

**DEMANDE DE  
CONCEPTION ASSISTÉE**  
POUR LES INSTALLATIONS UTILISANT LES  
**SYSTEMES BREVETES\***

**MIX-IND®**  
TECHNOLOGY

Le Demandeur:	Monsieur:
Référence de l'installation:	Activité exercée dans le bâtiment:

**EXCLUSIVITÉ ET RISQUE DE CONTREFAÇON**

Les solutions techniques qui seront proposées par SINTRA suite à cette demande **NE SONT PAS EN LIBRE CONCURRENCE** étant donné qu'elles utiliseront des technologies brevetées\*, protégées par les lois internationales pour protection de la propriété industrielle et la lutte contre la contrefaçon.

Si ces solutions techniques brevetées\* devaient être appliqués de façon abusive par des tiers, cela constituerait une violation des droits sur la propriété industrielle, co-impliquant la responsabilité de l'ensemble de ceux qui y auront participé ou en auront bénéficié, du fournisseur au client utilisateur et obligerait SINTRA à se défendre, afin de ne pas perdre ses droits sur les brevets.

**SINTRA N'OBLIGE EN AUCUNE MANIÈRE LE DEMANDEUR A UTILISER LES SOLUTIONS TECHNIQUES QUI SERONT PROPOSÉES A LA SUITE DE CETTE DEMANDE DE CONCEPTION ASSISTÉE.**

La seule contrepartie demandée pour l'utilisation et la divulgation des solutions techniques qui seront conçues et proposées par SINTRA est de pouvoir garantir qu'elles ne puissent pas être mises en libre concurrence, afin de protéger le savoir-faire de SINTRA et d'éviter tout risque d'éventuelle contrefaçon.

En même temps, il sera aussi possible d'éviter le risque que l'acquéreur puisse tomber dans l'erreur facile de comparaison avec d'autres types de gaines perforées présentes sur le marché, équivalentes aux gaines SPIROJET, donc sensiblement moins chères au mètre linéaire et similaires aux gaines MIX-IND® seulement en apparence.

Avant l'éventuelle utilisation, même partielle ou similaire, de l'une des solutions techniques qui seront proposées par SINTRA, le Demandeur s'engage à demander toute éventuelle autorisation préalable auprès de ses supérieurs ou de son propre client et à faire tout le nécessaire afin de garantir l'utilisation exclusive des gaines MIX-IND® proposées, afin de réduire au minimum tous risques de contrefaçon.

Dans le cas où le Demandeur n'est pas en mesure de garantir cette exclusivité, il s'engage sous sa responsabilité à ne pas utiliser et à ne pas divulguer les informations reçues par SINTRA, qui seront donc à considérer comme strictement confidentielles.

Fait à : \_\_\_\_\_

Cachet et signature pour acceptation

Le : \_\_\_\_\_

Note: (*)brevet:	Objet d'un brevet, d'une demande de brevet (patent-pending) ou know-how SINTRA (infos sur: <a href="http://www.mix-ind.com">www.mix-ind.com</a> )
BREVETS:	MI2009A000275 - 10154832.9 - MI2009A000604 - MI2009A001174 - 10743224.7- MI2011A001380 - MI2011A001382 - MI2011A001384 - MI2010A001539 - MI2011U00319 - MI2011U000357
PATENT PENDING:	10159863.9 - IT 0001394571 - PCT/IB2010/001658 - MI2010A001538 - 12179782.3 - 12188085 - MI2014A001535 - MI2014A001352 - MI2015A000181
TRADEMARKS :	SINTRA - PULSORE - PULSEUR - MIX-IND - VARITRAP - DLP - SPIROPACK - VARIAMIX - HYGRO-COOLING - VARIBOOST - VARIPULSE - VARISTEP - VARITOTEM - VARIPLENUM

Informations sur le demandeur:

- Adresse \_\_\_\_\_
- Ville \_\_\_\_\_
- Code Postal \_\_\_\_\_
- Tél. Bureau \_\_\_\_\_
- GSM \_\_\_\_\_
- Fax \_\_\_\_\_
- E-mail \_\_\_\_\_

- Client utilisateur
- Architecte
- Bureau d'études
- Installateur
- \_\_\_\_\_

Type de matériaux:

- Gaines en tissu type \_\_\_\_\_ résistance au feu \_\_\_\_\_ couleur \_\_\_\_\_
- Gaines en métal (tous types disponibles) réalisées avec la technologie verte SPIROPACK™.
  - Peintes époxy, simil-RAL \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_

Type d'installation :

- Climatisation et chauffage
- Chauffage hivernal
- Rafraîchissement estival
- Rafraîchissement adiabatique
- Ventilation
- Air primaire
- Compensation de l'extraction forcée avec de l'air neuf
- \_\_\_\_\_

Date/période estimée pour la définition :

- de la solution technique du projet: \_\_\_\_\_
- de l'éventuelle fourniture: \_\_\_\_\_

**NIVEAU DES PRESTATIONS DEMANDEES**

- 1** - Prestations maximales
- 2** - Meilleur rapport qualité-prix
- 3** - Prix compétitif avec des prestations moyennes
- 4** - Prix le plus bas, avec des prestations minimales

NOTES:

**NOTE:** Ce formulaire de DIAGNOSTIC AMBIANT se propose de récolter toutes les données techniques disponibles, même si elles sont estimatives ou très approximatives. Il n'est pas nécessaire de rédiger toutes les rubriques, mais une quantité de données techniques plus importante et des contraintes architecturales limitées sur la possible position des gaines MIX-IND® et des CTA, permettront à SINTRA de proposer les solutions techniques les plus économiques avec les prestations les plus performantes.

