

Descriptif des informations Vigilance Outre-Mer et Alertes cycloniques

Les produits de « Vigilance » sont de la responsabilité de Météo-France qui en informe régulièrement les autorités chargées de la sécurité civile.

Les « alertes » cycloniques sont du strict ressort des autorités de l'Etat (représenté par le Préfet, le Haut-Commissaire ou l'administrateur supérieur selon la nature du territoire) ou du Gouvernement en Nouvelle-Calédonie. Ces alertes sont diffusées en utilisant des informations fournies par Météo-France. Aux Antilles, les informations de vigilance et d'alerte sont fusionnées au sein d'un même dispositif OR-SEC : le cyclone est traité comme un des paramètres couverts par la vigilance.

1. Accès aux produits

L'information mise à disposition est constituée d'un fichier unique zippé qui contient l'ensemble des fichiers constituant le flux vigilance dont on trouvera le détail ci-dessous. Ce fichier, mis à jour toutes les minutes, est disponible à l'adresse : http://vigilance.meteofrance.com/data/vigilance_OM.zip

Il est accompagné du fichier : http://vigilance.meteofrance.com/data/vigilance_OM_controle.txt

Ce fichier contient 2 lignes:

- La 1^{ère} ligne avec la date/heure de mise à jour du ZIP
- la 2^{ème} ligne où la 1^{ère} chaîne de caractère est un checksum. Ce checksum varie chaque fois que le contenu du nouveau ZIP a évolué par rapport au précédent.

En pratique, l'usager est invité à ne télécharger que ce petit fichier à haute fréquence et à faire le petit test suivant:

- si $\text{checksum}(t) \neq \text{checksum}(t - 1\text{min})$ alors ZIP (t) \neq ZIP (t - 1 min), alors télécharger le fichier vigilance car il y a une information nouvelle (au moins 1 des fichiers du ZIP est différent)
- sinon, ne pas télécharger le ZIP.

2. Contact technique

Pour toute question relative à la mise en place ou la demande de renouvellement de la licence de diffusion d'informations de vigilance météorologique, le Licencié peut contacter, en horaires de bureau, l'équipe en charge de cette activité à l'adresse : vd@meteo.fr

3. Dispositifs Vigilance Outre-Mer

Les dispositifs Vigilance Outre-mer sont décrits sur les sites web Vigilance sur chaque territoire :

- La Réunion : <https://vigilance.meteofrance.fr/fr/la-reunion> (rubrique « En savoir plus »)
- Mayotte : <https://vigilance.meteofrance.fr/fr/mayotte> (rubrique « En savoir plus »)
- Antilles-Guyane : <https://meteofrance.mq/fr/vigilance-meteo-antilles>
- Polynésie Française : <https://meteo.pf/fr/quest-ce-que-la-vigilance>
- Nouvelle Calédonie : <https://www.meteo.nc/vigilance/guideVigilance/vigilance.php>

