

# EBDS

WIRELESS & ANTENNAS

CATALOGUE EBDS WIRELESS & ANTENNAS

## **ANTENNES PMR - VHF/UHF**

FIXES ET STATIONS DE BASE

EXPERT DES SOLUTIONS INDUSTRIELLES  
DE COMMUNICATION SANS FIL



# SOMMAIRE

3

## **PRÉSENTATION**

4

## **ANTENNES VHF**

OMNIDIRECTIONNELLES  
DIRECTIONNELLES  
DIPÔLES  
YAGI

14

## **ANTENNES UHF**

OMNIDIRECTIONNELLES  
DIRECTIONNELLES  
DIPÔLES  
YAGI

30

## **ACCESSOIRES**

EMBASES MAGNETIQUES  
PARAFODRES  
FIXATIONS ANTENNES  
SPLITTERS  
ADAPTATEURS

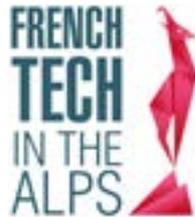
## QUI SOMMES-NOUS ?

EBDS, spécialiste des communications sans fil, propose une très large gamme de solutions wireless (sans fil). Le choix strict et rigoureux de nos partenaires nous permet de présenter des produits performants et de qualité.

Depuis plus de 20 ans, notre expérience dans les technologies du wireless nous permet de guider au mieux nos clients dans leurs choix. Nous savons que notre succès n'existe que par leur satisfaction. Nous tenons tout particulièrement à ce que la relation avec nos clients reste humaine et directe dans un contexte où tout est très souvent virtualisé. Tout est mis en œuvre pour assurer la plus grande satisfaction de ceux qui nous font confiance.

### Nos valeurs & engagements

- Expertise technique
- Large gamme de solutions sans fil
- Proximité avec nos clients
- Partenaires de qualité



EBDS est membre de la French Tech, du pôle de compétitivité Minalogic et du réseau européen VADnet.

## LES TECHNOLOGIES QUE NOUS COUVRONS



## ILS NOUS FONT CONFIANCE



# ANTENNES VHF

**OMNIDIRECTIONNELLES**

**DIRECTIONNELLES**

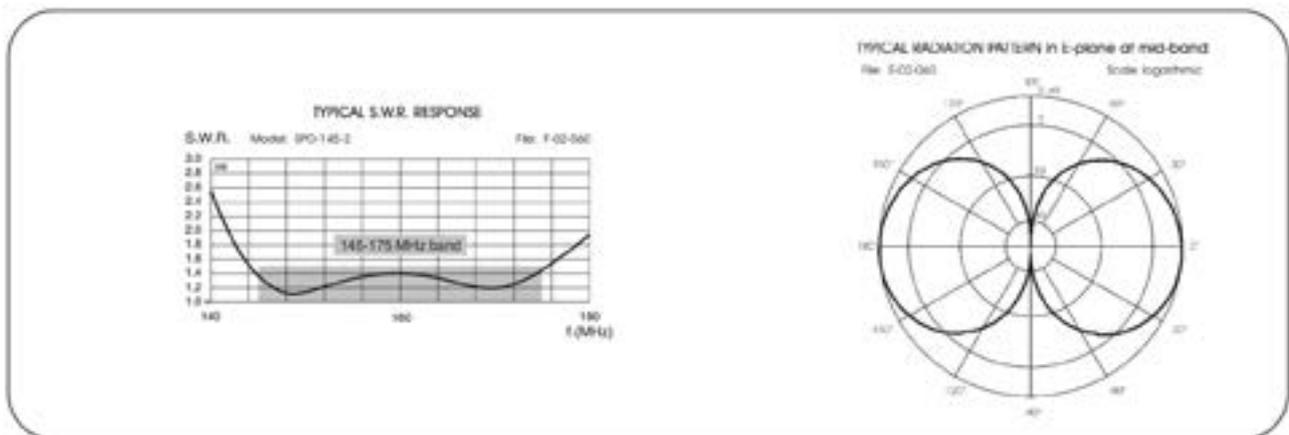
**DIPOLES**

## Table VHF

|            |                     |             |        |      | Fréquences en MHz |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|------------|---------------------|-------------|--------|------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Marque     | Type                | Modèle      | Gain   | Page | 135               | 139 | 140 | 142 | 144 | 145 | 147 | 150 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 160 | 163 | 165 | 166 | 175 | 177 |  |
| COMPLETECH | Omni.               | CA-140-GP-N | 2dBi   | 10   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | CA-150-GP-N | 2dBi   | 10   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | CA-160-GP-N | 2dBi   | 10   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | CA-170-GP-N | 2dBi   | 10   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            | Dipôles             | CA-140-D-N  | 5dBi   | 11   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | CA-150-D-N  | 5dBi   | 11   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | CA-160-D-N  | 5dBi   | 11   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | CA-170-D-N  | 5dBi   | 11   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            | Directionnelles     | CA-140-Y-N  | 6dBi   | 12   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | CA-150-Y-N  | 6dBi   | 12   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | CA-160-Y-N  | 6dBi   | 12   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | CA-170-Y-N  | 6dBi   | 12   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | CA-140-Y+-N | 8dBi   | 13   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | CA-150-Y+-N | 8dBi   | 13   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | CA-160-Y+-N | 8dBi   | 13   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | CA-170-Y+-N | 8dBi   | 13   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| SIRIO      | Omnidirectionnelles | SPO-145-2   | 0-2dBi | 7    |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | SPO-135-5   | 3-5dBi | 6    |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | SPO-145-5   | 3-5dBi | 6    |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | SPO-150-5   | 3-5dBi | 6    |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | SPO-158-8   | 3-5dBi | 6    |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            | Direct.             | WD-140-N    | 2-4dBi | 8    |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | WD-155-N    | 2-4dBi | 8    |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|            |                     | WY-155-4N   | 8,5dBi | 9    |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

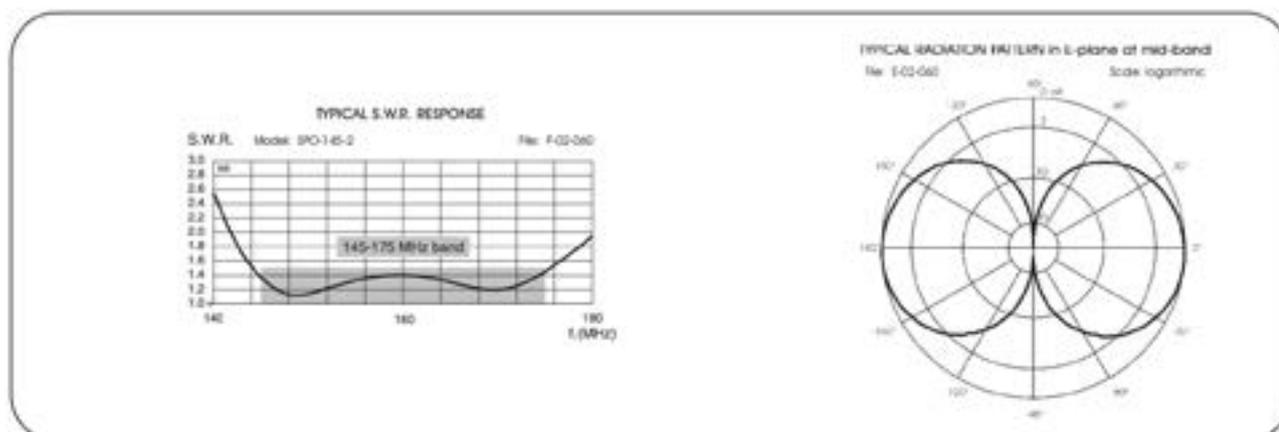
# OMNIDIRECTIONNELLES 3 À 5dBi

| Référence     | SPO-135-5                   | SPO-145-5                   | SPO-150-5                   | SPO-158-5                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type          | Omni                        | Omni                        | Omni                        | Omni                        |
| Fréquences    | 135-147 MHz                 | 145-160 MHz                 | 150-165 MHz                 | 158-175 MHz                 |
| Impédance     | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal  | 3-5 dBi                     | 3-5 dBi                     | 3-5 dBi                     | 3-5 dBi                     |
| Connecteur    | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation  | Verticale                   | Verticale                   | Verticale                   | Verticale                   |
| VSWR          | <1,5                        | <1,5                        | <1,5                        | <1,5                        |
| Radiation     | 40°                         | 40°                         | 40°                         | 40°                         |
| Température   | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Fiche produit | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |



