

# DEMANDE DE CONCEPTION ASSISTÉE

POUR INSTALLATIONS DE NOUVELLE GENERATION



Demandeur :	Mme. /M :
Réf.de l'installation :	Activité exercée dans le local :

Le(s) soussigné(s) convienne(nt) que les solutions techniques qui seront proposées par SINTRA à la suite de cette demande résultent de l'expérience et du savoir-faire de SINTRA et incorporent des droits de propriété intellectuelle.

SINTRA se réserve la PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE des solutions techniques qu'elle propose.

Les solutions techniques qui appliquent les technologies MIX-IND® sont généralement plus performantes et souvent plus économiques par rapport à la plupart des solutions techniques habituellement utilisées.

Cependant, les composants utilisés pour les mettre en oeuvre ont nécessairement des prix UNITAIRES plus élevés par rapport aux prix du marché, compte tenu qu'ils intègrent les coûts de la recherche, des brevets, de la Conception Assistée, etc.

Outre le risque élevé de contrefaçon ou d'abus de la propriété intellectuelle de SINTRA, l'éventuelle mise en concurrence de ces produits, ayant un prix UNITAIRE plus élevé, exclurait automatiquement SINTRA de la juste compétition commerciale

Le(s) soussigné(s) convienne(nt) donc que les solutions techniques proposées à la suite de cette demande NE DEVRONT PAS ÊTRE UTILISÉES EN LIBRE CONCURRENCE.

**EN AUCUN CAS LE DEMANDEUR NE SERA CONTRAINT D'ADOPTER LES SOLUTIONS TECHNIQUES QUI LUI SERONT PROPOSEES PAR SINTRA**

Si le(s) soussignés souhaite(nt) utiliser une solution technique proposée par SINTRA, il(s) s'engage(nt) par la présente à :

- a) Utiliser exclusivement le matériel proposé par SINTRA.
- b) Obtenir toutes autorisations éventuellement nécessaires à garantir l'exclusivité demandée par SINTRA.

Dans le cas où le(s) soussigné(s) ne serai(en)t pas en mesure de garantir ces conditions, il(s) s'engage(nt) formellement à ne pas divulguer, ni utiliser, même partiellement, les solutions techniques proposées par SINTRA, qui seront à considérer comme strictement confidentielles.

Cachet(s) et signature(s) pour acceptation

Fait à : \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Informations sur le Demandeur :**

- Adresse \_\_\_\_\_
- Code postal - Ville \_\_\_\_\_
- Tél. Bureau \_\_\_\_\_ Tél. portable \_\_\_\_\_
- E-mail \_\_\_\_\_

- Bureau d'études
- Installateur
- Utilisateur final
- \_\_\_\_\_

**Date/période estimée pour le choix :**

de la solution technique : \_\_\_\_\_

de l'éventuelle fourniture : \_\_\_\_\_

**NIVEAU DES PRESTATIONS DEMANDEE**

- 1- Prestations maxi possibles, prix justifié
- 2- Prestations élevées, prix contenu.
- 3- Le meilleur rapport qualité/prix.
- 4- Prix compétitif, prestations classiques.
- 5- Le prix plus compétitif, prestations minimales.

Fournir **toutes les informations utiles disponibles** : vue en plan du bâtiment, coupes, position des gaines de l'éventuelle installation existante ou du projet existant, positions possibles des CTA, encombrements significatifs, positions d'éventuels racks de stockage, passages possibles des gaines avec le diamètre maximal possible, zones sensibles, photos, etc.

**NOTE:** (Description de l'activité exercée à l'intérieur du bâtiment en indiquant les éventuelles exigences particulières de filtration ou de confort, présence de polluants, hygrométrie, acoustiques, etc.)

**Objet:** \_\_\_\_\_ **Réf. Installation:** \_\_\_\_\_

**Batiment:** \_\_\_\_\_

**Dimensions du bâtiment :**

- Dimensions indicatives (longueur/largeur) m \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- Surface au sol m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_
- Hauteur moyenne m \_\_\_\_\_
- Volume m<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

**Charge thermique hivernale (SANS L'AIR NEUF DE LA CTA):**

- Déperditions statiques du bâtiment **\*KW** \_\_\_\_\_
- Charges thermiques par INFILTRATIONS NATURELLES d'air neuf **\*KW** \_\_\_\_\_
- Extractions d'air forcée (extractions mécaniques) **\*m<sup>3</sup>/h** \_\_\_\_\_
- Quantité maximale d'air neuf introduit par la CTA **\*m<sup>3</sup>/h** \_\_\_\_\_

**Charge thermique estivale (SANS L'AIR NEUF DE LA CTA):**

- Apports externes SENSIBLES (murs, fenêtres, etc.) **\*\*KW** \_\_\_\_\_
- Apports internes SENSIBLES (personnes, lampes, moteurs, etc.) **\*\*KW** \_\_\_\_\_
- Apports internes LATENTS (personnes, process, autre, etc.) KW \_\_\_\_\_
- Extractions mécaniques forcées (process, cheminées, etc.) m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_
- Quantité d'air neuf introduit par la CTA m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_

