

Etude de cas : Radio LTE ICOM pour le monde agricole

Solution professionnelle de communication pour les agriculteurs



Juillet 2021 : Interview de Jean-François Berjaud, agriculteur et entrepreneur de travaux agricoles à Vaux (31)

## Le monde agricole adopte la solution Radio LTE !

Jean-François Berjaud est agriculteur et entrepreneur de travaux agricoles sur la commune de Vaux en Haute-Garonne (31), au sud-est de Toulouse.

Avant la période des moissons il a choisi d'adopter le **dispositif LTE ICOM**. Une solution de communication pour les agriculteurs qui lui permet d'échanger avec son équipe et d'optimiser son organisation pour réaliser les récoltes dans les meilleurs délais (blé, orge, maïs, tournesol...).

## Radios LTE ICOM : Un nouveau dispositif de communication pour les agriculteurs

Jean-François Berjaud rencontrait des difficultés avec son ancien système de communication pénalisant le déroulement des travaux agricoles.

*« Avant d'utiliser le système radio LTE, j'utilisais tout simplement des téléphones mobiles comme beaucoup de monde. Très vite, j'ai été confronté à de nombreuses limites » :*

- **Problème de lenteur des échanges.** Avec le téléphone portable, la mise en relation et l'échange d'informations prennent du temps. Il faut notamment *« chercher un contact en espérant qu'il décroche, et on ne peut pas joindre plusieurs personnes en même temps »*.
- **Problème de couverture.** En raison d'une activité exercée autour de son exploitation située en zone rurale, les **zones blanches**, non couvertes par les réseaux de communication, sont nombreuses !
- **Problème d'entretien et de fragilité.** Le matériel de communication pour les agriculteurs est exposé à rude épreuve !  
*« Les portables ne sont pas forcément tous faits pour être utilisés dans la poussière et ils peuvent être amenés à être cassés plus d'une fois ».*

C'est ainsi qu'il a décidé de se doter de six postes radios LTE ICOM : deux dans les moissonneuses, deux dans les tracteurs, un au silo à grain et bien entendu un qu'il emporte partout avec lui dans ses déplacements !



**Jean-François BERJAUD**

Agriculteur et entrepreneur de travaux agricoles à Vaux (31)



## Pourquoi avoir choisi la solution LTE ICOM ?

M. Berjaud partage son expérience sur l'utilisation de la radio LTE ICOM ; un système de communication qui facilite son organisation au quotidien.



### ✓ Une couverture stable en milieu rural

La spécificité de la solution LTE ICOM est son fonctionnement sur différents réseaux privés **LTE (4G) et 3G** de plusieurs grands opérateurs mobiles. L'agriculteur voit la différence avec la couverture qu'il avait auparavant avec son téléphone classique qui utilisait un seul opérateur.

En effet, la SIM multi-opérateurs des terminaux LTE ICOM permet une **couverture quasi illimitée, même sur des terres agricoles**. La communication pour les agriculteurs est désormais possible sur la majorité des lieux d'intervention.

*« Contrairement à un téléphone, cet appareil est multi-opérateurs. C'est à dire qu'il y a une couverture globale. Je n'ai jamais eu de problème de communication. Je peux appeler n'importe où et ça passe vraiment bien ».*

### ✓ Une réactivité inédite pour les travaux agricoles

Le système LTE ICOM est très apprécié comme communication pour les agriculteurs dont le personnel travaille sur des distances étendues. Il permet de **coordonner les travaux** sur les parcelles, dans les hangars et lieux de stockage et d'**être beaucoup plus réactif**. M. Berjaud voit un avantage significatif en termes d'organisation pour le **suivi de l'avancement des tâches quotidiennes** :

*« Avec la LTE, on a la réactivité du talkie-walkie ! On travaille tous ensemble de façon mutualisée. Les chauffeurs sont capables eux même d'appeler un tracteur ou un conducteur s'il faut vider des bennes. Les radios permettent aussi d'avertir le personnel des silos de l'arrivée des tracteurs, ce qui lui permet de se préparer ».*

Au quotidien, la communication pour les agriculteurs est instantanée grâce notamment à la **mise en relation très rapide via le bouton push-to-talk (PTT)** propre aux radios professionnelles et divers choix d'appels comme l'**appel prioritaire**.