# OMNIDIRECTIONNELLE 0 À 2dBi

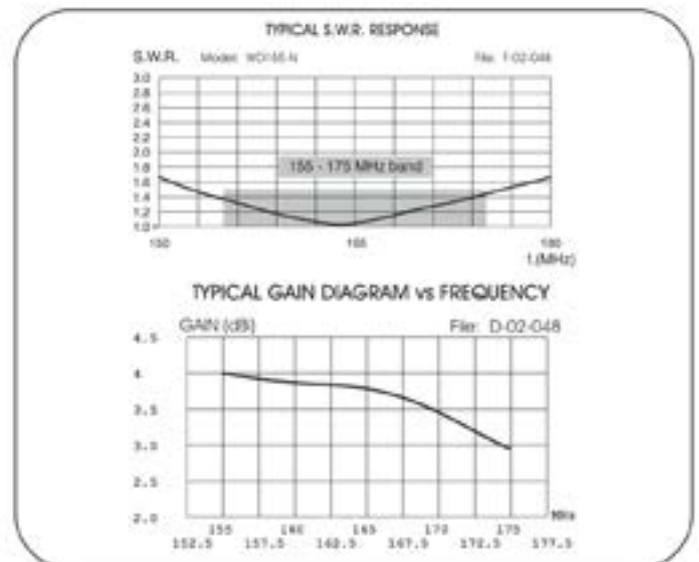
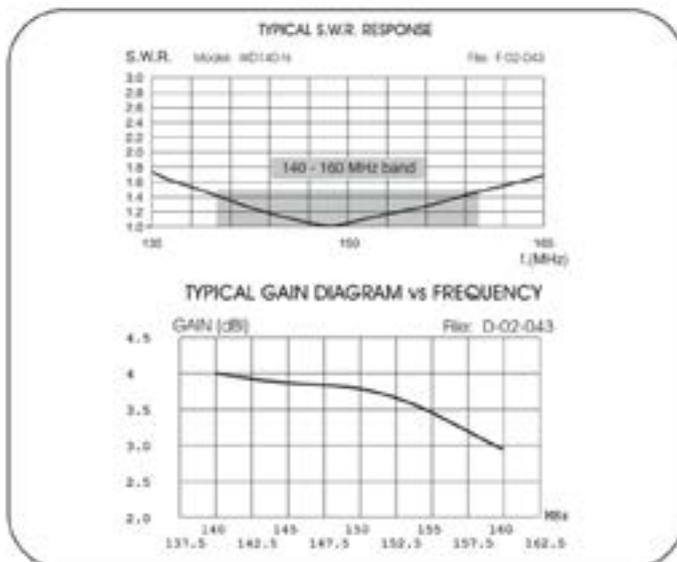
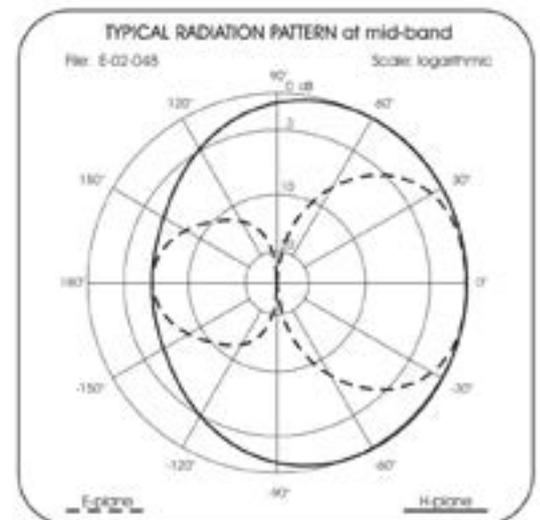
| Référence     | SPO-145-2                   |
|---------------|-----------------------------|
| Type          | Omni                        |
| Fréquences    | 145-175 MHz                 |
| Impédance     | 50Ω                         |
| Gain          | 0-2 dBi                     |
| Connecteur    | N-femelle                   |
| Polarisation  | Verticale                   |
| VSWR          | < 1,5                       |
| Radiation     | 40°                         |
| Température   | -40 à +80°C                 |
| Fiche produit | <a href="#">Cliquez ici</a> |



HI-QUALITY ANTENNAS MADE IN ITALY

# DIRECTIONNELLES 2 À 4dBi

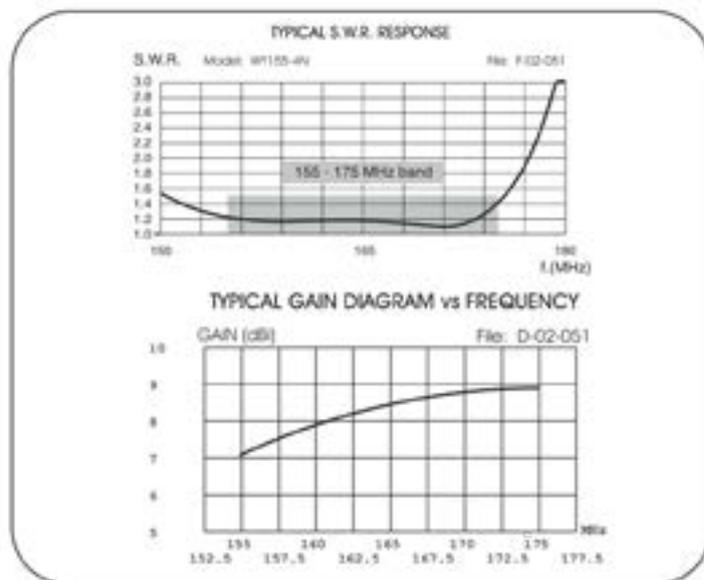
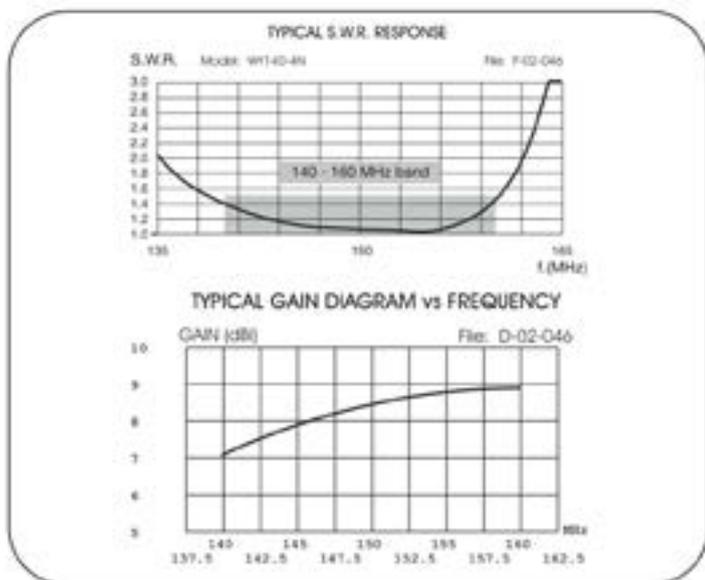
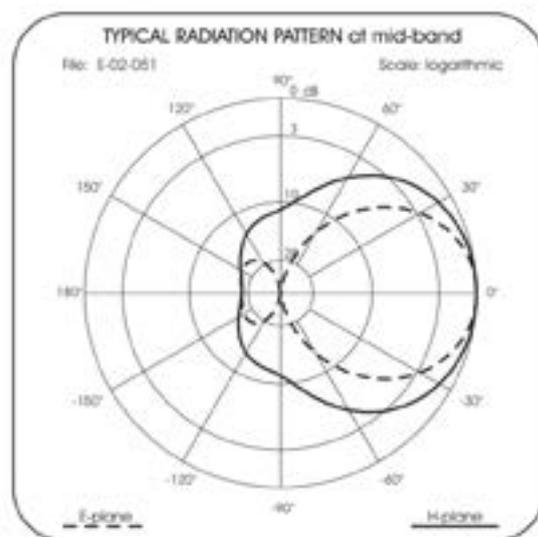
| Référence     | WD-140-N                    | WD-155-N                    |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type          | Directionnelle              | Directionnelle              |
| Fréquences    | 140-160 MHz                 | 155-175 MHz                 |
| Impédance     | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal  | 2-4 dBi                     | 2-4 dBi                     |
| Connecteur    | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation  | Verticale                   | Verticale                   |
| VSWR          | < 1,5                       | < 1,5                       |
| Radiation     | 245° H / 80° E              | 245° H / 85° E              |
| Température   | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Fiche produit | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |



# YAGI 8,5dBi

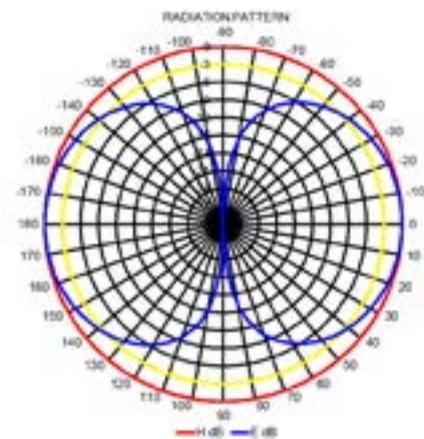


| Référence     | WY-155-4N                   |
|---------------|-----------------------------|
| Type          | Yagi                        |
| Fréquences    | 155-175 MHz                 |
| Impédance     | 50Ω                         |
| Gain maximal  | 8,5 dBi                     |
| Connecteur    | N-femelle                   |
| Polarisation  | Verticale / Horizontale     |
| VSWR          | < 1,5                       |
| Radiation     | 100° H - 65° E              |
| Température   | -40 à +80°C                 |
| Fiche produit | <a href="#">Cliquez ici</a> |



# OMNIDIRECTIONNELLES 2dBi

| Référence            | CA-140-GP-N                 | CA-150-GP-N                 | CA-160-GP-N                 | CA-170-GP-N                 |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type                 | Omni                        | Omni                        | Omni                        | Omni                        |
| Fréquences           | 135-145 MHz                 | 144-156 MHz                 | 154-166 MHz                 | 163-177 MHz                 |
| Impédance            | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal         | 2 dBi                       | 2 dBi                       | 2 dBi                       | 2 dBi                       |
| Connecteur           | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation         | Verticale                   | Verticale                   | Verticale                   | Verticale                   |
| VSWR                 | <1,5                        | <1,5                        | <1,5                        | <1,5                        |
| Radiation            | 87°                         | 87°                         | 87°                         | 87°                         |
| Température          | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Indice de protection | IP67                        | IP67                        | IP67                        | IP67                        |
| Fiche produit        | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |



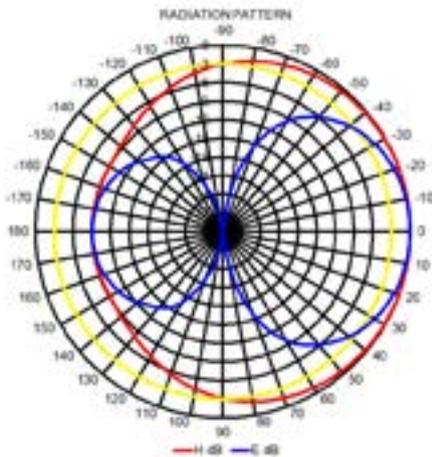
**RoHS**  
Compliant

**CompleTech**  
ComAnt<sup>®</sup> - antennas by CompleTech, Finland



# DIPÔLES 5dBi

| Référence            | CA-140-D-N                  | CA-150-D-N                  | CA-160-D-N                  | CA-170-D-N                  |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type                 | Dipôle                      | Dipôle                      | Dipôle                      | Dipôle                      |
| Fréquences           | 135-145 MHz                 | 144-156 MHz                 | 154-166 MHz                 | 163-177 MHz                 |
| Impédance            | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal         | 5 dBi                       | 5 dBi                       | 5 dBi                       | 5 dBi                       |
| Connecteur           | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation         | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     |
| VSWR                 | <1,5                        | <1,5                        | <1,5                        | <1,5                        |
| Radiation            | 179° H / 74° E              |
| Température          | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Indice de protection | IP67                        | IP67                        | IP67                        | IP67                        |
| Fiche produit        | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |

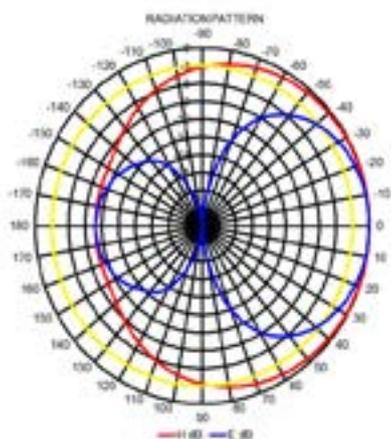


**RoHS**  
Compliant

**CompleTech**  
ComAnt<sup>®</sup> - antennas by CompleTech, Finland

# YAGI 6dBi

| Référence            | CA-140-Y-N                  | CA-150-Y-N                  | CA-160-Y-N                  | CA-170-Y-N                  |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type                 | Yagi                        | Yagi                        | Yagi                        | Yagi                        |
| Fréquences           | 135-145 MHz                 | 144-156 MHz                 | 154-166 MHz                 | 163-177 MHz                 |
| Impédance            | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal         | 6 dBi                       | 6 dBi                       | 6 dBi                       | 6 dBi                       |
| Connecteur           | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation         | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     |
| VSWR                 | <1,5                        | <1,5                        | <1,5                        | <1,5                        |
| Radiation            | 174° H / 77° E              |
| Température          | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Indice de protection | IP67                        | IP67                        | IP67                        | IP67                        |
| Fiche produit        | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |

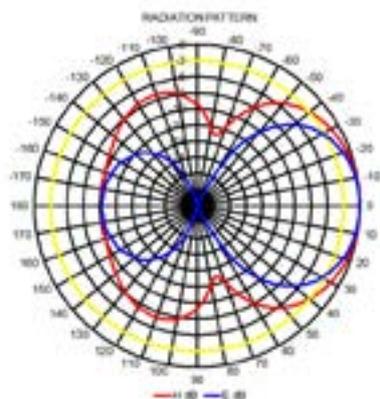


RoHS  
Compliant

**CompleTech**  
ComArri®-antennas by CompleTech, Finland

# YAGI 8dBi

| Référence            | CA-140-Y+-N                 | CA-150-Y+-N                 | CA-160-Y+-N                 | CA-170-Y+-N                 |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type                 | Yagi                        | Yagi                        | Yagi                        | Yagi                        |
| Fréquences           | 135-145 MHz                 | 144-156 MHz                 | 154-166 MHz                 | 163-177 MHz                 |
| Impédance            | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal         | 8 dBi                       | 8 dBi                       | 8 dBi                       | 8 dBi                       |
| Connecteur           | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation         | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     |
| VSWR                 | < 1,5                       | < 1,5                       | < 1,5                       | < 1,5                       |
| Radiation            | 80° H / 57° E               |
| Température          | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Indice de protection | IP67                        | IP67                        | IP67                        | IP67                        |
| Fiche produit        | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |



**RoHS**  
Compliant

**CompleTech**  
ComAnt<sup>®</sup> - antennas by CompleTech, Finland

# ANTENNES UHF

**OMNIDIRECTIONNELLES**

**DIRECTIONNELLES**

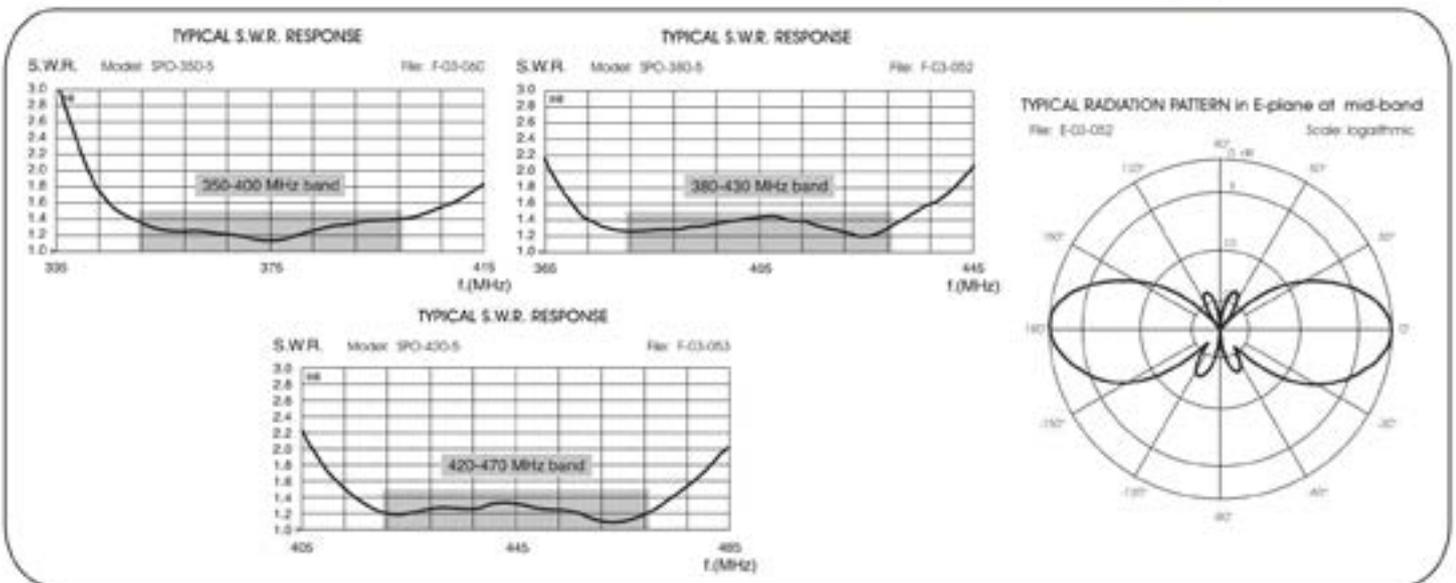
**DIPOLES**

# Table UHF

|                 |                     |                     |           |        | Fréquences en MHz |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|-----------------|---------------------|---------------------|-----------|--------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| Marque          | Type                | Modèle              | Gain      | Page   | 300               | 380 | 390 | 400 | 405 | 410 | 420 | 430 | 440 | 450 | 460 | 470 | 475 | 480 | 490 | 500 | 510 |  |  |
| COMPLETECH      | Omnidirectionnelles | CA-400-O-N          | 2dBi      | 25     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | CA-420-O-N          | 2dBi      | 25     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | CA-450-O-N          | 2dBi      | 25     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | CA-410-GP-N         | 2dBi      | 24     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | CA-450-GP-N         | 2dBi      | 24     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 | Dipôles             | CA-400-D-N          | 5dBi      | 26     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | CA-420-D-N          | 5dBi      | 26     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | CA-450-D-N          | 5dBi      | 26     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 | Directionnelles     | CA-400-Y-N          | 6dBi      | 27     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | CA-420-Y-N          | 6dBi      | 27     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | CA-450-Y-N          | 6dBi      | 27     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | CA-400-Y+-N         | 8dBi      | 28     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | CA-420-Y+-N         | 8dBi      | 28     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | CA-450-Y+-N         | 8dBi      | 28     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | CA-400-Y++-N        | 10dBi     | 29     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | CA-420-Y++-N        | 10dBi     | 29     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 | CA-450-Y++-N        | 10dBi               | 29        |        |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 | SIRIO               | Omnidirectionnelles | SPO-380-2 | 0-2dBi | 17                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| SPO-380-5       |                     |                     | 3-5dBi    | 16     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| SPO-420-5       |                     |                     | 3-5dBi    | 16     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| SPO-450-5       |                     |                     | 3-5dBi    | 16     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| SPO-380-8       |                     |                     | 6-8dBi    | 18     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| SPO-400-8       |                     |                     | 6-8dBi    | 18     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| SPO-420-8       |                     |                     | 6-8dBi    | 18     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| SPO-440-8       |                     |                     | 6-8dBi    | 18     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| Dipôle          |                     | WD-380-N            | 2-4dBi    | 19     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| Directionnelles |                     | WY-380-3N           | 5-7dBi    | 20     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | WY-400-3N           | 5-7dBi    | 20     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | WY-300-4N           | 6-8dBi    | 21     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | WY-380-6N           | 9-11dBi   | 22     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 |                     | WY-400-6N           | 9-11dBi   | 22     |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|                 | WY-380-10N          | 12-14dBi            | 23        |        |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
| WY-400-10N      | 12-14dBi            | 23                  |           |        |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |

# OMNIDIRECTIONNELLES 3 À 5dBi

| Référence     | SPO-380-5                   | SPO-420-5                   | SPO-450-5                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type          | Omni                        | Omni                        | Omni                        |
| Fréquences    | 380-430 MHz                 | 420-470 MHz                 | 450-510 MHz                 |
| Impédance     | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal  | 3-5 dBi                     | 3-5 dBi                     | 3-5 dBi                     |
| Connecteur    | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation  | Verticale                   | Verticale                   | Verticale                   |
| VSWR          | < 1,5                       | < 1,5                       | < 1,5                       |
| Radiation     | 40°                         | 40°                         | 40°                         |
| Température   | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Fiche produit | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |

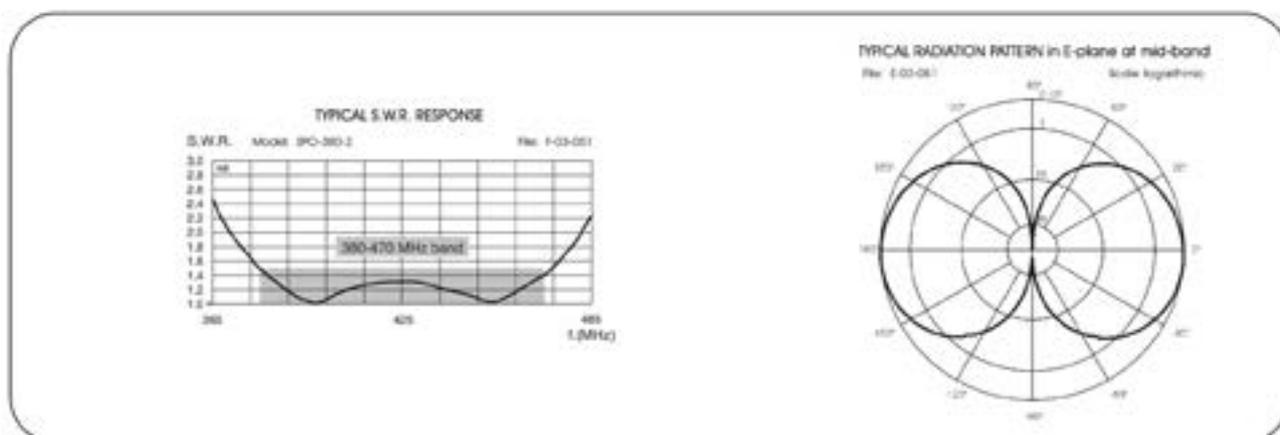


HI-QUALITY ANTENNAS MADE IN ITALY

# OMNIDIRECTIONNELLE 0 À 2dBi



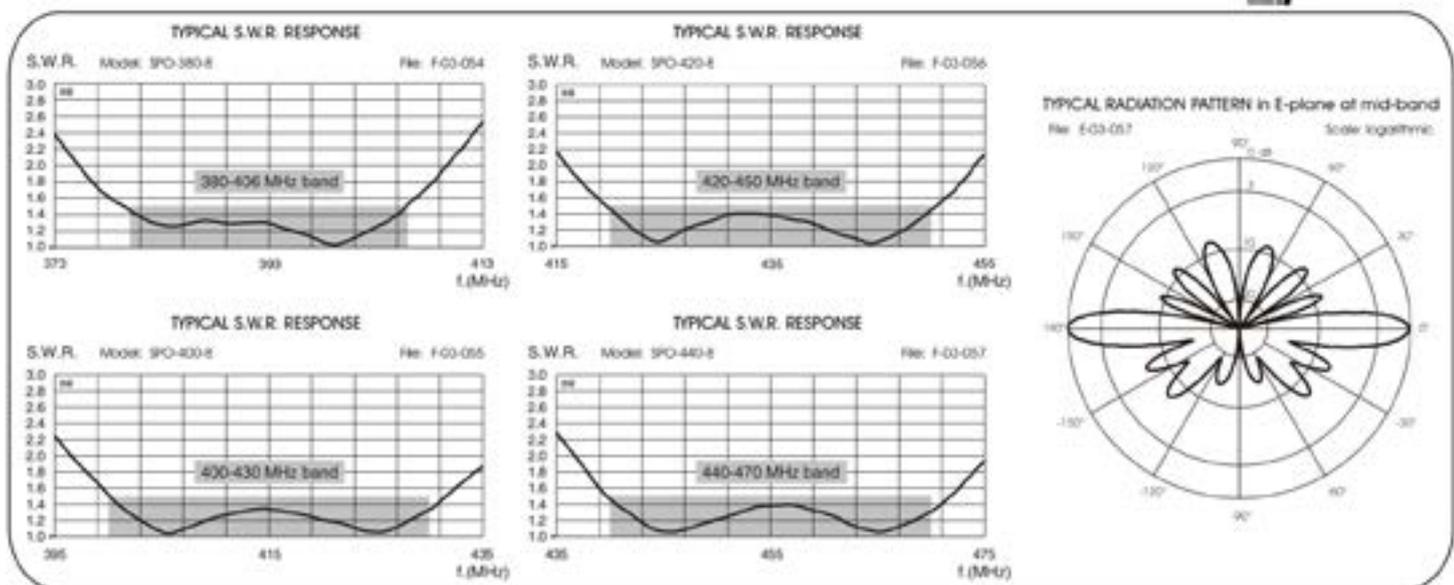
| Référence     | SPO-380-2                   |
|---------------|-----------------------------|
| Type          | Omni                        |
| Fréquences    | 380-470 MHz                 |
| Impédance     | 50Ω                         |
| Gain maximal  | 0-2 dBi                     |
| Connecteur    | N-femelle                   |
| Polarisation  | Verticale                   |
| VSWR          | < 1,5                       |
| Radiation     | 78°                         |
| Température   | -40 à +80°C                 |
| Fiche produit | <a href="#">Cliquez ici</a> |



HI-QUALITY ANTENNAS MADE IN ITALY

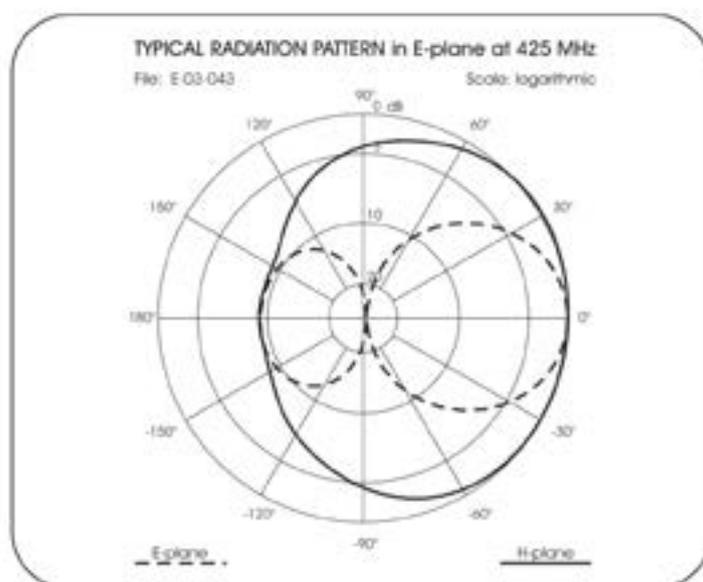
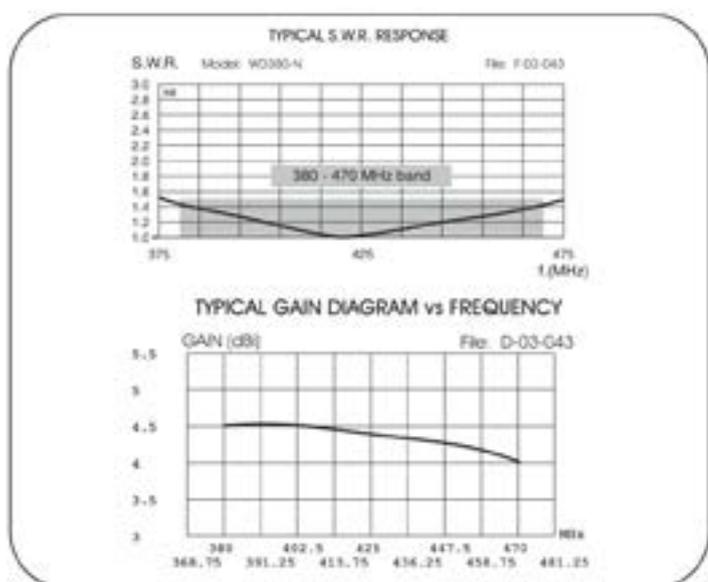
# OMNIDIRECTIONNELLES 6 À 8dBi