4. Liste des Produits Vigilance Outre-Mer

| Référence des messages | Intitulé du message |
|---------------------------------|---|
| MAYOTTE ET LA REUNION | |
| CDPV84FMEE | NIVEAU DE VIGILANCE MAYOTTE + ALERTE CYCLONIQUE AU FORMAT JSON |
| CDPV87FMEE | TEXTE VIGILANCE TOUS PARAMETRES MAYOTTE AU FORMAT JSON |
| QGFR30FMEE | BULLETIN VIGILANCE TOUS PARAMETRES MAYOTTE AU FORMAT PDF |
| | |
| CDPV95FMEE | NIVEAU DE VIGILANCE REUNION + ALERTE CYCLONIQUE AU FORMAT JSON |
| CDPV96FMEE | TEXTE VIGILANCE TOUS PARAMETRES REUNION AU FORMAT JSON |
| QGFR31FMEE | BULLETIN VIGILANCE TOUS PARAMETRES REUNION AU FORMAT PDF |
| | |
| ANTILLES GUYANE | |
| CDPV85TFFF | NIVEAU DE VIGILANCE MARTINIQUE AU FORMAT JSON |
| CDPV85TFFR | NIVEAU DE VIGILANCE GUADELOUPE AU FORMAT JSON |
| CDPV85TFFJ | NIVEAU DE VIGILANCE ST MARTIN/ST BARTH AU FORMAT JSON |
| CDPV85SOCA | NIVEAU DE VIGILANCE GUYANE AU FORMAT JSON |
| PBVB99TFFR | CARTE + BULLETIN VIGILANCE TOUS PARAMETRES GUADELOUPE AU FORMAT PDF |
| PBVB99TFFF | CARTE + BULLETIN VIGILANCE TOUS PARAMETRES MARTINIQUE AU FORMAT PDF |
| PBVB99SOCA | CARTE + BULLETIN VIGILANCE TOUS PARAMETRES GUYANE AU FORMAT PDF |
| PBVB99TFFJ | CARTE + BULLETIN VIGILANCE TOUS PARAMETRES ILES DU NORD AU FORMAT PDF |
| | |
| SAINT PIERRE ET MIQUELON | |
| NXFR33LFVP | BULLETIN VIGILANCE SAINT PIERRE ET MIQUELON AU FORMAT XML |
| WXFP01LFVP | PHENOMENE EXCEPTIONNEL ST PIERRE MIQUELON AU FORMAT TEXTE |
| | |
| NOUVELLE CALEDONIE | |
| NXFR33NWBB | BULLETIN VIGILANCE NOUVELLE CALEDONIE AU FORMAT XML |
| VIGI00NWBB | CARTE DE VIGILANCE NOUVELLE CALEDONIE AU FORMAT PNG |
| WONC10NWBB | BULLETIN DE VIGILANCE VENT NOUVELLE CALEDONIE AU FORMAT TEXTE |
| WHNC01NWBB | AVIS MARITIME/INONDATIONS NOUVELLE CALEDONIE AU FORMAT TEXTE |

5. Format des produits « niveaux de Vigilance » (CDPV84, CDPV85, CDPV95)

Pour les zones "Antilles Guyane" et "Océan Indien", les fichiers "CDPV84", "CDPV85" ou "CDPV95", de type JSON, sont composés de la façon suivante :

- les informations sont structurées dans un tableau "domain_ids" qui contient les différentes zones de vigilance du domaine ainsi que le domaine dans sa globalité
- pour chaque zone "domain_id" se trouvent :
 - le niveau max de la zone : "max_color_id"
 - un tableau "phenomenon_items" qui donne le niveau pour chaque phénomène
- pour le domaine global (cf. règle des "domaines globaux" ci-après) se trouvent :
 - "max_color_id" qui vaut le niveau de vigilance max du domaine pour toutes les zones / tous paramètres
 - le tableau "phenomenon_items" qui contient "phenomenon_max_color_id" qui est le niveau de vigilance max du paramètre considéré pour tous les zones

6. Format des « textes » des bulletins de suivi de Vigilance (CDPV87, CDPV96)

Pour la zone "Océan Indien", les fichiers "CDPV87" ou "CDPV96", de type JSON, sont composés de la façon suivante :

- "report_type" : type du bulletin
- "report_subtype" : catégorie du bulletin
- "domain_id" : identifiant de la zone concernée par le bulletin (cf. règle des "domaines globaux" ci-après)
- "update_time" : date de mise en jour du bulletin
- "end_validity_time" : date de fin de validité du bulletin
- "text_bloc_items[]" : tableau de textes
 - "bloc_title" : texte de titre principal (il peut y avoir plusieurs bloc_title, cf. règle des "bloc_title" ci-après)
 - "begin_time" : date de début de validité du bloc texte
 - "end_time" : date de fin de validité du bloc texte
 - "text_items[]" : cf. règle des "text_items" ci-après
 - "title" : texte de titre secondaire
 - "text" : texte sans mise en forme