Plans en annexe, avec :

- NOUVELLE INSTALLATION: plan détaillé d'un éventuel projet existant
- INSTALLATION EXISTANTE: plan et détails de l'installation existante:
  - Année de réalisation de l'installation (estimée): \_\_\_\_\_
- De préférence avec:
  - Indication du Nord géographique
  - Direction des vents dominants

Typologie d'installation :

- requalification énergétique d'un bâtiment existant
- remplacement total d'une installation existante
- nouvelle installation

Éventuels risques acceptés:

- risque de stratification
- risque de courants d'air

NOTES	
<input type="checkbox"/>	Important
<input type="checkbox"/>	Moins important

Caractéristiques physiques du bâtiment:

- surface au sol m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_
- hauteur moyenne m \_\_\_\_\_
- volume m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_
- bâtiment:
  - existant
  - en cours de réalisation
  - à réaliser
- qualité thermique de la structure du bâtiment:
  - excellente
  - bonne
  - moyenne
  - mauvaise
- estimation de la perméabilité à l'air de la toiture:
  - excellente
  - bonne
  - moyenne
  - mauvaise
- ouverture des portes ou des portails:
  - fréquente
  - peu fréquente
  - estimation du temps moyen d'ouverture des portes: minutes/heure \_\_\_\_\_
  - estimation de la section de passage de l'air des portes les plus fréquemment ouvertes: m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

Autres informations utiles concernant le bâtiment:

Détails sur l'activité exercée dans le bâtiment :

**IMPORTANT**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PROJET:**

Charge thermique hivernale:

- |   |                   |       |
|---|-------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> déperditions statiques du bâtiment (structure)                       | KW                | _____ |
| <input type="checkbox"/> infiltrations d'air dans l'environnement (sans l'air neuf de la CTA) | KW                | _____ |
| <input type="checkbox"/> extractions mécaniques   | m <sup>3</sup> /h | _____ |
| <input type="checkbox"/> air neuf introduit par la CTA  | m <sup>3</sup> /h | _____ |

Charge thermique estivale:

- |  |                   |       |
|--|-------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> apports externes maximales (structure, fenêtres, etc.)        | KW                | _____ |
| <input type="checkbox"/> apports internes sensibles (personnes, lampes, moteurs, etc.) | KW                | _____ |
| <input type="checkbox"/> apports internes latentes (personnes, etc.)                   | KW                | _____ |
| <input type="checkbox"/> extractions mécaniques (expulsion)                            | m <sup>3</sup> /h | _____ |
| <input type="checkbox"/> débit d'air neuf introduit par l'installation                 | m <sup>3</sup> /h | _____ |

Système de traitement de l'air:

- |   |                   |             |
|---|-------------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> débit d'air de soufflage   | m <sup>3</sup> /h | _____       |
| <input type="checkbox"/> débit d'air neuf   | m <sup>3</sup> /h | _____       |
| <input type="checkbox"/> pression statique disponible pour les PULSEURS® (seulement si imposée)       | Pa                | _____       |
| <input type="checkbox"/> UTA ou ventilateur de chauffage (envoyer caractéristiques) avec ventilateur: |                   |             |
| <input type="checkbox"/> à action   |                   |             |
| <input type="checkbox"/> à réaction   |                   |             |
| <input type="checkbox"/> à débit variable avec variateur de fréquence                                 |                   |             |
| <input type="checkbox"/> roof-top ou unité à détente directe:   |                   |             |
| <input type="checkbox"/> avec pompe à chaleur   |                   |             |
| <input type="checkbox"/> à débit variable   |                   | _____ /100% |
| <input type="checkbox"/> avec module gaz  |                   |             |
| <input type="checkbox"/> avec batterie à eau chaude   |                   |             |
| <input type="checkbox"/> générateur d'air chaud (fournir tous les détails disponibles)                |                   |             |
| <input type="checkbox"/> autre: (fournir tous les détails disponibles)                                | _____             |             |

Conditions thermohygrométriques hivernales:

- |  |     |       |
|--|-----|-------|
| <input type="checkbox"/> température ambiante                  | °C  | _____ |
| <input type="checkbox"/> température maxi de soufflage         | °C  | _____ |
| <input type="checkbox"/> température mini de soufflage         | °C  | _____ |
| <input type="checkbox"/> humidité relative ambiante            | %HR | _____ |
| <input type="checkbox"/> température mini extérieure de projet | °C  | _____ |

Conditions thermohygrométriques estivales:

- |   |     |       |
|---|-----|-------|
| <input type="checkbox"/> température ambiante                   | °C  | _____ |
| <input type="checkbox"/> température mini de soufflage          | °C  | _____ |
| <input type="checkbox"/> température maxi extérieure de projet  | °C  | _____ |
| <input type="checkbox"/> humidité relative extérieure de projet | %HR | _____ |
| <input type="checkbox"/> humidité relative ambiante             | %HR | _____ |

Occupation des locaux:

- |  |        |            |
|--|--------|------------|
| <input type="checkbox"/> nombre d'heures par jour    | heures | _____ / 24 |
| <input type="checkbox"/> nombre de jours par semaine | jours  | _____ / 7  |

Particularités demandées à l'installation: