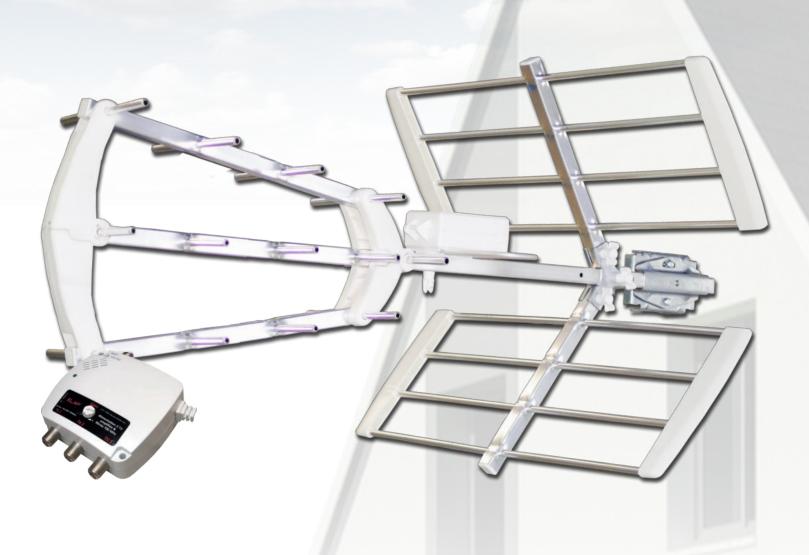
Présentation

ACCESS GROUP



Marque:



Un industriel Français depuis plus de 50 ans



Le groupe a pour vocation la pérennisation du savoir-faire industriel Français dans le domaine de la distribution TV terrestre et Satellite et des courants faibles.

La Recherche et la Fabrication des produits de haute technologie de réception, de distribution TV et des courants faibles sont assurées par notre propre centre R&D de Fameck (57).

Nos usines de production / logistique de Pont sur Seine (10) et centre R&D de Fameck (57)



Logistique Pont sur Seine

Usine Pont sur Seine

R&D Fameck











Tolerie

Injection plastique

Assemblage

Formation

R&D



L'Innovation & la Qualité Made In France



• Fabrication Française d'antennes terrestres et Satellites, amplificateurs TV, fixations, accessoires de pointage, tableaux multimédias et distribution de produits A/V, téléphonie / Internet et Informatique.

Antennes TV TNT



Antennes TV TNT PATCH

BREVET EXCLUSIF





- ✓ Technologie PATCH (Brevet exclusif ELAP)
- ✓ Universelle : Toit, balcon, Caravaning, Combles...
- ✓ Protégée contre la téléphonie 4G : Triple filtrage
- ✓ Antenne amplifiée à gain réglable
- Répartition : 3 sorties TV
- ✓ Alimentation 12 V= 50 mA fournie

Antenne passive PATCH - 4G LTE 700 MHz



4G Lte 700



- ✓ Technologie PATCH (Brevet exclusif ELAP)
- ✓ Universelle : Toit, balcon, Caravaning, Combles...
- ✓ Protégée contre la téléphonie 4G
- ✓ Antenne passive = zéro consommation d'énergie
- **✓** Gain : 10,5 dBi
- ✓ Aucune alimentation nécessaire

Antennes TV TNT Trinappes



- ✓ Antenne Aluminium = 0 corrosion
- ✓ Déploiement automatique, longueur 80 cm
- ✓ Protégée contre la téléphonie 4G : Triple filtrage
- ✓ Antenne amplifiée à gain réglable
- Répartition : 3 sorties TV
- ✓ Alimentation 12 V= 50 mA fournie

Antenne passive trinappe CLEVER - 4G LTE 800 MHz



Réf. 240014





- ✓ Antenne Aluminium = 0 corrosion
- ✓ Déploiement automatique, longueur 80 cm
- ✓ Protégée contre la téléphonie 4G
- ✓ Antenne passive = zéro consommation d'énergie
- ✓ Gain : 20 dBi
- Aucune alimentation nécessaire

