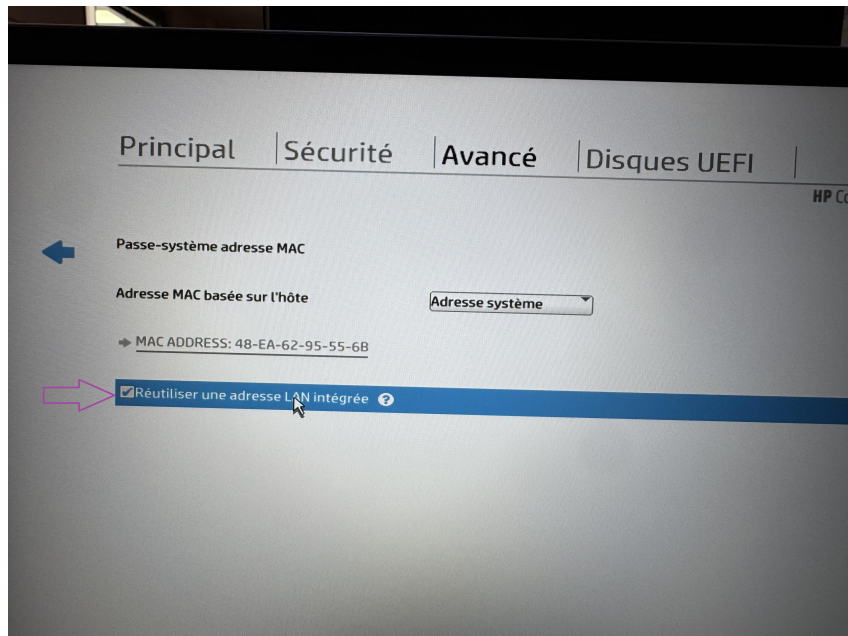


FIGURE 21 – Réutilisation adresse LAN – screen24.jpg

**Action :** Cochez la case **Réutiliser une adresse LAN intégrée**.

Cette option est importante si vous utilisez des stations d'accueil ou des dongles réseau. Elle garantit que l'adresse MAC reste cohérente pour les systèmes de gestion réseau.

