

## PRATIQUE

**TECHNOLOGIE** Qu'est ce qu'un QRCode et comment l'utiliser ? Quelques conseils.

## Comment lire un QRCode avec son smartphone ou sa tablette ?

Le code QR n'est pas une invention récente, contrairement à ce qu'on pourrait croire. Elle date de 1994 ! C'est une entreprise de traçabilité industrielle japonaise qui a créé le premier QRCode, pour suivre les pièces automobiles dans les usines Toyota. Depuis 1999, le concept est passé en « licence libre », c'est-à-dire qu'il est utilisable par n'importe qui.

On voit donc apparaître les QRCode dans de nombreux endroits : sur les produits, dans des publicités, pour réaliser des paiements, mais aussi, vous l'avez sûrement constaté, dans les colonnes du Paysan Tarnais...

### Comment faire pour utiliser ce code-barre amélioré ?

Le QR Code est lisible à partir d'un téléphone mobile ou d'une tablette. Une application doit être téléchargée puis installée (sur certains terminaux, l'appareil photo intègre une fonction lecteur de QR Code). Ensuite il suffit de prendre en photo le code pour voir son contenu.

### Qu'est ce qui se cache derrière un QR Code ?

Il peut comporter du texte, un numéro de téléphone, un SMS,

l'adresse d'un site, une adresse mail. Ce contenu peut-être ensuite transféré, imprimé. Son utilisation est gratuite.

### 3 étapes à retenir

Le schéma ci-dessous présente trois étapes pour lire un QR Code (source <https://www.unitag.io>) :

1. Télécharger une application de lecture ;
2. Visez et flashez un QR Code ;
3. Accédez au contenu.

### QUELLE APPLICATION CHOISIR ?

#### ■ Quelle application choisir ?

Le QR Code se lit avec ce qu'on appelle "une application de lecture", qui est en réalité un lecteur de code-barres. Il en existe des dizaines que vous pouvez télécharger directement depuis votre smartphone ou votre tablette connectée à Internet. Mais attention, tous ces lecteurs n'ont pas les mêmes performances de lecture !

Quelques exemples d'applications recommandées par le Paysan Tarnais : QR Droid Code Scanner, Barcode Scanner, QR Code Reader

1. Téléchargez le lecteur
2. Flashez le QR Code
3. Accédez au contenu



## En bref

### Projet

#### ■ InVivo lance un challenge d'innovation sur toute la chaîne alimentaire

Le premier groupe coopératif agricole français lance, via sa nouvelle filiale InVivo Food & Tech, un programme d'open innovation sur l'ensemble de la chaîne alimentaire, a-t-il annoncé le 14 septembre. Ce challenge, baptisé InVivo Quest, vise à faire émerger des projets innovants chez les collaborateurs du groupe, des étudiants de grandes écoles, des start-upers de l'agtech et de la foodtech. Les quatre thématiques retenues correspondent aux domaines d'activité InVivo Food & Tech: NewFood (alimentation), Retail4Food

(distribution), UrbanFood (circuits courts), DigitalMarket (e-business). Les lauréats étudiants et intrapreneurs bénéficieront de coaching et d'accélération par InVivo ou l'un de ses partenaires (BNP Paribas, Bpifrance, La Poste, Sopexa, Le Village by CA, notamment). Les start-up profiteront d'un accompagnement plus poussé. Objectif: « créer la première communauté d'entreprises pour l'accélération de l'innovation de l'agtech à la foodtech ». Le programme se déroule en plusieurs rendez-vous régionaux sur octobre/novembre à Montpellier, Bordeaux, Nantes, Lyon, Paris, en partenariat avec des écoles d'ingénieurs agro et des écoles de commerce.



## Investissement raisonné : pourquoi et comment ?

“C'est quand la mer se retire qu'on voit ceux qui se baignent nus !”

Warren BUFFET  
(homme d'affaires et investisseur américain ayant été le premier à prévoir la crise des subprimes)

Anticiper afin de choisir la bonne façon d'investir est un point crucial pour gérer au mieux vos charges (de mécanisation notamment) mais aussi

pour assurer et consolider votre trésorerie. Dans cette chronique, quelques clefs de raisonnement (retenez les principes, pas les chiffres).

### Pourquoi investir ?

Investir est très souvent une charge supplémentaire. Les questions à se poser sont donc : pour ce coût supplémentaire, quelle contrepartie vais-je avoir ? Quel sera le gain

en retour ? Est-il à la hauteur de l'investissement ?