*« Avant, il y avait un temps de réactivité assez long avec le portable, des fois ça ne passait pas, mais là je n'ai plus ce problème. Le système radio LTE me sert à **optimiser mon temps**, car je suis informé en permanence et en temps réel de tout ce qu'il se passe ».*

Par ailleurs, l'**appel de groupe** est également très pratique pour donner une information ou une consigne aux collègues d'un groupe défini en une seule communication :

*« En deux secondes, je suis capable d'appeler toute mon équipe. Ceci est un avantage important par rapport au portable avec lequel on a besoin d'appeler une personne l'une après l'autre ».*



### ✓ Une solution déployée sans contraintes !

Jean-François Berjaud souligne d'autre part la rapidité avec laquelle les radios LTE ICOM ont été mises en service : *« La mise en place est très simple. J'ai été très agréablement surpris ».*

La solution fonctionnant sur les **réseaux existants des différents opérateurs mobiles**, il n'est **pas nécessaire d'installer de relais radios**. Et les postes ICOM sont livrés avec une **programmation adaptée** aux besoins de communication pour les agriculteurs.

Il apprécie également que le matériel soit très facile à prendre en mains : *« Il y a seulement 2 ou 3 boutons, avec un bouton principal qu'on allume et avec lequel on règle le volume, quelques secondes après l'appareil est opérationnel et vous êtes capable d'envoyer un appel et de recevoir. C'est ce que je recherchais tout simplement ! ».*



### ✓ Une communication pour les agriculteurs très économique

Cette solution d'échange, en plus d'être performante, est très accessible sur le plan tarifaire. Le **budget est totalement transparent et facilement maîtrisé** grâce à un **fonctionnement par abonnement** comme pour un téléphone portable. Il est ainsi possible d'équiper le personnel d'une exploitation agricole sans mauvaises surprises. En effet, le coût de la solution LTE ICOM ne nécessite **aucune redevance radio** et le **tarif des radios LTE est très attractif**.

*« Je trouve que ce système LTE ICOM est très intéressant du point de vue économique. Il y a un abonnement sur chaque appareil qui est très faible et moins cher que celui d'un téléphone ».*

Pour les exploitations dont l'activité est saisonnière, le **matériel est même disponible à la location** pour quelques euros par mois !



### ✓ Un équipement robuste conçu pour le terrain

Comme tout agriculteur, M. Berjaud connaît bien les difficultés d'un métier qui expose à des conditions météo changeantes et parfois extrêmes :

*« Les contraintes liées à mon activité sont tout simplement le climat et la zone géographique car nous avons un relief très vallonné ».*

Pour cette raison, les appareils de communication pour les agriculteurs nécessitent un **niveau de robustesse supérieur** : *« poussière, terre, humidité, pluie, canicule... Sur ce point, les agriculteurs apprécient particulièrement la résistance à toutes épreuves des radios LTE ICOM : « des appareils robustes qui ne craignent pas la poussière et qui sont étanches. Ces portatifs radio sont faits pour les intempéries ! Pendant les moissons, nous avons des moments de stress et parfois les appareils peuvent tomber...mais ils sont vraiment plus solides qu'un portable ! ».*

Et leurs **dimensions compactes** en font des équipements peu encombrants qui *« tiennent en poche ».*



✓ **Une qualité audio exceptionnelle**

A bord de tracteurs ou à proximité d'engins bruyants, les radios LTE ICOM permettent une communication d'une **très bonne qualité audio** grâce à un système de traitement du signal audio performant.

En définitive, la solution Radio LTE ICOM répond parfaitement aux besoins de communication pour les agriculteurs évoluant dans des zones rurales très souvent mal desservies par les réseaux traditionnels.

Ses **fonctionnalités inédites** en font un outil de travail idéal pour améliorer la réactivité des tâches agricoles : *labour, arrosage, récolte, transport, stockage...* Cette solution de communication associée à un **abonnement très économique** permet un déploiement simple et rapide pour un budget maîtrisé.

Enfin, la Radio LTE ICOM est également dotée de **fonctions de sécurité** - bouton d'alarme et Protection Travailleurs Isolés (PTI) – contribuant à la mise en sûreté de ses utilisateurs en cas de nécessité (accident isolé d'un agriculteur travaillant seul...).

M. Berjaud conclut en ces termes : *« C'est l'appareil apparemment idéal pour le monde agricole. Je m'aperçois qu'il est fait pour ça on va dire ».*



Retrouvez notre interview vidéo sur [www.radioLTE.fr](http://www.radioLTE.fr) rubrique « Témoignages clients » et sur la chaîne [YouTube ICOM France](https://www.youtube.com/channel/UC...) !



**Icom France s.a.s.**

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejont des Moulinais  
BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5 - Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00  
E-mail : [radioLTE@icomfrance.fr](mailto:radioLTE@icomfrance.fr) - Web ICOM : <http://www.radioLTE.fr> et <http://www.icom-france.com>