| Référence     | SPO-380-8                   | SPO-400-8                   | SPO-420-8                   | SPO-440-8                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type          | Omni                        | Omni                        | Omni                        | Omni                        |
| Fréquences    | 380-406 MHz                 | 400-430 MHz                 | 420-450 MHz                 | 440-470 MHz                 |
| Impédance     | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain          | 6-8 dBi                     | 6-8 dBi                     | 6-8 dBi                     | 6-8 dBi                     |
| Connecteur    | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation  | Verticale                   | Verticale                   | Verticale                   | Verticale                   |
| VSWR          | <1,5                        | <1,5                        | <1,5                        | <1,5                        |
| Radiation     | 14°                         | 14°                         | 14°                         | 14°                         |
| Température   | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Fiche produit | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |



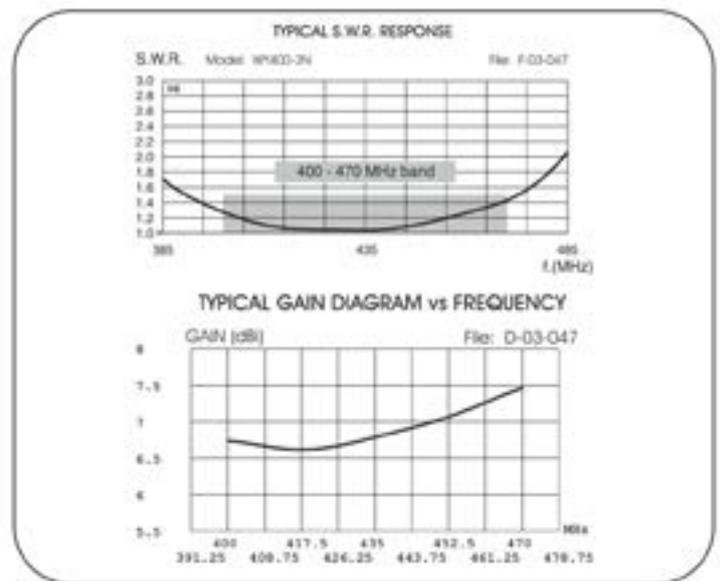
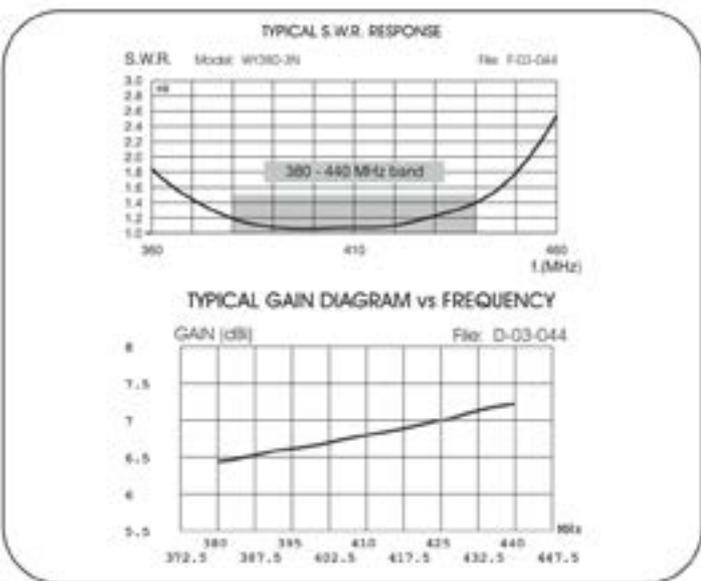
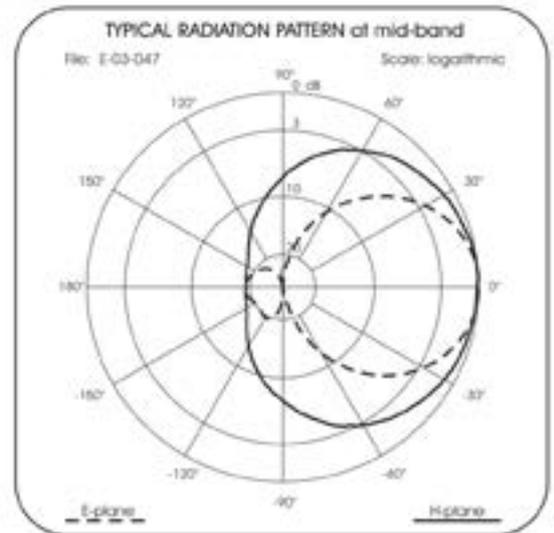
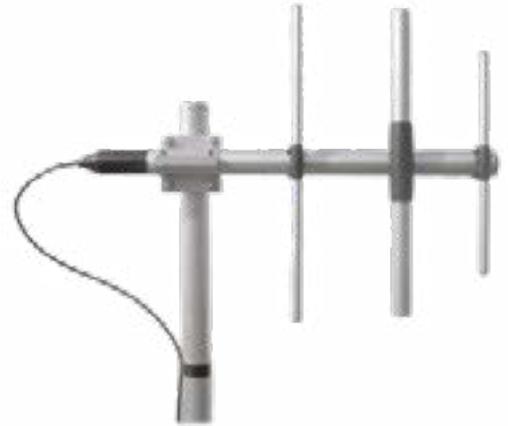
# DIPÔLE 2 À 4dBi

| Référence     | WD-380-N                    |
|---------------|-----------------------------|
| Type          | Dipôle                      |
| Fréquences    | 380-470 MHz                 |
| Impédance     | 50Ω                         |
| Gain maximal  | 2-4 dBi                     |
| Connecteur    | N-femelle                   |
| Polarisation  | Verticale                   |
| VSWR          | < 1,5                       |
| Radiation     | 200° H / 68° E              |
| Température   | -40 à +80°C                 |
| Fiche produit | <a href="#">Cliquez ici</a> |



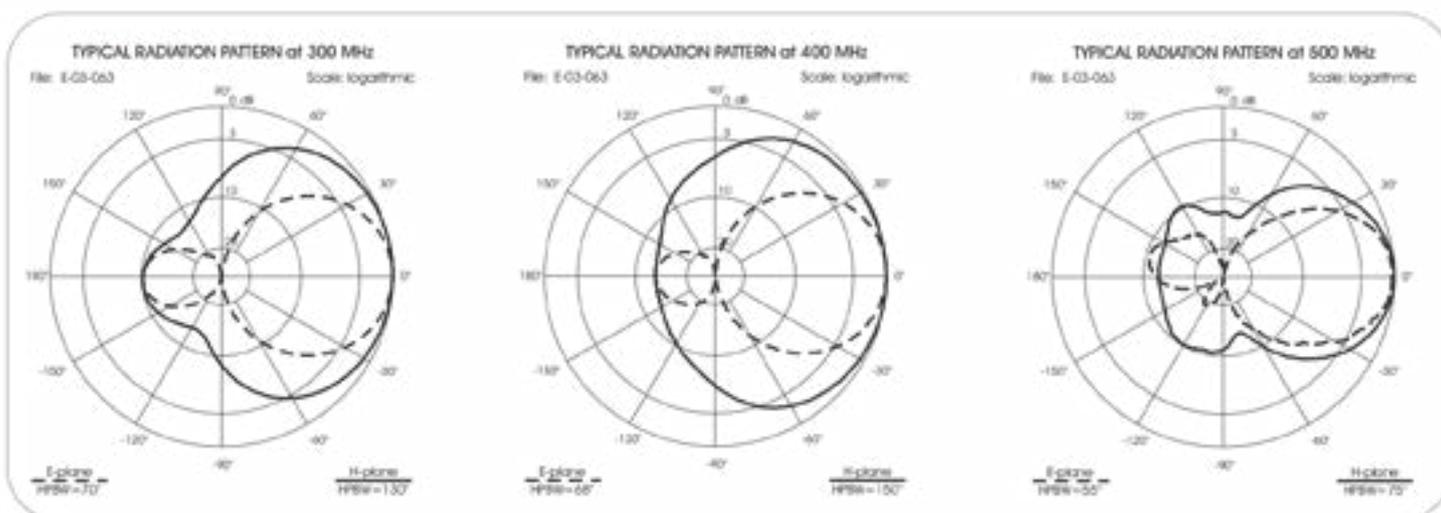
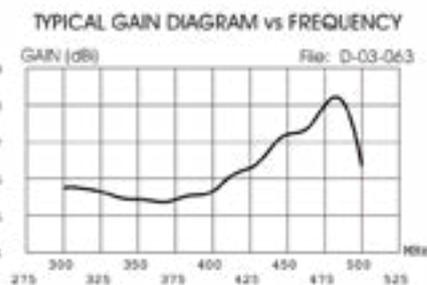
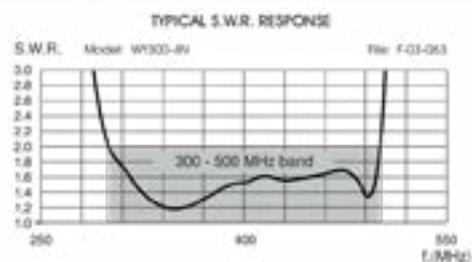
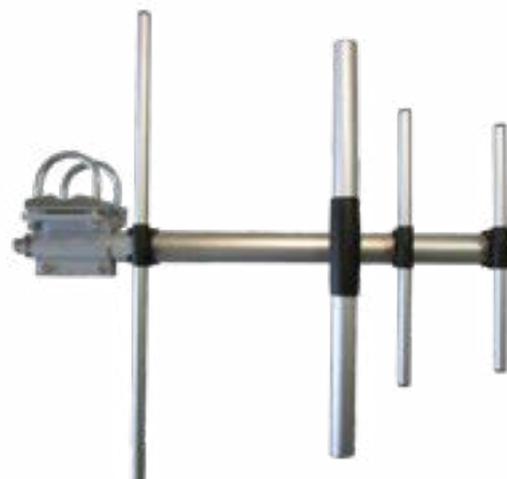
# DIRECTIONNELLES 5 À 7dBi