7. Format des produits « bulletins » (NXFR33)

Pour les zones "Nouvelle-Calédonie" et "Saint Pierre et Miquelon", les fichiers "NXFR33" sont destinés à décrire la carte de vigilance en cours avec non seulement par département/zone, la couleur/phénomènes prédominants affichés mais **tous les phénomènes concernés par chacune des couleurs jaune, orange, rouge, etc.**

Ainsi, on listera notamment :

- pour un département/zone en vigilance jaune, tous les paramètres concernés par le jaune,

- pour un département/zone en vigilance orange, tous les phénomènes en vigilance orange (qui figurent dans les bulletins de suivi) et tous les phénomènes en vigilance jaune.

Le fichier NXFR33 contient :

- un en-tête contenant l'identification de la carte (date/heure de publication, de validité...), les conseils de comportements et commentaires affichés sur la carte et la liste des départements/zones pour lesquels il n'y a pas de vigilance crues (non surveillés par Schapi/SPC).
- **par département/zone**, soit une seule ligne si le département est vert, soit **autant de lignes que de couples couleur/phénomène pour toutes les couleurs allant du jaune à la couleur maximale du département (couleur de la carte) et pour tous les phénomènes hors vagues-submersion**.
- une ligne liseré vagues-submersion avec la couleur de ce phénomène par département/zone côtier lorsqu'il y a en plus une vigilance vagues-submersion jaune, orange ou rouge. Cette ligne liseré est identifiée par un code département sur 4 chiffres spécifique à l'outre-mer.

On notera que l'information 'pictogramme affiché sur la carte publiée' n'est pas directement accessible dans ce fichier NXFR33.

Ainsi, dans ce fichier, pour un département/zone donné, un phénomène donné ne peut être que d'une couleur (hormis le vert qui n'est pas enregistré), la couleur maximale pour ce phénomène sur la période couverte par la carte en cours.

Les fichiers NXFR33 sont de type XML et composés de la façon suivante :
(des règles métiers et de formatage sont données en fin de ce document)

Un entête XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<CV>
```

Un bloc d'en-tête :

```
<EV dateinsert="AAAAMJJHHmmss" dateprevue="AAAAMJJHHmmss"
daterun="AAAAMJJHHmmss" echeance="XX" noversion="n" producteur="DP"
typeprev="1" crueint="x, y, z">
  <VCONSEIL texte="Phéno_ii/Couleurxx - Conseils pour ***.. xxxxx..." />
  <VCOMMENTAIRE texte="*****" />
</EV>
```

Selon :

dateinsert : date de début de validité de la carte (carte de référence 06 ou 16h)

dateprevue : date de fin de validité de la carte

daterun : date interne d'émission de la carte

echeance : nombre d'heures de validité

noversion : valeur « 1 » pour les cartes fixes, et « 2 » pour les cartes actualisées

producteur : valeur figée à « DP », « DIRAG », « DIROI », « DIRPF », « DIRNC » ou « SPM »

typeprev : valeur figée à « 1 »

crueint : liste des départements 'interdits' crues (sans couleur de crues - gris en interne). A la date de rédaction de ce document, crueint a pour l'outre-mer des valeurs parmi 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977-978, 987, 988.

texte (de VCONSEIL) : conseil de comportement - Format : chaîne de caractères

texte (de VCOMMENTAIRE) : commentaire de la carte - Format : chaîne de caractères

Le format des lignes couleur/phénomènes est le suivant :

```
<DV dep="dd" coul="i">  
  <risque val="x" />  
  <risque val="y" />  
</DV>  
<DV dep="dd" coul="j">  
  <risque val="z" />  
</DV>
```

Avec seulement : <DV dep="dd" coul="1"/> lorsque le département dd est vert

Selon :

val (de risque) : phénomène (cf. règle "identifiant du phénomène" ci-après)

coul (de DV) : couleur de la vigilance par département (cf. règle "niveau de vigilance" ci-après)

dep (de DV) : département concerné par la couleur (cf. règle de "noms des zones de vigilance" ci-après)

Une balise de fin XML

```
</CV>
```

8. Règles métier

| Fichier | Règles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|---------------------|-----|------------|------------|--------------------|------------|--|------------|------------------------------------|------------|----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|----------------------------------|
| Règles communes aux CDPVxx | Toutes les dates sont en UTC au format AAAA-MM-JJThh:mm:ssZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CDPV85 (Antilles Guyane) | <p>Association entêtes et domaine (1 fichier JSON par domaine) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • CDPV85TFFF : Martinique • CDPV85TFFR : Guadeloupe • CDPV85TFFJ : St Martin / St Barth • CDPV85SOCA: Guyane <p>Identifiant des domaines globaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • VIGI971 : Guadeloupe • VIGI972 : Martinique • VIGI973 : Guyane • VIGI978-977 : St Martin / St Barth <p>Identifiant du phénomène :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 : vent • 2 : pluie et orages • 9 : vagues - submersion • 10 : cyclone <p>Niveau de vigilance (couleur) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 : vert ("-1" pour le phénomène "vagues - submersion") • 2 : jaune • 3 : orange • 4 : rouge • 5 : violet • 6 : gris • 0 : bleu ("pas de prévision" : en pratique non utilisé, sauf en cas d'absence prolongé de prévisionniste) <p>Noms des zones de vigilance :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>domaine</th> <th>identifiant de zone</th> <th>nom</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">Martinique</td> <td>VIGI972-01</td> <td>Martinique (Terre)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-51</td> <td>Grand-Rivière / Marigot (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-52</td> <td>Ste Marie / Trinité (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-53</td> <td>Robert / François (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-54</td> <td>Vauclin / Ste Anne (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-55</td> <td>Ste Anne / Diamant (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-56</td> <td>Anses d'Arlet (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-57</td> <td>Baie de Fort de France (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-58</td> <td>Schoelcher / Carbet (zone côtière)</td> </tr> <tr> <td>VIGI972-59</td> <td>Carbet / Précheur (zone côtière)</td> </tr> </tbody> </table> | domaine | identifiant de zone | nom | Martinique | VIGI972-01 | Martinique (Terre) | VIGI972-51 | Grand-Rivière / Marigot (zone côtière) | VIGI972-52 | Ste Marie / Trinité (zone côtière) | VIGI972-53 | Robert / François (zone côtière) | VIGI972-54 | Vauclin / Ste Anne (zone côtière) | VIGI972-55 | Ste Anne / Diamant (zone côtière) | VIGI972-56 | Anses d'Arlet (zone côtière) | VIGI972-57 | Baie de Fort de France (zone côtière) | VIGI972-58 | Schoelcher / Carbet (zone côtière) | VIGI972-59 | Carbet / Précheur (zone côtière) |
