

**DEMANDE DE
CONCEPTION ASSISTÉE**
POUR INSTALLATIONS DE NOUVELLE GÉNÉRATION



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

Le(s) soussigné(s) convienn(e)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 œuvre 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) convienn(e)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 PROPOSÉES PAR SINTRA

Si le(s) soussigné(s) 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.

NOTES : (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 :

- | | | | | |
|--|----------------|---------------|---------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> Dimensions indicatives (longueur/largeur) | m | _____ / _____ | _____ / _____ | _____ / _____ |
| <input type="checkbox"/> Surface au sol | m ² | _____ | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Hauteur moyenne | m | _____ | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Volume | m ³ | _____ | _____ | _____ |

Charge thermique hivernale [SANS L'AIR NEUF DE LA CTA] :

- | | | | | |
|---|-------------------------|-------|-------|-------|
| <input type="checkbox"/> Déperditions statiques du bâtiment | *KW | _____ | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Charges thermiques par INFILTRATIONS NATURELLES d'air neuf | *KW | _____ | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Extractions d'air forcée (extractions mécaniques) | *m³/h | _____ | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Quantité maximale d'air neuf introduit par la CTA | *m³/h | _____ | _____ | _____ |

Charge thermique estivale [SANS L'AIR NEUF DE LA CTA] :

- | | | | | |
|--|-------------------|-------|-------|-------|
| <input type="checkbox"/> Apports externes SENSIBLES (murs, fenêtres, etc.) | **KW | _____ | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Apports internes SENSIBLES (personnes, lampes, moteurs, etc.) | **KW | _____ | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Apports internes LATENTS (personnes, process, autre, etc.) | KW | _____ | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Extractions mécaniques forcées (process, cheminées, etc.) | m ³ /h | _____ | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Quantité d'air neuf introduit par la CTA | m ³ /h | _____ | _____ | _____ |

Unité de traitement de l'air (CTA) :

- | | | | | |
|---|-------------------|-------|-------|-------|
| <input type="checkbox"/> Débit d'air de soufflage | m ³ /h | _____ | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Débit d'air neuf | m ³ /h | _____ | _____ | _____ |
| <input type="checkbox"/> Pression statique maxi disponible en entrée des PULSEUR® | Pa | _____ | _____ | _____ |

Fonctionnement HIVERNAL :

- | | | |
|---|-----|-------|
| <input type="checkbox"/> Température ambiante | °C | _____ |
| <input type="checkbox"/> Température de soufflage maxi | °C | _____ |
| <input type="checkbox"/> Température de soufflage mini | °C | _____ |
| <input type="checkbox"/> Humidité relative ambiante | %HR | _____ |
| <input type="checkbox"/> Température air neuf minimal de projet | °C | _____ |

Fonctionnement ESTIVAL :

- | | | |
|---|-----|-------|
| <input type="checkbox"/> Température ambiante | °C | _____ |
| <input type="checkbox"/> Température mini de soufflage | °C | _____ |
| <input type="checkbox"/> Température extérieure maxi 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"/> Heures par jours d'occupation des locaux | heures | _____ / 24 |
| <input type="checkbox"/> Jours par semaine d'occupation des locaux | jours | _____ / 7 |

Traitement de l'air

- | | |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> Centrale de traitement d'air (CTA), alimentée avec : | |
| <input type="checkbox"/> Batterie à eau chaude (température entrée/sortie) | °C _____ / _____ |
| <input type="checkbox"/> Batterie à eau glacée (température entrée/sortie) | °C _____ / _____ |
| <input type="checkbox"/> Batterie à détente directe | |
| <input type="checkbox"/> Roof-top à détente directe | |
| <input type="checkbox"/> Générateur d'air chaud avec brûleur _____ | |
| <input type="checkbox"/> _____ | |

(*) 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	
		NUMERO	DATE	NUMERO	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
		MI2009A001174	02-07-2009	1394571	05-07-2012
SPIROPACK	07-2009	MI2011A001380	02-07-2009	MI2011A001380	02-07-2009
		MI2011A001382	02-07-2009	MI2011A001382	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		(pending)
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
VARISMOKE	02-2015	MI2015A000181	09-02-2015	1428404	05-05-2017
TWIN-FLOW	09-2015	202015000051120	14-09-2015	102015000051120	27-10-2017
		202016000127166	15-12-2016	202016000127166	13-03-2019
BOX-IN-BOX	12-2016	FR1762278	15-12-2017		(pending)
		US16/246,214	11-01-2019		(pending)
RADYAL	12-2016	102016000127985	19-12-2016	102016000127985	06-05-2019
		EP17208679.5	19-12-2017		(pending)
		US16/222,153	17-12-2018		(pending)
ANCIENS BREVETS	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	IT2442/83A	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

INFORMATIONS GENERALES :

- Les brevets ci-dessus indiqués sont de propriété de l'inventeur Marco Zambolin, cédés en licence exclusive à SINTRA s.r.l.
- Les brevets d'invention ont une durée de vie de vingt ans, tandis que les modèles d'utilité ont une durée de dix ans
- En cas de contrefaçon, les lois internationales impliqueraient nécessairement le Producteur, l'Installateur, le Bureau d'Etude et le Client Final.
- Des informations plus détaillées sur les brevets sont disponibles sur notre site web : www.mix-ind.fr et sur le site www.inpi.fr