### Étape 3.10 – Retour au menu Avancé (2)

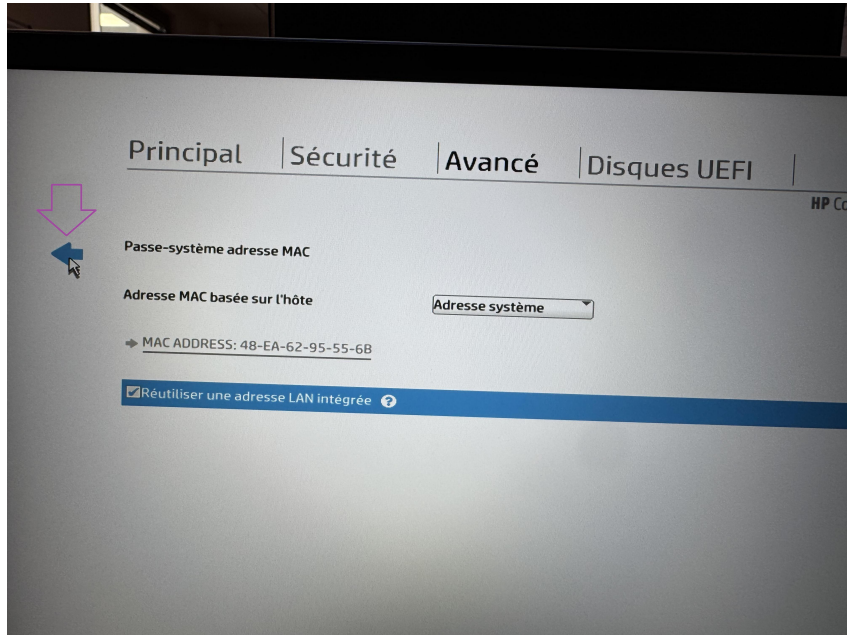


FIGURE 22 – Retour arrière – screen25.jpg

**Action :** Cliquez sur la **flèche de retour** (en haut à gauche).

### Étape 3.11 – Menu Options de démarrage (Second passage)

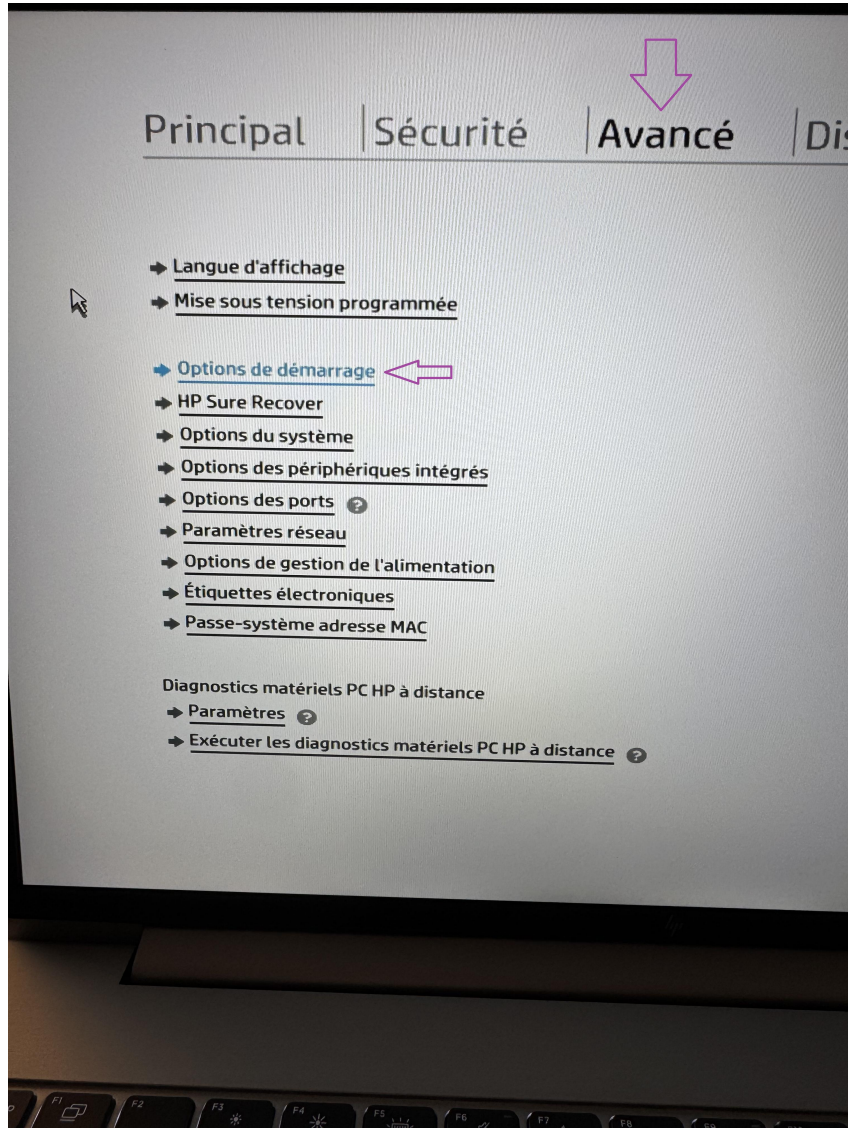


FIGURE 23 – Retour aux Options de démarrage – screen26.jpg

**Action :** Cliquez à nouveau sur **Options de démarrage**.

### Étape 3.12 – Désactivation Amorçage rapide

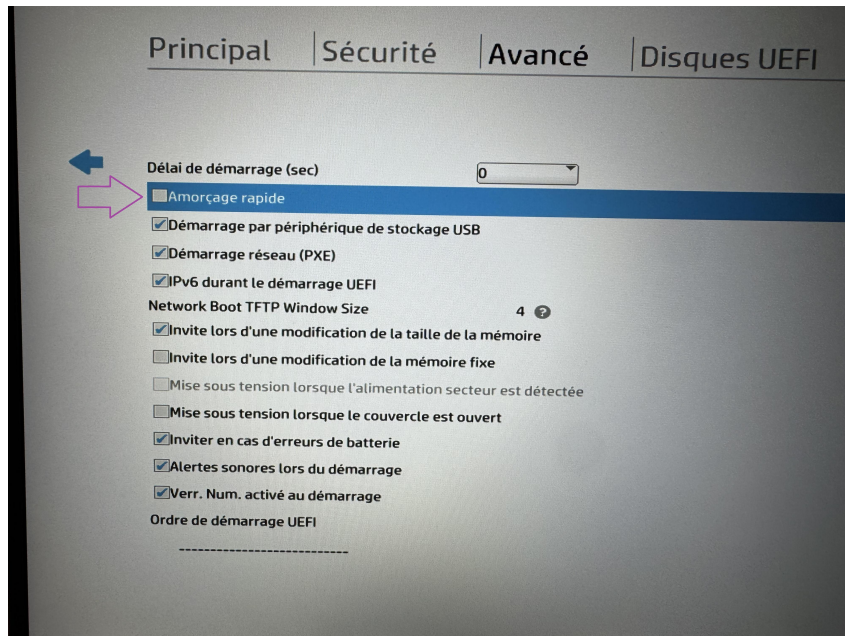


FIGURE 24 – Désactivation de l'amorçage rapide – screen27.jpg

**Action :** Décochez la case **Amorçage rapide**.

**Important :** Cette case doit être **DÉCOCHÉE**. L'amorçage rapide peut causer des problèmes avec certains systèmes d'exploitation et empêcher l'accès au BIOS au prochain démarrage.

Désactiver l'amorçage rapide permet :

- Un démarrage plus fiable
- La possibilité d'accéder au BIOS à tout moment
- Une meilleure compatibilité avec les systèmes dual-boot
- Une initialisation complète du matériel à chaque démarrage

## Sauvegarde et Sortie

**N'oubliez pas de sauvegarder vos modifications !**

Sans sauvegarde, toutes les modifications seront perdues au redémarrage.

**Pour sauvegarder et quitter :**

1. Cliquez sur l'onglet **Principal** ou **Main**
2. Cliquez sur **Enregistrer les modifications et quitter** (ou **Save Changes and Exit**)
3. Confirmez en cliquant sur **Oui** (ou **Yes**)