| domaine | identifiant de zone | nom | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Martinique | VIGI972-01 | Martinique (Terre) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VIGI972-51 | Grand-Rivière / Marigot (zone côtière) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VIGI972-52 | Ste Marie / Trinité (zone côtière) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VIGI972-53 | Robert / François (zone côtière) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VIGI972-54 | Vauclin / Ste Anne (zone côtière) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VIGI972-55 | Ste Anne / Diamant (zone côtière) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VIGI972-56 | Anses d'Arlet (zone côtière) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VIGI972-57 | Baie de Fort de France (zone côtière) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VIGI972-58 | Schoelcher / Carbet (zone côtière) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | VIGI972-59 | Carbet / Précheur (zone côtière) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|--|-------------------------------|--|
| | Guadeloupe | VIGI971-01 | Guadeloupe (terre) |
| | | VIGI971-51 | Grand Cul-de-Sac (zone côtière) |
| | | VIGI971-52 | Nord Est Grande Terre (zone côtière) |
| | | VIGI971-53 | Sud Grande Terre (zone côtière) |
| | | VIGI971-54 | Petit Cul-de-Sac (zone côtière) |
| | | VIGI971-55 | Basse Terre Côte au vent (zone côtière) |
| | | VIGI971-56 | Basse Terre Côte sous le vent (zone côtière) |
| | | VIGI971-57 | Nord Basse Terre (zone côtière) |
| | | VIGI971-58 | Les Saintes (zone côtière) |
| | | VIGI971-59 | Marie Galante Ouest (zone côtière) |
| | | VIGI971-60 | Marie Galante Est (zone côtière) |
| | | VIGI971-61 | La Désirade (zone côtière) |
| | | IDN | VIGI978-977-01 |
| | VIGI978-977-51 | | Terres Basses (zone côtière) |
| | VIGI978-977-52 | | Marigot Grand-Case (zone côtière) |
| | VIGI978-977-53 | | Côte Orientale (zone côtière) |
| | VIGI978-977-54 | | Côte Caraïbe (zone côtière) |
| | VIGI978-977-55 | | Atlantique (zone côtière) |
| | Guyane | VIGI973-1 | Guyane Nord Ouest (terre) |
| | | VIGI973-2 | Guyane Nord Est (terre) |
| | | VIGI973-3 | Guyane Centre (terre) |
| | | VIGI973-4 | Guyane Sud (terre) |
| | | VIGI973-51 | Littoral Est (zone côtière) |
| VIGI973-52 | | Littoral Ouest (zone côtière) | |
| CDPV84 CDPV95 (Océan Indien) | Association entêtes et domaine (1 fichier JSON par domaine) : <ul style="list-style-type: none"> • CDPV84FMEE : Mayotte • CDPV95FMEE : La Réunion Identifiant des domaines globaux : <ul style="list-style-type: none"> • VIGI976 : Mayotte • VIGI974 : La Réunion Identifiant du phénomène : <ul style="list-style-type: none"> • 1 : vent • 9 : vagues - submersion • 10 : alerte cyclonique • 12 : fortes pluies/orages Niveau de vigilance (couleur) hors alerte cyclonique : <ul style="list-style-type: none"> • 1 : vert ("-1" pour le phénomène "vagues - submersion") • 2 : jaune • 3 : orange | | |

- 4 : rouge

Niveau d'alerte cyclonique (couleur) :

- - 1 : pas d'alerte cyclonique
- 7 : pré-alerte cyclonique (jaune pour La Réunion, sans couleur pour Mayotte)
- 8 : alerte orange cyclonique
- 9 : alerte rouge cyclonique
- 10 : alerte violette cyclonique
- 6 : phase de sauvegarde cyclonique

Influence des niveaux d'alerte cyclonique sur les niveaux de vigilance :

| | |
|--------------------------------|--|
| Pré-alerte cyclonique | les color_id sont renseignés pour tous les phénomènes |
| Alerte Orange cyclonique | les color_id ne sont renseignés que pour les phénomènes "vagues-submersion" et "Alerte cyclonique" et valent "-1" pour les autres phénomènes |
| Alerte Rouge cyclonique | les color_id ne sont renseignés que pour les phénomènes "vagues-submersion" et "Alerte cyclonique" et valent "-1" pour les autres phénomènes |