Antenne passive trinappe SNIPER - 4G LTE 800 MHz



Réf. 240013





- ✓ Antenne Aluminium = 0 corrosion
- ✓ Longueur 85 cm
- ✓ Protégée contre la téléphonie 4G
- ✓ Antenne amplifiée à gain réglable
- **✓** Alimentation 2 TV fournie

Nouveautés 2021

Les Antennes TV Connectées avec recherche d'émetteur et pointage par Smartphone



Brevet en cours de dépôt

- Exclusivité ELAP mondiale unique
- Recherche d'émetteurs automatique par Smartphone
- ✓ Application TV Finder gratuite sur apple store / Play store flashable sur le carton d'emballage
- ✓ Pointeur sonore et lumineux intégrés à l'antenne
- ✓ Antenne filtrée 4G/5G à gain réglable (filtre RLC réglé en usine)
- ✓ Alimentation 3 sorties TV fournie avec compensation des pertes du câble coaxial
- ✓ Etude, conception et fabrication Française
- ✓ Des produits conformes à toutes les normes actuelles (ROHS, REACH, ErP2, RED ...)

Antennes Connectées

Antennes TV TNT "Connect"

EXCLUSIVITE MONDIALE

Nouveauté 2021 Nouvelle gamme d'antennes (Connectai)







Unique, les antennes TV Connectées!







Connexion Bluetooth









✓ Application téléchargeable gratuitement sur :



Flashez le QR code!

✓ 2 Autres modes de pointage possibles:





Exclusivité: Assistance au pointage par Smart phone avec recherche automatique des émetteurs

Nouveauté 2021 Antenne amplifiée trinappe POWER HD Connect



- ✓ Antenne Aluminium = 0 corrosion
- ✓ Déploiement automatique, longueur 80 cm
- ✓ Protégée contre la téléphonie 4G : Triple filtrage
- ✓ Antenne amplifiée à gain réglable
- Répartition: 3 sorties TV
- Alimentation 12 V= 50 mA fournie
- Aide au pointage par Smartphone

Nouveauté 2021 Antenne amplifiée PATCH HD Connect



Réf. 240020 **4***G* **Lte** 700

- ✓ Technologie PATCH (Brevet exclusif ELAP)
- Universelle: Toit, balcon, Caravaning, Combles...
- Protégée contre la téléphonie 4G: Triple filtrage
- Antenne amplifiée à gain réglable
- Répartition : 3 sorties TV
- Alimentation 12 V= 50 mA fournie
- Aide au pointage par Smartphone



TNT HD - 4G LTE - Amplifiée - Pointeur intégré

Réf. 240020

Unique: Nouveauté Mondiale

Unique, une antenne TV connectée à assistance au pointage par Smartphone!

Application téléchargeable gratuitement sur :









Pointage également possible par :





Bargraphe lumineux et pointeur sonore





















Nouvelle alimentation filtrée 4G LTE 700 MHz, 3 Sorties TV!

- ✓ Bande TV TNT filtrée contre les perturbations liées à la téléphonie 4G LTE 700 MHz (Canaux 21 à 48)
- ✓ Réglage de la puissance du signal directement sur l'alimentation
- Répartition directe du signal intégré sur 3 postes TV

installation universelle



Sur un balcon

Modèle et Brevet en cours de dépôt

Caractéristiques techniques Antenne :

- **Antenne compacte** : l: 22 x h: 32 x p: 8 cm Fixation : bride et étrier pour mât Ø 30 à 50 mm.
- Canaux reçus : 21 à 48 (filtrée 4G LTE)
- Bande passante : 470/694 MHz
- Antenne à gain amplifié et réglable
- Raccordement (sortie TV): fiche F 75 Ω

Dimensions:

Antenne: 32 x 22 x 8 cm

Packaging: 45 x 33 x 13 cm





Caractéristiques techniques Alimenation :

- Entrée antenne : fiche «F» femelle • 3 sorties TV : fiches «F» femelles
- Bande passante: 470/694 MHz (Canaux 21/48)
- filtre actif 4G LTE 700 MHz • Gain réglable : +/- 15 dB
- Téléalimentation: 12V 100 mA Basse consommation : < 3W



≣dition 01/2014 - Photos non contractuelles - Caractéristiques données à titre indicatif

Antenne TNT Power 55 (Connectal)



TNT HD - 4G LTE - Amplifiée - Pointeur intégré

Unique: Nouveauté Mondiale Réf. 240029

Unique, une antenne TV connectée à assistance au pointage par Smartphone!