**Unité de traitement de l'air (CTA) :**

- Débit d'air de soufflage m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_
- Débit d'air neuf m<sup>3</sup>/h \_\_\_\_\_
- Pression statique maxi disponible en entrée des PULSEUR® Pa \_\_\_\_\_

**Fonctionnement HIVERNAL :**

- Température ambiante °C \_\_\_\_\_
- Température de soufflage maxi °C \_\_\_\_\_
- Température de soufflage mini °C \_\_\_\_\_
- Humidité relative ambiante %HR \_\_\_\_\_
- Température air neuf minimal de projet °C \_\_\_\_\_

**Fonctionnement ESTIVAL :**

- Température ambiante °C \_\_\_\_\_
- Température mini de soufflage °C \_\_\_\_\_
- Température extérieure maxi de projet °C \_\_\_\_\_
- Humidité relative extérieure de projet %HR \_\_\_\_\_
- Humidité relative ambiante %HR \_\_\_\_\_

**Occupation des locaux :**

- Heures par jours d'occupation des locaux heures \_\_\_\_\_ / 24
- Jours par semaine d'occupation des locaux jours \_\_\_\_\_ / 7

**Traitement de l'air :**

- Centrale de traitement d'air (CTA), alimentée avec :
  - Batterie à eau chaude (température entrée/sortie) °C \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
  - Batterie à eau glacée (température entrée/sortie) °C \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
  - Batterie à détente directe
- Roof-top à détente directe
- Générateur d'air chaud avec brûleur \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

(\*) informations importantes à fournir.  
 (\*\*) Eviter d'indiquer uniquement la puissance TOTALE, cumulative des apports internes, externes et de la puissance pour l'air neuf.

## LISTE DES BREVETS



DENOMINATION COMMERCIALE	DEPART DES DROITS	DEPOT		CONCESSION	
		N°	DATE	N°	DATE
VARITRAP®	02-2009	MI2009A000275	26-02-2009	1393105	11-04-2012
		EP10154832.9	26-02-2010	EP2224183	06-05-2015
VARIPLENUM®	02-2009	MI2009A000604	14-04-2009	1397501	16-01-2013
SPIROPACK	07-2009	MI2009A001174	02-07-2009	1394571	05-07-2012
		MI2011A001380	02-07-2009	1401168	02-07-2009
		MI2011A001382	02-07-2009	1401169	02-07-2009
		EP10743224.7	02-07-2010	EP2449316	14-05-2014
HYGRO-COOLING®	08-2010	MI2010A001539	12-08-2010	1401522	26-07-2013
VARIPULSE®	10-2010	MI2011U000319	11-10-2011	276261	02-08-2013
		EP12188085.0	11-10-2012	EP2597392	12-12-2018
TWIN-VARIBOOST®	08-2011	MI2011A001538	12-08-2011	1408111	06-06-2014
		EP12179782.3	09-08-2012	EP2557368	27-09-2017
		EP17193279.1	09-08-2012	EP3293462	06-01-2021
TWIN-LOCK	07-2014	MI2014A001352	24-07-2014	1425497	03-11-2016
		EP15178143.2	23-07-2015	EP2977663	27-01-2016
VARIWIND	09-2014	MI2014A001535	03-09-2014	1425751	09-11-2016
		EP15183590.7	02-09-2015	EP2995876	12-04-2017
	05-2021	102021000011510	05-05-2021		
VARISMOKE	02-2015	MI2015A000181	09-02-2015	1428404	05-05-2017
TWIN-FLOW	09-2015	202015000051120	14-09-2015	102015000051120	27-10-2017
BOX-IN-BOX	12-2016	202016000127166	15-12-2016	202016000127166	13-03-2019
		FR1762278	15-12-2017		(pending)
	01-2019	US16246.214	11-01-2019		(pending)
SILENT	05-2021	EP221716923	04-05-2022		
		102021000011510	05-05-2021		
RADYAL	12-2016	102016000127985	19-12-2016	102016000127985	06-05-2019
		EP17208679.5	19-12-2017	EP3343119	28-04-2021
OLD PATENTS	07-1981	IT23283/81A	31-07-1981		
	07-1981	FR2510728A1	30-07-1982	FR2510728B1	29-07-1988
	07-1981	BE893893A	20-07-1982		
	07-1981	CH651914	30-07-1982		
	07-1981	DE3228401A1	29-07-1982		
	07-1981	DK341782A	30-07-1982		
	07-1981	ES8307356A1	30-07-1982		
	07-1981	GB2105458A	23-07-1982	GB2105458B	02-10-1985
	07-1981	JPS5852926A	30-07-1982		
	07-1981	NL8203061A	30-07-1982		
	07-1981	SE8204508L	29-07-1982		
	07-1981	CA1178841	30-07-1982		
	02-1997	FR19910009593	29-07-1991	FR2679983B1	17-12-1993
	12-1983	IT24442/83A	30-12-1983	-	-
	12-1983	IT24354/83A	23-12-1983		
	12-1983	IT24441/83A	30-12-1983		
	05-1996	101996900521750	30-05-1996	IT1293182	16-02-1999
	07-1997	EP97830388.1	24-07-1997	EP899519	17-05-2000