| Alerte Violette cyclonique | tous les color_id hors phénomène "Alerte cyclonique" sont à "-1" |
| Phase de sauvegarde cyclonique | les color_id sont renseignés pour tous les phénomènes |

Noms des zones de vigilance :

| domaine | identifiant de zone | nom |
|------------|---------------------|--|
| Mayotte | VIGI976-01 | Mayotte (Terre) |
| | VIGI976-02 | Côte Nord : de Mtsamborao à Dzaoudzi |
| | VIGI976-03 | Côte Sud-Est : de Dzaoudzi à Ngouja |
| | VIGI976-04 | Côte Ouest : de Ngouja à Mtsamboro |
| La Réunion | VIGI974-11 | Nord : Saint-Denis, Sainte-Marie |
| | VIGI974-12 | Est : Sainte-Suzanne, Saint-André, Salazie, Bras-Panon, Saint-Benoît, La Plaine-des-Palmistes, Sainte-Rose |
| | VIGI974-13 | Sud-Est : Saint-Joseph, Saint-Philippe |
| | VIGI974-14 | Sud : Petite-île, Saint-Pierre, Le Tampon, L'Entre-Deux, Saint-Louis, Cilaos, L'Étang-Salé, Les Avirons |
| | VIGI974-15 | Ouest : Saint-Leu, Les Trois-Bassins, Saint-Paul, Le Port, La Possession |
| | VIGI974-51 | Côte Nord-Est : Du Cap Bernard à Champ Borne |

| | | | |
|---|---|------------|---|
| | | VIGI974-52 | Côte Est : De Champ Borne à la Pointe des Cascades |
| | | VIGI974-53 | Côte Sud-Est : De la Pointe des Cascades à la Pointe de la Table |
| | | VIGI974-54 | Côte Sud : De la Pointe de la Table au Cap Chevron (Saint-Joseph) |
| | | VIGI974-55 | Côte Sud-Ouest : Du Cap Chevron (Saint-Joseph) à la Pointe au Sel |
| | | VIGI974-56 | Côte Ouest : De la Pointe au Sel à la Pointe des Aigrettes |
| | | VIGI974-57 | Côte Nord-Ouest : De la Pointe des Aigrettes à la Pointe des Galets |
| | | VIGI974-58 | Côte Nord : De la Pointe des Galets au Cap Bernard |
| <p>NXFR33 (NC et SPM)</p> | <p>Toutes les dates sont en UTC au format AAAAMMJJhhmmss</p> <p>échéance : format HH</p> <p>Identifiant du phénomène :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 : vent • 2 : pluie et orages • 3 : orages • 4 : inondation • 5 : neige • 6 : canicule • 7 : grand froid • 8 : avalanches • 9 : vagues - submersion • 10 : cyclone • 11 : forte houle • 12 : fortes pluies et orages • 13 : verglas • 14 : mer dangereuse à la côte <p>Niveau de vigilance (couleur) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 : vert • 2 : jaune • 3 : orange • 4 : rouge • 5 : violet • 6 : gris • 7 : sépia • 8 : orange hachuré • 9 : rouge hachuré <p>Noms des zones de vigilance :</p> | | |

| domaine | identifiant de zone | nom |
|--------------------------|---------------------|--------------|
| Saint Pierre et Miquelon | 975 | Saint-Pierre |
| | | |
| Nouvelle-Calédonie | BÉLEP | VIGI988-01 |
| | BOULOUPARIS | VIGI988-02 |
| | BOURAIL | VIGI988-03 |
| | CANALA | VIGI988-04 |
| | DUMBEA | VIGI988-05 |
| | FARINO | VIGI988-06 |
| | HIENGHÈNE | VIGI988-07 |
| | HOUAÏLOU | VIGI988-08 |
| | ILE DES PINS | VIGI988-09 |
| | KAALA-GOMEN | VIGI988-10 |
| | KONÉ | VIGI988-11 |
| | KOUMAC | VIGI988-13 |
| | LA FOA | VIGI988-14 |
| | LIFOU | VIGI988-15 |
| | MARE | VIGI988-16 |
| | MOINDOU | VIGI988-17 |
| | MONT-DORE | VIGI988-18 |
| | NOUMÉA | VIGI988-19 |
| | OUÉGOA | VIGI988-20 |
| | OUVÉA | VIGI988-21 |
| | PAÏTA | VIGI988-22 |
| | POINDIMIÉ | VIGI988-23 |
| | PONÉRIHOUE | VIGI988-24 |
| | POUÉBO | VIGI988-25 |
| | POUEMBOUT | VIGI988-26 |
| | POUM | VIGI988-27 |
| | POYA | VIGI988-28 |
| | SARRAMÉA | VIGI988-29 |
| | THIO | VIGI988-30 |
| | TOUHO | VIGI988-31 |
| | VOH | VIGI988-32 |
| | YATÉ | VIGI988-33 |
| | KOUAOUA | VIGI988-12 |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|