Application téléchargeable gratuitement sur :









Pointage également possible par :





Bargraphe lumineux et pointeur sonore







Montage en moins de 2 minutes

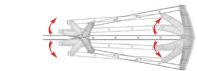












système de déploiement automatique

Modèle et Brevet en cours de dépôt

Nouvelle alimentation filtrée 4G LTE 700 MHz, 3 Sorties TV!

- ✓ Bande TV TNT filtrée contre les perturbations liées à la téléphonie
- 4G LTE 700 MHz (Canaux 21 à 48)
- ✓ Réglage de la puissance du signal directement sur l'alimentation
- Répartition directe du signal intégré sur 3 postes TV









Caractéristiques techniques Antenne :

- Antenne compacte : Longueur 80 cm environ • Fixation : bride et étrier pour mât Ø 30 à 50 mm.
- Canaux reçus : 21 à 48 (filtrée 4G) Bande passante : 470/694 MHz
- Gain amplifiée réglable
- Raccordement (sortie TV) : fiche F 75 Ω

Caractéristiques techniques Alimenation :

- Entrée antenne : fiche «F» femelle • 3 sorties TV : fiches «F» femelles
- Bande passante : 470/694 MHz (Canaux 21/48)
- filtre actif 4G LTE 700 MHz
- Gain réglable : +/- 15 dB
- Téléalimentation: 12V 50 mA
- Basse consommation : < 2W

Dimensions:

Antenne: longueur 85 cm Packaging: 91 x 27 x 12 cm







Guide rapide d'utilisation de l'application TV Finder

Téléchargez gratuitement l'application «TV Finder» en flashant l'un des 2 QR codes ci-dessous selon le type de Smartphone que vous possedez :



Smartphone Android



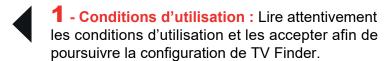


Smartphone IOS (Apple)



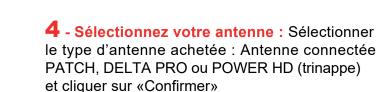
Une fois l'application installée, lancez-la et suivez les étapes ci-dessous :







- 2 Newsletter: Rentrer votre adresse email afin d'être informé des mises à jour et promotions relatives aux nouveaux produits.
- **3** Localisation : Confirmer votre localisation (France, Andorre et DOM TOM).







O NON O OUI

- 5 Sécurité: Lire attentivement les consignes de sécurité d'installation de votre antenne puis les accepter en appuyant sur la touche «J'ai compris»
 - **6** Installation antenne: TV Finder vous donne quelques conseils d'installation pour votre antenne. Une fois installée, passer à l'étape suivante.





- 7 Câblage antenne : Suivre le schéma de câblage de l'antenne et de son alimentation TV multi-sorties.
 - 8 Choix de l'émetteur : Autoriser l'application à accéder à votre position GPS : L'écran vous indique votre position GPS, la ville où vous vous trouvez et les coordonnées de l'émetteur conseillé.





Remarque: En cas de réception trop faible, il est possible de modifier le choix de l'émetteur TNT conseillé en appuyant sur «Changer d'émetteur» et en sélectionnant un autre dans la liste proposée.



