



## en français, faut-il écrire "Ce champ n'est disponible uniquement si..." ou "Ce champ est disponible uniquement si..."

En français correct, la bonne formulation est :

✓ « **Ce champ est disponible uniquement si...** »

### Pourquoi ?

- « **n'est disponible uniquement** » est une tournure incorrecte, car
  - la négation « ne... » implique normalement « que » (*ne... que* = seulement),
  - mais ici vous utilisez « uniquement » à la place, ce qui crée un mélange fautif.

Exemple correct avec négation :

« Ce champ **n'est disponible que** si... » ✓

Exemple correct avec « uniquement » :

« Ce champ **est disponible uniquement** si... » ✓

### En résumé :

Deux formulations possibles et correctes :

- **Ce champ est disponible uniquement si...**
- **Ce champ n'est disponible que si...**

▮ La première est un style affirmatif, la seconde est une tournure négative équivalente.

Voulez-vous que je vous explique aussi **dans quel contexte l'une ou l'autre est préférable** en rédaction professionnelle ?

## comment faire pour que ses liquidités soient rémunérées sur "Saxo"?

Pour que vos liquidités soient rémunérées chez Saxo, il convient de respecter certaines conditions et de comprendre le fonctionnement spécifique de la plateforme :

## Fonctionnement de la rémunération des liquidités chez Saxo

- **Monnaies concernées** : Les liquidités non investies en euros (EUR) et en dollars américains (USD) peuvent être rémunérées.
- **Seuil minimum** : Vous devez détenir au minimum un certain montant de liquidités disponibles, généralement à partir de 10 000€ ou USD. En-dessous de ce seuil, aucune rémunération n'est appliquée. <sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>
- **Taux d'intérêts** : Le taux dépend du montant déposé, du type de compte (Classic, Platinum, VIP) et de la devise. Plus le montant disponible est élevé, plus le taux augmente. Par exemple, en 2025, on peut atteindre 2,85% en EUR et plus de 3% en USD pour les plafonds les plus élevés (statut VIP, gros encours). <sup>[4]</sup> <sup>[5]</sup> <sup>[2]</sup>
- **Calcul et versement** : Les intérêts sont calculés quotidiennement sur le solde espèces, mais sont souvent versés annuellement ou selon la politique en vigueur au moment donné. <sup>[1]</sup> <sup>[4]</sup>
- **Aucune immobilisation des fonds** : Vos liquidités restent disponibles à tout moment, sans durée de blocage. Vous pouvez utiliser ou retirer vos fonds librement. <sup>[4]</sup>
- **Activation automatique** : Si votre solde espèces dépasse le seuil requis, la rémunération s'applique automatiquement. Il n'y a pas de démarche particulière à effectuer côté client, si ce n'est de laisser les fonds sur le compte espèces.

## Démarches concrètes

1. **Vérifiez votre solde espèces** : Connectez-vous à votre espace Saxo et consultez le montant de vos liquidités disponibles (EUR ou USD).
2. **Laissez vos fonds sur le compte espèces** : Les intérêts s'appliquent automatiquement dès que le montant minimum requis est atteint.
3. **Consultez le taux en vigueur** : Les taux varient selon la période et le statut du compte, vérifiez-les dans la rubrique dédiée de votre espace client ou sur le site de Saxo Banque.
4. **Attention aux conditions particulières** : Le taux réel que vous percevrez dépend aussi du marché et peut changer, informez-vous régulièrement sur l'espace client.

En résumé, il suffit de conserver suffisamment de liquidités sur votre compte Saxo (en EUR ou USD) pour que la rémunération soit appliquée automatiquement, sans inscription ou action supplémentaire de votre part. Les intérêts varient selon votre statut et le montant déposé. <sup>[2]</sup> <sup>[1]</sup> <sup>[4]</sup>

# en informatique comment traduire en anglais: une valeur par défaut

En informatique, l'expression « **une valeur par défaut** » se traduit en anglais par "**a default value**".

## Explications

- **default value** : terme standard en programmation et configuration pour désigner la valeur attribuée automatiquement à une variable, un paramètre ou un champ quand l'utilisateur n'en spécifie pas une autre.
- Exemple :
  - Français : *Ce champ a une valeur par défaut de 10.*
  - Anglais : *This field has a default value of 10.*

▮ On utilise aussi "**by default**" mais uniquement dans le sens de *par défaut, automatiquement*.  
Exemple :

- *The system uses 10 by default.* (Le système utilise 10 par défaut.)

Si tu veux, je peux aussi t'indiquer **la nuance entre "default value" et "initial value"** qu'on retrouve dans la documentation technique. Veux-tu que je le fasse ?

## dans le domaine scientifique quel symbole représente le temps?

Dans le domaine scientifique, **le symbole qui représente le temps est la lettre minuscule "t"**. C'est le standard utilisé dans toutes les formules physiques et mathématiques pour désigner le temps. L'unité de base dans le Système international (SI) pour le temps est la seconde, notée « s ».<sup>[6]</sup> <sup>[7]</sup>

Résumé :

- **Symbole du temps** : t
- **Unité SI** : seconde (s)

Ce symbole est employé de manière universelle, que ce soit en physique, en chimie, en ingénierie ou dans les mathématiques appliquées.<sup>[7]</sup> <sup>[6]</sup>

# comment traduire en anglais le mot "retard" au sens attente avant de déclencher une action?

Dans le contexte informatique ou scientifique, lorsqu'on parle de "**retard**" au sens d'une **période d'attente avant de déclencher une action**, la traduction anglaise la plus courante est :

- **delay** ✓ (*the delay before starting the action*)
- Parfois aussi : **time delay** ou **waiting time**, selon la précision voulue.