| Référence     | WY-380-3N                   | WY-400-3N                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type          | Directionnelle              | Directionnelle              |
| Fréquences    | 380-440 MHz                 | 400-470 MHz                 |
| Impédance     | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain          | 5-7 dBi                     | 5-7 dBi                     |
| Connecteur    | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation  | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     |
| VSWR          | < 1,5                       | < 1,5                       |
| Radiation     | 125° H / 65° E              | 125° H / 65° E              |
| Température   | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Fiche produit | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |



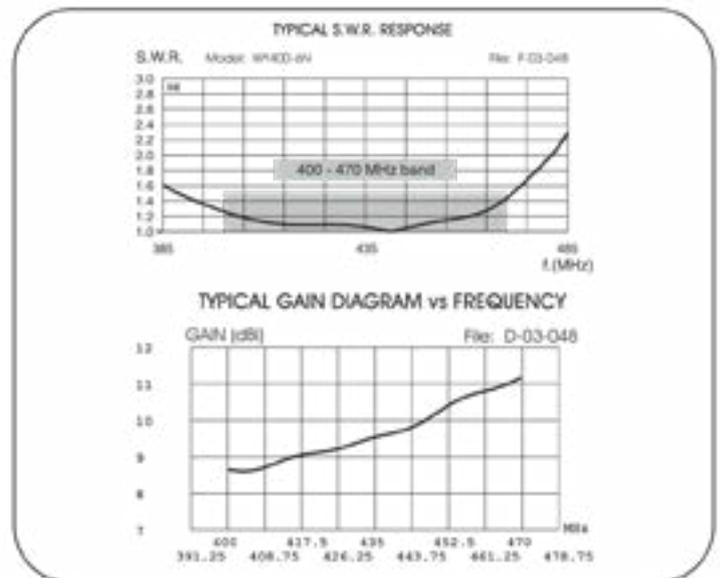
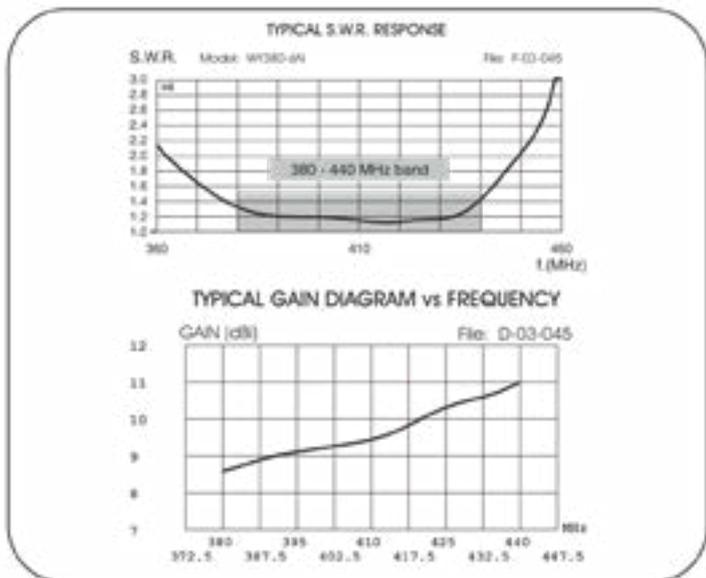
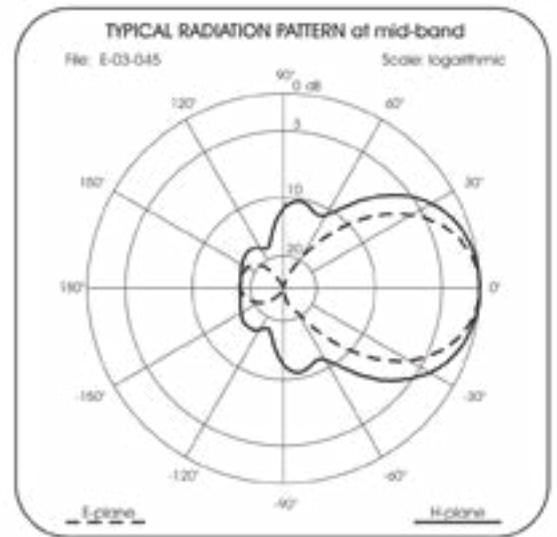
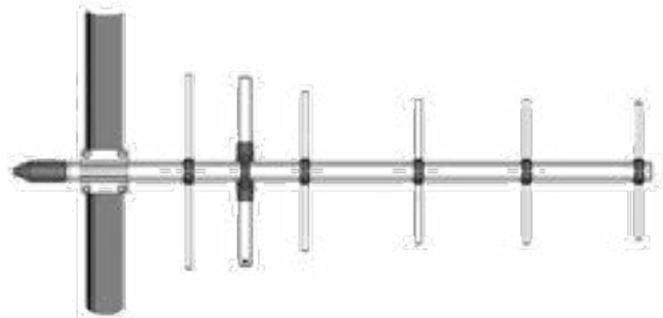
# DIRECTIONNELLE 6 À 8dBi

| Référence     | WY-300-4N                   |
|---------------|-----------------------------|
| Type          | Directionnelle              |
| Fréquences    | 300-500 MHz                 |
| Impédance     | 50Ω                         |
| Gain          | 6-8 dBi                     |
| Connecteur    | N-femelle                   |
| Polarisation  | Verticale / Horizontale     |
| VSWR          | < 1,5                       |
| Radiation     | 150° H / 68° E              |
| Température   | -40 à +80°C                 |
| Fiche produit | <a href="#">Cliquez ici</a> |



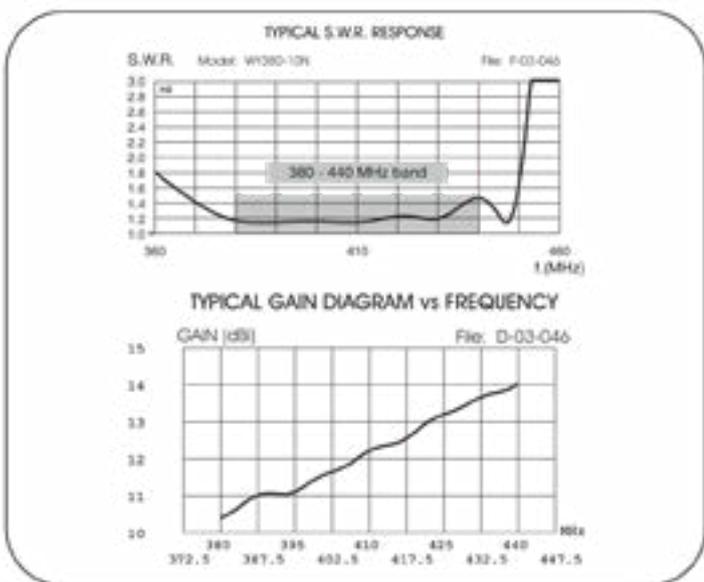
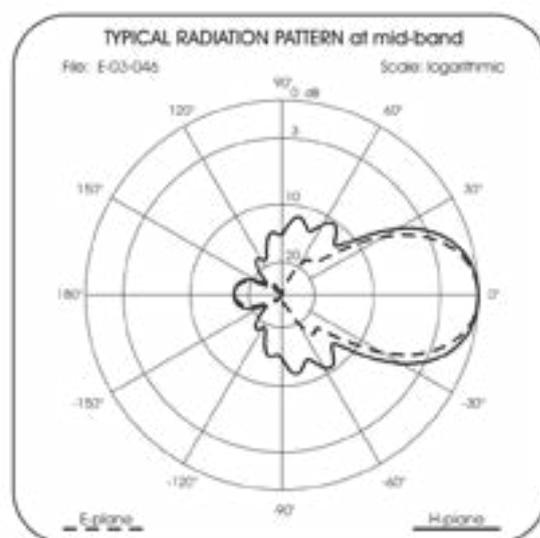
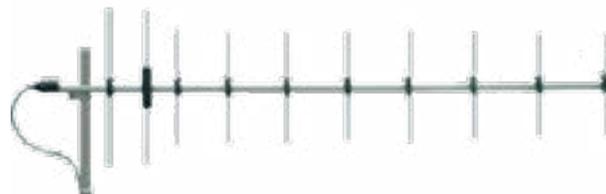
# DIRECTIONNELLES 9 À 11dBi

| Référence     | WY-380-6N                   | WY-400-6N                   |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type          | Directionnelle              | Directionnelle              |
| Fréquences    | 380-440 MHz                 | 400-470 MHz                 |
| Impédance     | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal  | 9-11 dBi                    | 9-11 dBi                    |
| Connecteur    | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation  | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     |
| VSWR          | <1,5                        | <1,5                        |
| Radiation     | 70° H / 55° E               | 70° H / 55° E               |
| Température   | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Fiche produit | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |



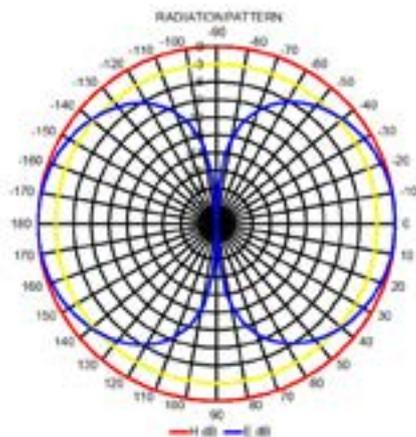
# DIRECTIONNELLES 12 À 14dBi

| Référence     | WY-380-10N                  | WY-400-10N                  |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type          | Directionnelle              | Directionnelle              |
| Fréquences    | 380-440 MHz                 | 400-470 MHz                 |
| Impédance     | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal  | 12-14 dBi                   | 12-14 dBi                   |
| Connecteur    | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation  | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     |
| VSWR          | < 1,5                       | < 1,5                       |
| Radiation     | 50° H / 45° E               | 50° H / 45° E               |
| Température   | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Fiche produit | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |



# OMNIDIRECTIONNELLES 2dBi

| Référence            | CA-410-GP-N                 | CA-450-GP-N                 |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type                 | Omni                        | Omni                        |
| Fréquences           | 380-430 MHz                 | 430-475MHz                  |
| Impédance            | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal         | 2 dBi                       | 2 dBi                       |
| Connecteur           | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation         | Verticale                   | Verticale                   |
| VSWR                 | < 1,5                       | < 1,5                       |
| Radiation            | 87°                         | 87°                         |
| Température          | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Indice de protection | IP67                        | IP67                        |
| Fiche produit        | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |

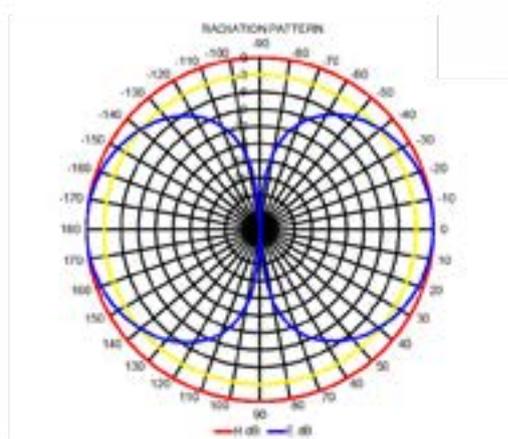


RoHS  
Compliant

CompleTech  
ComAnt® -antennas by CompleTech, Finland

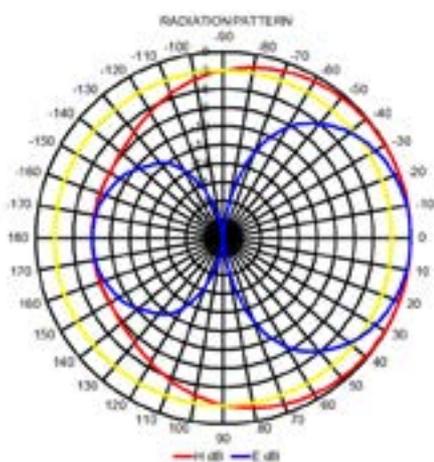
# OMNIDIRECTIONNELLES 2dBi

| Référence            | CA-400-O-N                  | CA-420-O-N                  | CA-450-O-N                  |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type                 | Omni                        | Omni                        | Omni                        |
| Fréquences           | 380-410 MHz                 | 405-440 MHz                 | 440-475 MHz                 |
| Impédance            | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal         | 2 dBi                       | 2 dBi                       | 2 dBi                       |
| Connecteur           | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation         | Verticale                   | Verticale                   | Verticale                   |
| VSWR                 | <1,5                        | <1,5                        | <1,5                        |
| Radiation            | 81°                         | 81°                         | 81°                         |
| Température          | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Indice de protection | IP67                        | IP67                        | IP67                        |
| Fiche produit        | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |



# DIPÔLES 5dBi

| Référence            | CA-400-D-N                  | CA-420-D-N                  | CA-450-D-N                  |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type                 | Dipôle                      | Dipôle                      | Dipôle                      |
| Fréquences           | 380-410 MHz                 | 405-440 MHz                 | 440-475MHz                  |
| Impédance            | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal         | 5 dBi                       | 5 dBi                       | 5 dBi                       |
| Connecteur           | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation         | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     |
| VSWR                 | < 1,5                       | < 1,5                       | < 1,5                       |
| Radiation            | 179° H / 74° E              | 179° H / 74° E              | 179° H / 74° E              |
| Température          | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Indice de protection | IP67                        | IP67                        | IP67                        |
| Fiche produit        | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |

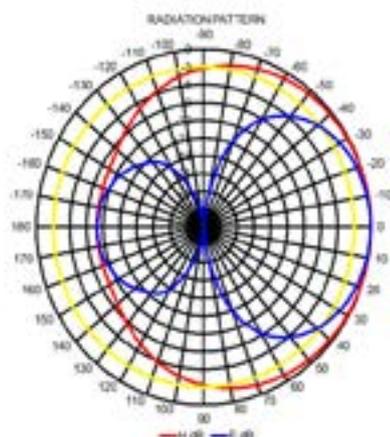


**RoHS**  
Compliant

**CompleTech**  
ComAnt<sup>®</sup> - antennas by CompleTech, Finland

# YAGI 6dBi

| Référence            | CA-400-Y-N                  | CA-420-Y-N                  | CA-450-Y-N                  |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type                 | Yagi                        | Yagi                        | Yagi                        |
| Fréquences           | 380-410 MHz                 | 405-440 MHz                 | 440-475 MHz                 |
| Impédance            | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal         | 6 dBi                       | 6 dBi                       | 6 dBi                       |
| Connecteur           | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation         | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     |
| VSWR                 | < 1,5                       | < 1,5                       | < 1,5                       |
| Radiation            | 174° H / 77° E              | 174° H / 77° E              | 174° H / 77° E              |
| Température          | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Indice de protection | IP67                        | IP67                        | IP67                        |
| Fiche produit        | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |

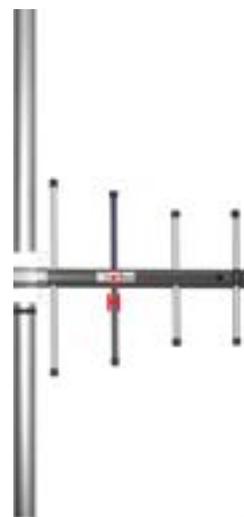
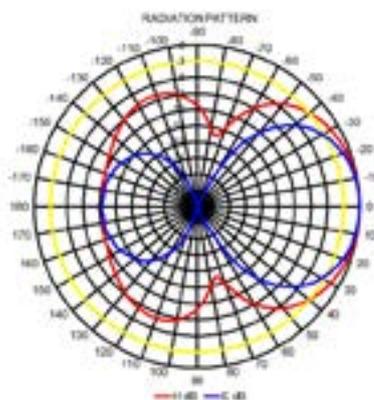


**RoHS**  
Compliant

**CompleTech**  
CornArt®-antennas by CompleTech, Finland

# YAGI 8dBi

| Référence            | CA-400-Y+-N                 | CA-420-Y+-N                 | CA-450-Y+-N                 |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type                 | Yagi                        | Yagi                        | Yagi                        |
| Fréquences           | 380-410 MHz                 | 405-440 MHz                 | 440-475 MHz                 |
| Impédance            | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal         | 8 dBi                       | 8 dBi                       | 8 dBi                       |
| Connecteur           | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation         | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     |
| VSWR                 | < 1,5                       | < 1,5                       | < 1,5                       |
| Radiation            | 80° H / 57° E               | 80° H / 57° E               | 80° H / 57° E               |
| Température          | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Indice de protection | IP67                        | IP67                        | IP67                        |
| Fiche                | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |

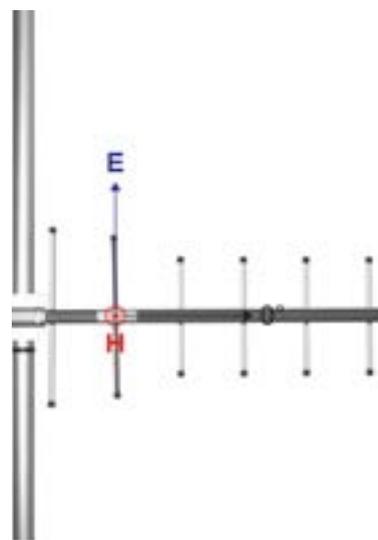
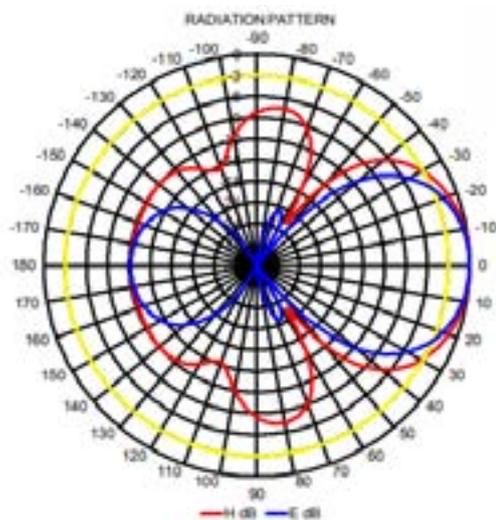


**RoHS**  
Compliant

**CompleTech**  
ComAnt<sup>®</sup> - antennas by CompleTech, Finland

# YAGI 10dBi

| Références           | CA-400-Y++-N                | CA-420-Y++-N                | CA-450-Y++-N                |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Type                 | Yagi                        | Yagi                        | Yagi                        |
| Fréquences           | 380-410 MHz                 | 405-440 MHz                 | 440-475 MHz                 |
| Impédance            | 50Ω                         | 50Ω                         | 50Ω                         |
| Gain maximal         | 10 dBi                      | 10 dBi                      | 10 dBi                      |
| Connecteur           | N-femelle                   | N-femelle                   | N-femelle                   |
| Polarisation         | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     | Verticale / Horizontale     |
| VSWR                 | <1,5                        | <1,5                        | <1,5                        |
| Radiation            | 59° H / 47° E               | 59° H / 47° E               | 59° H / 47° E               |
| Température          | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 | -40 à +80°C                 |
| Indice de protection | IP67                        | IP67                        | IP67                        |
| Fiche produit        | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> | <a href="#">Cliquez ici</a> |



RoHS  
Compliant

CompleTech  
ComAx<sup>®</sup> -antennas by CompleTech, Finland

### EMBASES MAGNÉTIQUES

Faites de votre antenne à visser une antenne magnétique. Nos embases magnétiques sont compatibles avec toutes les antennes ayant un connecteur SMA-f ou RP-SMA-f.



Référence EBDS-MAG-5-SMAF-SMAM  
avec câble de 5m

Embase magnétique pour antennes  
avec connecteur SMA-m ou RP-SMA-m

### LES PARAFOUDRES

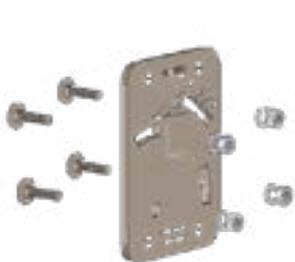


Référence EBDS-PROPORA-NF-NM

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| DIMENSIONS  | 65,8 x 24 x 30 mm |
| FRÉQUENCES  | 0-6GHz            |
| VSWR        | 1,5               |
| CONNECTEURS | N-m / N-f         |

### FIXATIONS D'ANTENNES

Tilts



Equerres



Mâts



LES SPLITTERS



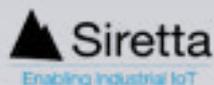
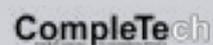
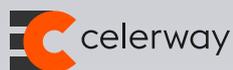
| RÉFÉRENCES       | IMAGES | NOMBRE DE VOIES | CONNECTEURS | FRÉQUENCES  | VSWR | PERTES INSERTION |
|------------------|--------|-----------------|-------------|-------------|------|------------------|
| EBDS-SDSPLIT-2-I |        | 1 <=> 2         | 3 x N-f     | 700-2700MHz | <1.4 | <5.4             |
| EBDS-SDSPLIT-3-I |        | 1 <=> 3         | 4 x N-f     | 700-2700MHz | <1.4 | <6.0             |
| EBDS-SDSPLIT-4-I |        | 1 <=> 4         | 5 x N-f     | 700-2700MHz | <1.4 | <6.6             |

LES ADAPTATEURS



| PREMIER CONNECTEUR PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE | BNC-FEMELLE | BNC-MÂLE | FME-FEMELLE | FME-MÂLE | MCX-FEMELLE | MMCX-FEMELLE | N-FEMELLE | N-MÂLE | QMA-FEMELLE | RP-SMA-FEMELLE | RP-SMA-MÂLE | SMA-FEMELLE | SMA-MÂLE | SMB-FEMELLE | SMB-MÂLE | TNC-FEMELLE | TNC-MÂLE | TS9-FEMELLE | UHF-MÂLE (PL259) |
|---|-------------|----------|-------------|----------|-------------|--------------|-----------|--------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|------------------|
| BNC-FEMELLE                               | x           |          | x           | x        | x           | x            | x         | x      | x           | x              | x           | x           | x        | x           | x        | x           | x        | -           | x                |
| BNC-MÂLE                                  |             | x        | x           | x        | x           | x            | x         | x      | x           | x              | x           | x           | x        | x           | x        | x           | x        | -           | x                |
| FME-FEMELLE                               | x           | x        | x           |          | x           | -            | x         | x      | x           | x              | x           | x           | x        | x           | x        | x           | x        | x           | x                |
| FME-MÂLE                                  | x           | x        |             | x        | x           | -            | x         | x      | x           | x              | x           | x           | x        | x           | x        | x           | x        | x           | x                |
| MCX-FEMELLE                               | x           | x        | x           | x        | x           | x            | x         | x      | -           | x              | x           | x           | x        | x           | x        | x           | x        | -           | x                |
| MMCX-FEMELLE                              | x           | x        | -           | -        | x           | x            | x         | x      | -           | x              | x           | x           | x        | -           | -        | x           | x        | -           | -                |
| N-FEMELLE                                 | x           | x        | x           | x        | x           | x            | x         |        | x           | x              | x           | x           | x        | x           | x        | x           | x        | -           | x                |
| N-MÂLE                                    | x           | x        | x           | x        | x           | x            |           | x      | x           | x              | x           | x           | x        | x           | x        | x           | x        | -           | x                |
| QMA-FEMELLE                               | x           | x        | x           | x        | -           | -            | x         | x      | x           | x              | x           | x           | x        | -           | -        | x           | x        | -           | -                |
| RP-SMA-FEMELLE                            | x           | x        | x           | x        | x           | x            | x         | x      | x           |                |             | x           | x        | -           | -        | x           | x        | x           | -                |
| RP-SMA-MÂLE                               | x           | x        | x           | x        | x           | x            | x         | x      | x           |                | x           | x           | x        | -           | -        | x           | x        | x           | -                |
| SMA-FEMELLE                               | x           | x        | x           | x        | x           | x            | x         | x      | x           | x              | x           |             |          | x           | x        | x           | x        | x           | x                |
| SMA-MÂLE                                  | x           | x        | x           | x        | x           | x            | x         | x      | x           | x              | x           |             | x        | x           | x        | x           | x        | x           | x                |
| SMB-FEMELLE                               | x           | x        | x           | x        | x           | x            | x         | x      | -           | -              | -           | x           | x        | x           |          |             | -        | -           | -                |
| SMB-MÂLE                                  | x           | x        | x           | x        | x           | x            | x         | x      | -           | -              | -           | x           | x        |             | x        | -           | -        | -           | -                |
| TNC-FEMELLE                               | x           | x        | x           | x        | x           | x            | x         | x      | x           | x              | x           | x           | x        | -           | -        | x           |          | -           | x                |
| TNC-MÂLE                                  | x           | x        | x           | x        | x           | x            | x         | x      | x           | x              | x           | x           | x        | -           | -        |             | x        | -           | x                |
| TS9-FEMELLE                               | -           | -        | x           | x        | -           | -            | -         | -      | -           | x              | x           | x           | x        | -           | -        | -           | -        | x           | -                |
| UHF-MÂLE (PL259)                          | x           | x        | x           | x        | x           | -            | x         | x      | -           | -              | -           | x           | x        | -           | -        | x           | x        | -           | x                |

## LES MARQUES DISTRIBUÉES



## CONTACTEZ-NOUS



09 72 36 76 46



info@ebds.eu



www.ebds.eu



Grenoble, France

EBDS se réserve le droit de modifier sans préavis toute spécification des produits décrits dans ce catalogue.  
Toute reproduction même partielle de ce document est interdite sans autorisation écrite et formulée par EBDS. © 2021 EBDS. Tous droits réservés.