L'icône

situé en haut à droite de l'écran «Choix de l'émetteur» permet de paramétrer les options de recherche d'émetteur :



Choix localisation
France, Andorre et DOM-TOM

Par type d'emetteur

Régionaux, Réémetteurs et Tout afficher)

Emetteur: Permet d'afficher les émetteurs par pays et par type d'émetteurs (Nationaux,



Calibrage boussole : Permet de calibrer la boussole d'aide au pointage de l'antenne

Rayon de détection émetteur : Permet de configurer la distance de détection des émetteurs les plus proches de l'utilisateur.

Tutoriel : Permet d'afficher l'intégralité du tutoriel d'utilisation de l'application TV Finder





9 - Guide d'utilisation / Tutoriel : Un écran tutoriel s'affiche pour vous indiquer les principales fonctions de l'écran principal de pointage ainsi que la marche à suivre pour pointer au mieux votre antenne avec l'aide de l'application et du buzzer de l'antenne.

10 - Bluetooth : Autoriser l'activation du Bluetooth (si celui-ci n'est pas déjà activé)

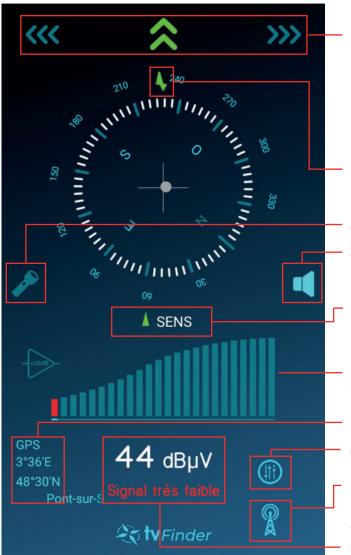


11 - Sélection de l'antenne : Sélectionner l'antenne détectée par l'application. (cocher la case à droite si elle n'est pas déjà cochée)



12 - Accès à l'écran de pointage principal : Appuyer sur suivant pour accéder à l'écran de pointage principal

Pointage de votre antenne via TV Finder



Repère de pointage émetteur : Les flêches gauche ou droite apparaissent surlignées lorsque vous orientez votre smartphone à gauche ou à droite pour vous indiquer la direction de l'émetteur.

La flêche centrale devient verte lorsque le smartphone est orienté dans la bonne direction de l'émetteur choisi.

Le repère haut est à aligner avec le repère bas : Devient vert lorsque les deux repères sont alignés : le Smartphone est alors orienté dans la direction de l'émetteur choisi.

Activer / désactiver la fonction lampe torche.

Activer / désactiver le buzzer d'aide au pointage intégré à l'antenne

Nom de l'émetteur choisi

Bargraphe de signal TNT reçu :

Rouge: Pas de signal / Signal trop faible Orange: Signal faible (insuffisant) Vert: Signal correct à excellent

Coordonnées GPS et ville de l'utilisateur

Accès aux paramètres de l'application

Permet de revenir au choix de l'émetteur en cas de signal trop faible.

Valeur du signal reçu en dBµV avec indication sur la qualité du signal.

Pointage via le bargraphe lumineux et le pointeur sonore intégré à l'antenne

Un pointeur à LEDs avec Buzzer / Beeper sonore sont également intégrés à l'antenne pour vous permettre de la pointer même lorsque vous ne disposez pas de smartphone à portée de main.



Tourner lentement l'antenne sur son mât, de gauche à droite jusqu'à obtenir le plus de LEDs vertes allumées et continues.



Le Buzzer sonore doit également émettre des «Bips» le plus rapproché possible.

Nouveautés 2021

Les Amplificateurs / Distributeurs avec pointeur / mesureur de signal intégré



- ✓ Une gamme complète de 1 à 8 sorties TV => la garantie d'une image parfaite sur chaque téléviseur
- ✓ Filtre actif 4G/5G LTE 700 MHz (filtre RLC réglé en usine)
- ✓ Réglage du gain en entrée
- ✓ Egalisation / répartition sur chaque sortie (unique sur le marché)
- ✓ Mesureur / Pointeur à Led intégré à l'amplification
- ✓ Etude, conception et fabrication Française
- ✓ Produits conformes aux normes actuelles (ROHS, REACH, ErP2, RED...)