Vous pouvez également utiliser la touche **F10** pour sauvegarder et quitter rapidement sur la plupart des BIOS HP.

## Récapitulatif des modifications

Paramètre	État	Objectif
Langue d'affichage	Français	Faciliter la configuration
Vérifier bloc démarrage	Activé	Sécurité BIOS
Protection clés Sure Start	Activé	Sécurité démarrage
Clé MS UEFI CA	Activé	Compatibilité Windows
Allumage ouverture capot	Activé	Confort utilisateur
Verr. Num. au démarrage	Activé	Confort utilisateur
Économies Smart Card	Désactivé	Compatibilité lecteur
Adresse LAN intégrée	Activé	Cohérence réseau
Amorçage rapide	Désactivé	Fiabilité démarrage

TABLE 1 – Tableau récapitulatif des paramètres modifiés

## Dépannage

### Problèmes fréquents et solutions

#### Je n'arrive pas à accéder au BIOS :

- Éteignez complètement l'ordinateur (pas de veille)
- Débranchez tous les périphériques USB
- Appuyez sur F10 immédiatement après l'allumage
- Essayez d'appuyer de façon répétée et rapide

#### Les modifications n'ont pas été sauvegardées :

- Vérifiez que vous avez bien cliqué sur "Enregistrer et quitter"
- Utilisez F10 pour sauvegarder rapidement
- Ne forcez jamais l'extinction pendant la sauvegarde

#### L'ordinateur ne démarre plus après modification :

- Accédez au BIOS et restaurez les paramètres par défaut
- Cherchez l'option "Charger les paramètres par défaut" ou "Load Defaults"
- En cas d'échec, contactez le support technique

— Fin du document —