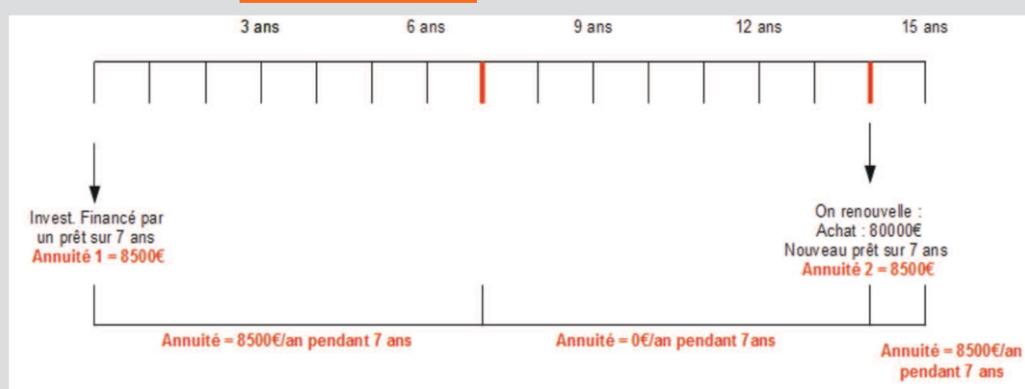
Si la contrepartie est faible au regard de l'investissement, ce dernier n'est sans doute pas opportun. Si je ne fais pas cet investissement quelle(s) sera(sont) la(les) conséquence(s) ?

Si les conséquences sont nulles ou minimales, il convient de s'interroger sur la nécessité de l'investissement.

### Comment anticiper ?

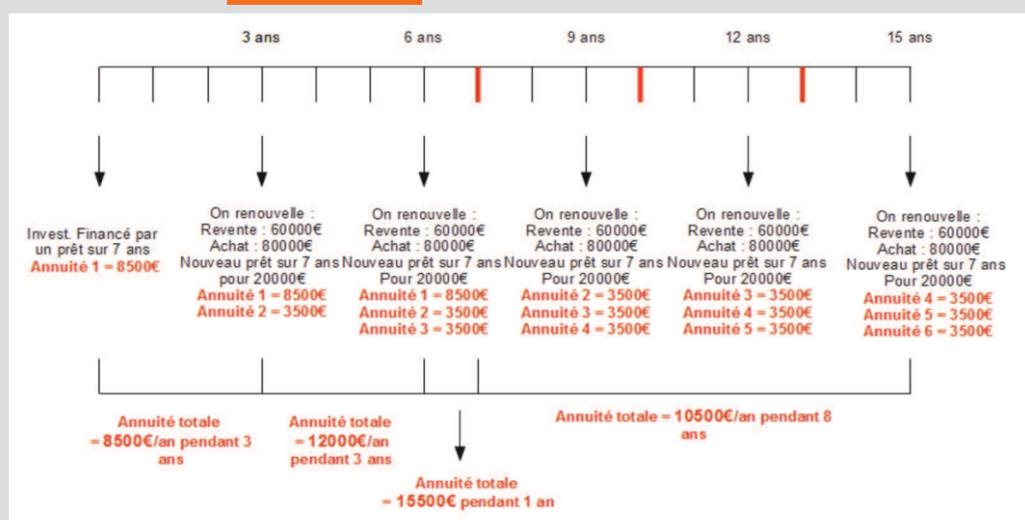
Prenons l'exemple d'un investissement tracteur (un 150 cv coûtant 80 000 € et faisant 600 heures par an) : vaut-il mieux le renouveler tous les 3 ans ou le changer au bout de 15 ans ?

#### ON RENOUVELLE au bout de 15 ans



Cela représente une annuité moyenne par an de 4 533 € pendant 15 ans.

#### ON RENOUVELLE tous les 3 ans



Cela représente une annuité moyenne par an de 9 600 € pendant 15 ans.

Dans cette 2<sup>e</sup> hypothèse, plus coûteuse, la contrepartie évidente est l'économie potentielle de frais de réparations/entretien.

Dans l'exemple, cela représente 5 067 € par an. Cela signifie qu'en l'absence d'autre contrepartie, si on n'atteint pas 5 067 € par an de frais d'entretien/réparation en moyenne sur ce tracteur, le renouvellement tous les 3 ans est une surcharge inutile qui peut notamment empêcher de reconstituer une trésorerie.

### Pour aller plus loin

1 – Vous prévoyez un investissement assez important : essayer de mettre par écrit de manière la plus concrète possible (chiffrée) les contreparties attendues ou les conséquences et chiffrées les diverses manières d'investir qui s'offrent à vous.

2 – Besoin d'un coup de main ? Contactez moi.



**Natalie MAURS**  
Chambre d'agriculture  
Tél. 06 83 47 05 71  
réalisé avec le soutien financier de l'Europe et du Casdar