Amplification & Distribution



Gamme Amplificateurs / Distributeurs d'intérieur

Amplificateurs / Distributeurs 1 à 8 TV avec mesureur de signal TNT à Leds Nouveauté 2020

- ✓ Téléalimentation 12 V= 50 mA
- ✓ de 1 à 8 sorties TV
- ✓ Filtre **4G LTE 700 MHz**
- ✓ Pointeur / mesureur intégré
- ✓ Réglage de gain en entrée
- ✓ Egalisation du signal sur chaque sortie
- ✓ Etude, conception et fabrication Française
- ✓ Conformes aux normes en vigueur







Ces amplificateurs améliorent la qualité des signaux TNT en cas d'effet mosaïque, ils sont équipés d'un réglage de gain en entrée qui diminue le taux d'erreurs du signal numérique. Chaque sortie est équipée d'un potentiomètre d'égalisation du signal pour une qualité de réception optimal sur chaque sortie. Ces amplificateurs entièrements blindés sont livrés avec une pièce arrière de fixation murale clipsable.

Ils sont également équipés d'un mesureur / pointeur de gain à Leds intégré qui vous indique le meilleur réglage possible pour votre installation TV et vous garantie une réception parfaite.





1 sortie TV

Gain: 32 dB





2 sorties TV

Gain: 29 dB





3 sorties TV

√ Gain: 25 dB



Réf. 372014



4 sorties TV

/ Gain: 23 dB



Réf. 372016



6 sorties TV

√ Gain: 21 dB



Réf. 372018

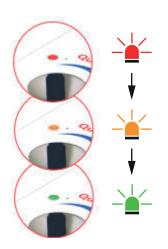


√ 8 sorties TV √ Gain: 19 dB

Exclusivité ELAP

Mesureur de gain intégré : La Led devient verte lorsque le gain de l'amplificateur atteint un niveau suffisant pour une réception TV fiable!





Led rouge: Le gain n'est pas suffisant pour une bonne réception TV

Led orange : Réglage du gain en entrée de l'amplificateur encore nécessaire

Led verte: Le gain a atteint un niveau suffisant pour une réception optimale!

Une Réception assurée

Nouveautés connectique 2021

Gamme connectique RJ45 auto-dénudante









Réf. 660110 2 Connecteurs RJ45 Catégorie 5

Réf. 660111 2 Connecteurs RJ45 Catégorie 6 blindés

Réf. 660112 Raccord RJ45 Catégorie 6 blindé

Réf. 660113 2 Noyaux RJ45 Catégorie 6 blindé

- **✓** Toute une gamme de connectique RJ45
- ✓ Montage rapide, de qualité et sans outil
- ✓ Connecteurs auto-dénudants
- ✓ Gamme standard et blindée catégorie 6
- ✓ Raccord RJ45 sans fiche : exclusivité ELAP
- ✓ La distribution RJ45 => une forte augmentation

Connecteur RJ45 auto-dénudant



Aucun outil nécessaire - rapide et facile à câbler

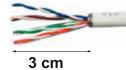
Nouveautés



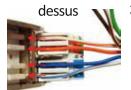
Installation simple, rapide et sans outil :



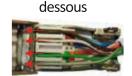
1 Déclipser les 2 parties et ouvrir la fiche



2 Dénuder le câble FTP sur 3 cm (câble souple recommandé)



3 Enfoncer chaque paire bien au fond des broches en suivant le code couleur indiqué sur la fiche, puis refermer la 1ère partie



4 Répéter l'étape 3 pour les autres paires, puis refermer la partie du dessous



Packaging: blister 15 x 8 x 3 cm



5 Refermer la fiche en pressant fortement les 2 parties

Réf. 660115









Une équipe commerciale à votre écoute

Responsable commercial

Olivier LEONARD Tél.: 06 28 75 13 70

email: o.leonard@tonna.com

Service ADV et Suivi :

Tél.: 03 25 21 66 87

email: commandes@tonna.com

www.elap.fr