## Nuances

- **delay** : terme le plus générique, peut désigner aussi bien la durée d'attente que le fait de retarder quelque chose.
- **time delay** : insiste sur la durée mesurée (scientifique, technique, programmation).
- **latency** : plutôt utilisé pour des temps d'attente dus à des contraintes techniques (réseaux, électronique...).

## Exemples :

- *Il y a un retard de 5 secondes avant le déclenchement* → **There is a 5-second delay before triggering.**
- *Un retard programmable est appliqué* → **A programmable delay is applied.**
- *Réduire le retard entre deux signaux* → **Reduce the time delay between two signals.**

Si tu veux, je peux te préparer **un tableau des différentes traductions de "retard"** selon le contexte (technique, organisationnel, physique, etc.) pour éviter les confusions. Veux-tu que je le fasse ?

# Quel est le code Python qui permet de réaliser la fonction suivante :

entrée « in » est l'entrée principale

entrée « rise » permet d'activer le retard sur un front montant de l'entrée principale

entrée « fall » permet d'activer le retard sur un front descendant de l'entrée principale

entrée « trise » est le retard sur front montant en seconde

entrée « tfall » est le retard sur front descendant en seconde

sortie « out » est l'image de l'entrée « out », retardée de « trise » si un front montant a été détecté, retardée de « tfall » si un front descendant a été détecté.

OK, je comprends: tu veux un **petit module Python** qui prend en entrée un signal `in` (booléen ou 0/1), détecte les fronts **montants** et **descendants**, et applique un **retard programmable** (différent suivant le sens du front), **à condition** que l'activation de ce retard soit demandée via les signaux `rise` et `fall`.

C'est en quelque sorte un "delayed edge output" configurable.

Voici un exemple d'implémentation Python autonome utilisant uniquement la bibliothèque standard (`time`), qui illustre la logique :

```
import time

class DelayedEdge:
    def __init__(self):
        self.prev_in = False
        self.out = False
        self.pending_change = None  # (new_value, trigger_time)

    def update(self, in_signal: bool, rise: bool, fall: bool, trise: float, tfall: float):
        now = time.time()

        # Détection des fronts
        if in_signal and not self.prev_in:
            # Front montant détecté
            if rise:
                self.pending_change = (True, now + trise)
            else:
                self.out = True
                self.pending_change = None

        elif not in_signal and self.prev_in:
            # Front descendant détecté
            if fall:
                self.pending_change = (False, now + tfall)
            else:
                self.out = False
                self.pending_change = None

        # Vérifie si un changement prévu doit être appliqué
        if self.pending_change is not None:
            value, trigger_time = self.pending_change
            if now >= trigger_time:
                self.out = value
                self.pending_change = None

        self.prev_in = in_signal
        return self.out
```

## Explication

- `update()` est appelée à chaque "pas de temps" avec :
  - `in_signal` : état actuel de l'entrée principale (`in`)
  - `rise` : booléen, active le retard pour front montant
  - `fall` : booléen, active le retard pour front descendant
  - `trise` et `tfall` : retard en **secondes** pour chaque type de front

- La classe détecte automatiquement les **transitions** :
  - **0 → 1** : front montant
  - **1 → 0** : front descendant
- Si un retard est activé, elle mémorise un *changement en attente* avec l'instant où il doit être appliqué (`trigger_time`).
- À chaque appel, elle vérifie si le délai est écoulé pour effectuer la mise à jour de out.

## Exemple d'utilisation

```
delay = DelayedEdge()

# Simulation d'horloge logicielle
for t in range(10):
    in_signal = t >= 2 # passe à 1 à t=2s
    rise = True
    fall = True
    trise = 1.5 # 1.5s après front montant
    tfall = 2.0 # 2s après front descendant

    out_signal = delay.update(in_signal, rise, fall, trise, tfall)
    print(f"t={t}s in={in_signal} out={out_signal}")
    time.sleep(1)
```

## ▮ Adaptations possibles

- Si tu veux que ce soit **sans blocage** et utilisable en traitement temps réel, il faut appeler `update()` régulièrement (ex. boucle dans un programme ou thread).
- On peut également le faire en **asynchrone** avec `asyncio` pour être plus précis en environnement événementiel.

Si tu veux, je peux te réécrire ce code en **mode simulation vectorielle** (une fonction prenant un tableau de valeurs et renvoyant un tableau retardé) pour le tester sur des signaux plus longs. Veux-tu que je te le fasse en version **simulation complète** ?

1. <https://investissements-faciles.com/avis-saxo-bank/>
2. <https://prosper-conseil.fr/placements/avis-saxo-banque/>
3. <https://avenuedesinvestisseurs.fr/avis-pea-et-cto-saxo-banque-je-suis-client/>
4. <https://www.home.saxo/fr-fr/campaigns/interest-rates-cal>
5. <https://brokerchooser.com/fr/invest-long-term/learn/cash-yield-at-saxo-bank>
6. [https://fr.wikipedia.org/wiki/Temps\\_\(physique\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Temps_(physique))
7. <https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/sciences/les-unites-de-mesure-s1519>